LAPP GROUP

ÖLFLEX®

Силовые и контрольные кабели

Для многостороннего применения
С цветовой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластиката 22
С цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластиката 29
Искробезопасные цепи 39
В оболочке из ПВХ-пластиката, с сертификацией 41
Без галогенов 52

Для экстремальных условий эксплуатации
Повышенная механическая и химическая стойкость 61
Кабели с резиновой изоляцией и оболочкой 78

Для SERVO-применения
В оболочке из ПВХ 87
В оболочке из ПВХ-пластиката, с сертификацией 91

Для применения в буксируемых кабельных цепях
Для SERVO-применения — приводная техника 95
Для SERVO-применения — приводная техника, с одобрением 102
Для многостороннего применения 108
Для экстремальных условий эксплуатации 111
Для многосторонего применения, с одобрением 121
Для экстремальных условий эксплуатации, с одобрением 129
Для робототхники 131
Для робототхники, с одобрением 133

Для специального применения
Одножильные провода специального назначения 135
Грузовой автотранспорт 137
Железнодорожный транспорт 140
Фотогальванические электрические установки 145
Ветросиловые установки 154
Техника измерений температуры (термопарные и компенсационные провода) 157

Для подъёмно-транспортного оборудования
Для перематывания на барабан 161
С несущим сердечником 164
Для панелей управления 165
Для лифтов 166
Плоские кабели 169

Расширенный температурный диапазон окружающей среды
С изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката (от -20 до +90 °C) 172
С материалами с электронной сшивкой (от -55 до +125 °C) 173
Кабели с изоляцией из силикона (от -50 до +180 °C) 175
Фторэтиленпропиленовые (FEP) кабели (от -100 до +205 °C) 182
Политетрафторэтиленовые (PTFE) кабели (от -190 до +260 °C) 183
Термостойкие многожильные кабели в оплетке из стеклонитей (свыше +260 °C) 185
Термостойкие одножильные провода (от -55 до +125 °C) 187
Термостойкие одножильные провода с изоляцией из силикона (от -50 до +180 °C) 188
Фторэтиленпропиленовые (FEP) одножильные провода (от -100 до +205 °C) 191
Политетрафторэтиленовые (PTFE) термостойкие одножильные провода (от -190 до +260°C) 192
Термостойкие одножильные кабели в оплетке из стеклонитей (свыше +260 °C) 193

Одножильные провода для распределительных электрошкафов
Для многостороннего применения 195
По гармонизированным стандартам и с разрешением 203
Без галогенов 208
Оптимальная электромагнитная совместимость 212

Для монтажа в зданиях
Для многостороннего применения 214
Стандартные кабели по VDE 215
Кабели для прокладки в земле 217

Конфекционированные кабели
Сервоприводная техника 222
Для грузового автотранспорта 227
Спиральные кабели 230
Кабели силовые и кабели-удлинители 236
Шины для заземления 242
Специальный штекер с предварительной разводкой 243
Для электрозаправок — стандартный зарядный провод, 7-контактная 245
e-подвижность — стандартная зарядная штепсельная розетка, 7-контактная 248
e-подвижность — стандартный зарядный провод, 3-контактная, 5-контактная 249
e-подвижность — стандартная зарядная штепсельная розетка, 3-контактная, 5-контактная 252

Для многостороннего применения

С цветовой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластиката
ÖLFLEX® CLASSIC 100 22
ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW 24
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 25
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY 26
ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 kV 27
С цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластиката
ÖLFLEX® CLASSIC 110 29
ÖLFLEX® CLASSIC 110 COLD 31
ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE 32
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 33
ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY 34
ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 kV 35
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/1 kV 36
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 38
Искробезопасные цепи
ÖLFLEX® EB 39
ÖLFLEX® EB CY 40
В оболочке из ПВХ-пластиката, с сертификацией
ÖLFLEX® 140* 41
ÖLFLEX® 140 CY* 42
ÖLFLEX® 150 QUATTRO 43
ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO 44
ÖLFLEX® 191 45
ÖLFLEX® 191 CY 46
ÖLFLEX® CONTROL TM 47
ÖLFLEX® CONTROL TM CY 48
ÖLFLEX® TRAY II 49
ÖLFLEX® TRAY II CY 50
ÖLFLEX® SF 51
Без галогенов
ÖLFLEX® CLASSIC 100 H 52
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 53
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 54
ÖLFLEX® 120 H 55
ÖLFLEX® 120 CH 56
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H Новинка 57
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 58
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV Новинка 59
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV Новинка 60

Для экстремальных условий эксплуатации

Повышенная механическая и химическая стойкость
ÖLFLEX® PETRO C HFFR 61
ÖLFLEX® ROBUST 200 62
ÖLFLEX® ROBUST 210 63
ÖLFLEX® ROBUST 215 C 64
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P 65
ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP 66
ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP 67
ÖLFLEX® 440 P 68
ÖLFLEX® 440 CP 69
ÖLFLEX® 491 P 70
ÖLFLEX® CONTROL M 71
ÖLFLEX® FORTIS 72
ÖLFLEX® 450 P 73
ÖLFLEX® 500 P 74
ÖLFLEX® 540 P 75
ÖLFLEX® 540 CP 76
ÖLFLEX® 550 P* 77
Кабели с резиновой изоляцией и оболочкой
H05RR-F 78
H05RN-F 79
H07RN-F 80
H07ZZ-F 81
H01N2-D 82
NSSHÖU 83
NSGAFÖU 1.8/3 kV 84
NSHXAFÖ 1.8/3 kV 85
H07RN8-F 86

Для SERVO-применения

В оболочке из ПВХ
ÖLFLEX® SERVO 700 87
ÖLFLEX® SERVO 700 CY 88
ÖLFLEX® SERVO 720 CY 89
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB 90
В оболочке из ПВХ-пластиката, с сертификацией
ÖLFLEX® SERVO 709 CY 91
ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB 92
SERVO кабели в соответствии со стандартом SIEMENS® 6FX 5008- 93
SERVO кабели в соответствии со стандартом SEW® 94

Для применения в буксируемых кабельных цепях

Для SERVO-применения — приводная техника
ÖLFLEX® SERVO FD 750 P 95
ÖLFLEX® SERVO FD 755 P 96
ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP 97
ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP 98
ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA® 99
ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY 100
ÖLFLEX® SERVO FD 785 P 101
Для SERVO-применения — приводная техника, с одобрением
ÖLFLEX® SERVO FD 795 P 102
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP Новинка 103
Кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 8PLUS 104
SERVO кабели в соответствии со стандартом INDRAMAT® INK 105
Кабели по стандарту LENZE® 106
Спец. кабели для кодир. устройств, синхр. вращающихся трансформаторов 107
Для многостороннего применения
ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 108
ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY 109
ÖLFLEX® CHAIN 815 CY Новинка 110
Для экстремальных условий эксплуатации
ÖLFLEX® CHAIN 808 P Новинка 111
ÖLFLEX® CHAIN 808 CP Новинка 112
ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P 113
ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP 114
ÖLFLEX® CHAIN 815 CP Новинка 115
ÖLFLEX® FD 855 P 116
ÖLFLEX® FD 855 CP 117
ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP Новинка 118
ÖLFLEX® FD ROBUST 119
ÖLFLEX® FD ROBUST C 120
Для многосторонего применения, с одобрением
ÖLFLEX® FD 90 121
ÖLFLEX® FD 90 CY 122
ÖLFLEX® CHAIN 809 Новинка 123
ÖLFLEX® CHAIN 809 CY Новинка 124
ÖLFLEX® FD 891 125
ÖLFLEX® FD 891 CY 126
ÖLFLEX® CHAIN 879 127
ÖLFLEX® CHAIN 879 CY 128
Для экстремальных условий эксплуатации, с одобрением
ÖLFLEX® FD 891 P 129
ÖLFLEX® FD 891 CP 130
Для робототхники
ÖLFLEX® ROBOT 900 P 131
ÖLFLEX® ROBOT 900 DP 132
Для робототхники, с одобрением
ÖLFLEX® ROBOT F1 133
ÖLFLEX® ROBOT F1 (C) 134

Для специального применения

Одножильные провода специального назначения
LIFY 135
LiFY провода для измерений 135
ESUY медные провода для заземления 136
X00V3-D медные провода для заземления 136
Грузовой автотранспорт
ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRYY 137
ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRYY11Y 138
ÖLFLEX® TRUCK REFLEX FLRY11Y 139
ÖLFLEX® TRUCK 170 TWIN 139
Железнодорожный транспорт
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW 140
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex 141
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex 142
ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus 143
ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex 144
Фотогальванические электрические установки
ÖLFLEX® SOLAR XLR-R Новинка 145
ÖLFLEX® SOLAR XLR 146
ÖLFLEX® SOLAR XLR TF 147
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R Новинка 148
ÖLFLEX® SOLAR XLR 4703 149
ÖLFLEX® SOLAR XLSv 150
ÖLFLEX® TRAFO XLv 1,8/3 kV Новинка 151
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T Новинка 152
ÖLFLEX® SOLAR V4A 153
Ветросиловые установки
ÖLFLEX® TORSION 154
ÖLFLEX® TORSION FRNC 155
ÖLFLEX® TORSION D FRNC 155
Техника измерений температуры (термопарные и компенсационные провода)

Термопарные и компенсационные провода, однопарные 157
Термопарные и компенсационные провода, многопарные 159

Для подъёмно-транспортного оборудования

Для перематывания на барабан
ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU 161
ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU 162
ÖLFLEX® CRANE PUR 163
С несущим сердечником
ÖLFLEX® CRANE 164
Для панелей управления
ÖLFLEX® CRANE 2S 165
Для лифтов
ÖLFLEX® LIFT 166
ÖLFLEX® LIFT T 167
ÖLFLEX® LIFT S 168
Плоские кабели
ÖLFLEX® CRANE F 169
ÖLFLEX® CRANE CF Новинка 170
ÖLFLEX® LIFT F 171

Расширенный температурный диапазон окружающей среды

С изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката (от -20 до +90 °C)
ÖLFLEX® HEAT 105 MC 172
С материалами с электронной сшивкой (от -55 до +125 °C)
ÖLFLEX® HEAT 145 MC* 173
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC* 174
Кабели с изоляцией из силикона (от -50 до +180 °C)
ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 175
ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF 176
ÖLFLEX® HEAT 180 MS 177
ÖLFLEX® HEAT 180 C MS 178
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF 179
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C 180
ÖLFLEX® HEAT 180 GLS 181
Фторэтиленпропиленовые (FEP) кабели (от -100 до +205 °C)
ÖLFLEX® HEAT 205 MC 182
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP 182
Политетрафторэтиленовые (PTFE) кабели (от -190 до +260 °C)
ÖLFLEX® HEAT 260 MC 183
ÖLFLEX® HEAT 260 C MC 183
ÖLFLEX® HEAT 260 GLS 184
Термостойкие многожильные кабели в оплетке из стеклонитей (свыше +260 °C)
ÖLFLEX® HEAT 350 MC 185
ÖLFLEX® HEAT 1565 MC 186
Термостойкие одножильные провода (от -55 до +125 °C)
ÖLFLEX® HEAT 145 SC* 187
Термостойкие одножильные провода с изоляцией из силикона (от -50 до +180 °C)
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 188
ÖLFLEX® HEAT 180 SiD 189
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL 190
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ 190
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi 190
Фторэтиленпропиленовые (FEP) одножильные провода (от -100 до +205 °C)
ÖLFLEX® HEAT 205 SC 191
Политетрафторэтиленовые (PTFE) термостойкие одножильные провода (от -190 до +260 °C)
ÖLFLEX® HEAT 260 SC 192
Термостойкие одножильные кабели в оплетке из стеклонитей (свыше +260 °C)
ÖLFLEX® HEAT 350 SC 193
ÖLFLEX® HEAT 1565 SC 194

Одножильные провода для распределительных электрошкафов

Для многостороннего применения
LIY 195
LiY со спиральной маркировкой 195
H05V-K 196
X05V-K со спиральной маркировкой 197
H07V-K 198
X07V-K со спиральной маркировкой 199
S07V-K с цифровой маркировкой 200
H05V-K в одноразовых картонных коробках 201
H07V-K в одноразовых картонных коробках 202
По гармонизированным стандартам и с разрешением
Multi-Standard SC 1 203
Multi-Standard SC 2.1 204
Multi-Standard SC 2.2 206
Без галогенов
H05Z-K 90°C 208
H07Z-K 90°C 209
X05Z-K 110°C 210
X07Z-K 110°C 211
Оптимальная электромагнитная совместимость
LiYCY 212
Li2YCY 212
Li5YC5Y 213

Для монтажа в зданиях

Для многостороннего применения
ÖLFLEX® STATIC CY black 214
Стандартные кабели по VDE
NYM-J 215
(N)HXMH 216
Кабели для прокладки в земле
NYY-J, NYY-O 217
NYCY 219
NYCWY 220
NAYY-J 221

Конфекционированные кабели

Сервоприводная техника
Конфекционированные кабели по стандарту SIEMENS® 6FX5002- 222
Конфекционированные Servo-кабели в соответствии со стандартом SIEMENS® 6FX 8002- 223
Конфекционированные кабели по стандарту INDRAMAT® IKG / RKL 224
Конфекционированные кабели по стандарту INDRAMAT® IKS / RKG 224
Конфекционированные Servo-кабели в соответствии со стандартом LENZE® 225
Конфекционированные Servo-кабели в соответствии со стандартом SEW® 226
Для грузового автотранспорта
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL ABS 227
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL EBS 227
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15pol. 228
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7pol. 228
TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем 229
TRUCK Кабель для зарядного устройства 229
Спиральные кабели
ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 230
SPIRAL H07BQ-F BLACK 232
ÖLFLEX® SPIRAL 540 P 233
ÖLFLEX® SPIRAL 540 P со штепсельной вилкой с защитным контактом 234
UNITRONIC® SPIRAL 235
Кабели силовые и кабели-удлинители
ÖLFLEX® PLUG H03VV-F сетевые соединительные кабели 236
ÖLFLEX® PLUG H05VV-F сетевые соединительные кабели 237
ÖLFLEX® PLUG 540 P соединительные кабели 238
ÖLFLEX® PLUG 540 P кабели-удлинители, жёлтого цвета 239
ÖLFLEX® PLUG H07RN-F кабели-удлинители* 239
ÖLFLEX® PLUG CEE соединит. кабели/ кабели-удлинители без переключателя фаз 240
ÖLFLEX® PLUG CEE соединит. кабели/ кабели-удлинители с переключателем фаз 241
Шины для заземления
Конфекц. шины заземления/ плоские шины заземления 242
Специальный штекер с предварительной разводкой
Спец. штекер с предварительной разводкой для SPS SIMATIC® S7-300 243
Спец. штекер с предварительной разводкой для SPS SIMATIC® S7-400 244
Для электрозаправок — стандартный зарядный провод, 7-контактная
Спиральный кабель 2 типа двусторонний 7-контактный Новинка 245
Кабель для зарядки 2 типа двусторонний 7-контактный Новинка 246
Кабель для зарядки 2 типа Helix двусторонний 7-контактный 247
e-подвижность — стандартная зарядная штепсельная розетка, 7-контактная
Гнездо зарядки, тип 2 Новинка 248
Аксессуары, тип 2 Новинка 248
e-подвижность — стандартный зарядный провод, 3-контактная, 5-контактная
Спиральный кабель для зарядки типа F, 3-конт. Новинка 249
Кабель для зарядки типа F, 3-конт. Новинка 249
CEE спиральный кабель для зарядки, 3-конт. Новинка 250
CEE кабель для зарядки, 3-конт. Новинка 250
CEE спиральный кабель для зарядки, 5-конт. Новинка 251
CEE кабель для зарядки, 5-конт. Новинка 251
e-подвижность — стандартная зарядная штепсельная розетка, 3-контактная, 5-контактная
Гнездо зарядки, тип F, 3-конт. Новинка 252
CEE гнездо зарядки, 3-конт. Новинка 252
CEE гнездо зарядки, 5-конт. Новинка 252

С цветовой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластиката

ÖLFLEX® CLASSIC 100

Info

- **До 1,5 мм²: Номинальное напряжение U_0/U: 300/500 В**
  От 2,5 мм²: Номинальное напряжение U_0/U: 450/750 В
- **Другой цвет оболочки и маркировка по запросам**

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ
- Высокая гибкость кабеля за счет токопроводящих жил, скрученных из медных тонких проволок и общей скрутки изолированных жил с малым шагом

Области применения

- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
  оборудование электростанций
- Для сухих или влажных помещений в условиях средних механических нагрузок
- Для монтажа неподвижного оборудования, а также монтажа оборудования с ограниченной подвижностью без растягивающих нагрузок
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость, см. табл. 1 в приложении

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T 7 в приложении

В соответствии с
IEC 60227-5
HD 21.5 S3; VDE 0281 ч. 5
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 и TW-1
см. Приложение T0 к главному каталогу

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
До 1,5 мм²: U0/U: 300/500 В
От 2,5 мм²: U0/U: 450/750 В
от 2,5 мм² при неподвижном и защищенном монтаже: U0/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100; U_0/U: 300/500 V				
00100004	2 X 0.5	4.8	9.6	35
00100014	3 G 0.5	5.1	14.4	42
00101224	3 X 0.5	5.1	14.4	42
00100024	4 G 0.5	5.7	19.2	54
00101234	4 X 0.5	5.7	19.2	54
00100034	5 G 0.5	6.2	24.0	63
00101244	5 X 0.5	6.2	24.0	63
0010004	6 G 0.5	6.7	28.8	73
0010005	7 G 0.5	6.7	33.6	81
0010006	8 G 0.5	8.0	38.4	97
0010007	10 G 0.5	8.6	48.0	116
0010008	12 G 0.5	8.9	58.0	133
0010009	14 G 0.5	9.5	67.0	151
0010010	16 G 0.5	10.0	76.0	169
0010011	21 G 0.5	11.7	99.0	223
0010012	24 G 0.5	12.4	114.0	254
0010016	40 G 0.5	15.4	192.0	404
00100214	2 X 0.75	5.4	14.4	45
00100224	3 G 0.75	5.7	21.6	55
00101254	3 X 0.75	5.7	21.6	55
00100234	4 G 0.75	6.2	28.8	66

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
00101264	4 X 0.75	6.2	28.8	66
00100244	5 G 0.75	6.7	36.0	79
00101274	5 X 0.75	6.7	36.0	79
0010025	6 G 0.75	7.3	43.3	104
0010026	7 G 0.75	7.3	50.4	109
0010027	8 G 0.75	8.8	56.0	123
0010028	9 G 0.75	9.4	63.0	144
0010029	10 G 0.75	9.6	72.0	153
0010030	12 G 0.75	9.9	86.4	176
0010031	15 G 0.75	10.9	108.0	211
0010032	18 G 0.75	11.7	129.6	268
0010033	21 G 0.75	13.0	151.0	293
0010034	25 G 0.75	13.8	180.0	374
0010036	40 G 0.75	17.3	288.0	571
0010037	50 G 0.75	19.2	360.0	698
00100414	2 X 1.0	5.7	19.2	53
00100424	3 G 1.0	6.0	28.8	65
00102034	3 X 1.0	6.0	28.8	65
00100434	4 G 1.0	6.5	38.4	79
00102044	4 X 1.0	6.5	38.4	79
00100444	5 G 1.0	7.1	48.0	94
00102054	5 X 1.0	7.1	48.0	94

С цветовой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластиката

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0010045	6 G 1.0	8.0	58.0	124
0010046	7 G 1.0	8.0	67.0	131
0010047	8 G 1.0	9.5	77.0	146
0010049	10 G 1.0	10.2	96.0	183
0010050	12 G 1.0	10.5	115.0	215
0010052	16 G 1.0	11.8	154.0	282
0010053	18 G 1.0	12.7	173.0	315
0010054	20 G 1.0	13.4	192.0	350
0010056	25 G 1.0	14.7	240.0	449
00100634	2 X 1.5	6.3	28.8	68
00100644	3 G 1.5	6.7	43.2	84
00101284	3 X 1.5	6.7	43.2	84
00100654	4 G 1.5	7.2	57.6	104
00101294	4 X 1.5	7.2	57.6	104
00100664	5 G 1.5	8.1	72.0	128
00101304	5 X 1.5	8.1	72.0	128
0010068	7 G 1.5	8.9	101.0	166
0010069	8 G 1.5	10.6	115.0	205
0010071	12 G 1.5	12.0	173.0	307
0010072	14 G 1.5	12.7	202.0	349
0010074	18 G 1.5	14.4	259.0	465
0010076	25 G 1.5	16.9	360.0	655
ÖLFLEX® CLASSIC 100; U_0/U: 450/750 V				
0010086	2 X 2.5	8.9	48.0	128
0010087	3 G 2.5	9.6	72.0	162
00100933	3 X 2.5	9.6	72.0	162
00100883	4 G 2.5	10.7	96.0	203
00100893	5 G 2.5	11.8	120.0	242
0010091	7 G 2.5	13.1	168.0	321
0010092	8 G 2.5	15.8	192.0	385
0010100	2 X 4	10.6	76.8	187
0010210	3 G 4	11.4	115.2	244

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
00101013	4 G 4	12.7	154.0	297
00101023	5 G 4	13.9	192.0	355
0010103	7 G 4	15.4	269.0	471
0010105	3 G 6	12.6	173.0	318
00101063	4 G 6	13.8	230.0	394
00101073	5 G 6	15.6	288.0	489
0010108	7 G 6	17.3	403.0	651
0010301	3 G 10	15.9	288.0	516
00101093	4 G 10	17.6	384.0	650
00101103	5 G 10	19.7	480.0	792
0010111	7 G 10	21.7	672.0	1058
0010302	3 G 16	18.3	461.0	728
00101123	4 G 16	20.4	614.0	1087
00101133	5 G 16	22.8	768.0	1118
0010303	3 G 25	23.0	720.0	1388
00101153	4 G 25	25.4	960.0	1582
00101163	5 G 25	28.5	1,200.0	1771
0010304	3 G 35	25.6	1,008.0	1766
00101173	4 G 35	28.5	1,344.0	2106
00101183	5 G 35	31.9	1,680.0	2635
0010305	3 G 50	31.0	1,440.0	2556
00101193	4 G 50	34.5	1,920.0	2943
00103133	5 G 50	38.6	2,400.0	3936
0010306	3 G 70	35.3	2,016.0	3182
00101203	4 G 70	39.4	2,688.0	4092
00103143	5 G 70	44.1	3,360.0	4800
0010307	3 G 95	41.3	2,736.0	4675
00101213	4 G 95	45.8	3,648.0	5290
00103153	5 G 95	51.6	4,560.0	5600
0010308	3 G 120	47.6	3,456.0	5626
00103093	4 G 120	53.1	4,608.0	6994
00103123	4 G 185	62.8	7,104.0	8300

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Одной длиной: ≥ 5G50 макс. 500 м; ≥ 5G95 макс. 400 м; ≥ 3G120 макс. 500 м; ≥ 4G120 макс. 300 м; ≥ 4G185 макс. 250 м
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- UNITRONIC® 100 см. страницу 256
- ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 kV см. страницу 27
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV см. страницу 59

■ Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 654
- TY - FAST® Стандартные кабельные стяжки см. страницу 955
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW

Оболочка желтого цвета для предупреждающей маркировки

Info

- **Для предупредительной сигнализации**

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Для силовых цепей, которые остаются под напряжением и после отключения главного выключателя
- Розетки и освещение в распределительных электрошкафах и оборудовании
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость, см. табл. 1 в приложении

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет жёлтый (RAL 1016)

Технические данные

Идентификационный код жил
VDE 0293-308, см. в приложении таб. T9

В соответствии с
IEC 60227-5
HD 21.5 S3; VDE 0281 ч. 5
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 и TW-1
см. Приложение T0 к главному каталогу

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U0/U: 450/750 В
при защищенной и неподвижной прокладке: U0/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW; U_0/U: 450/750 V				
0010400	3 G 1.5	8.1	43.0	95
00104023	4 G 1.5	8.9	58.0	117
00104033	5 G 1.5	10.0	72.0	144
0010401	3 G 2.5	9.6	72.0	152
00104043	4 G 2.5	10.7	96.0	205
00104053	5 G 2.5	11.8	120.0	225

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 450 P см. страницу 73
- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 75

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 654
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY

Info

- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- Транспортеры и транспортные устройства
- Сервопривода
- В ЭМС-критической среде
  (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость,
  см. табл. 1 в приложении
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью,
  незначительное сопротивление связи
  (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет прозрачный

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T 7 в приложении

В соответствии с
IEC 60227-5
HD 21.5 S3; VDE 0281 ч. 5
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
До 1,0 мм²: U0/U: 300/500 В
От 1,5 мм²: U0/U: 450/750 В
неподвижная защищенная прокладка:
U0/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U_0/U: 300/500 V				
0035001	2 X 0.5	7.0	41.0	75
0035002	3 G 0.5	7.3	46.0	83
00350033	4 G 0.5	7.9	55.0	99
00352013	5 G 0.5	8.4	66.0	112
0035202	7 G 0.5	8.9	80.0	132
0035004	2 X 0.75	7.4	46.0	86
0035005	3 G 0.75	7.9	57.0	100
00350063	4 G 0.75	8.4	64.0	115
00350163	5 G 0.75	8.9	77.0	130
0035203	7 G 0.75	9.7	102.0	161
0035220	2 X 1.0	7.9	56.0	98
0035221	3 G 1.0	8.2	65.0	111
00352223	4 G 1.0	8.7	78.0	130
00352233	5 G 1.0	9.5	89.0	153
0035204	7 G 1.0	10.2	113.0	185
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U_0/U: 450/750 V				
0035000	2 X 1.5	9.9	65.0	132
0035458	3 G 1.5	10.3	79.0	170
00354593	4 G 1.5	11.3	97.0	204
00354603	5 G 1.5	12.6	116.0	246
0035461	7 G 1.5	13.9	149.0	320
0035011	3 G 2.5	11.8	146.0	211
00350173	4 G 2.5	13.5	167.0	310
00350123	5 G 2.5	14.6	200.0	326

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0035289	7 G 2.5	15.9	288.0	444
00350183	4 G 4	15.1	237.0	403
00350133	5 G 4	16.5	328.0	478
00350193	4 G 6	16.6	318.0	521
00350143	5 G 6	18.2	441.0	624
0034953	3 G 10	18.9	414.0	690
00350213	4 G 10	21.1	558.0	843
00352903	5 G 10	23.1	714.0	1004
0034954	3 G 16	21.7	607.0	910
00350223	4 G 16	23.9	804.0	1164
00350153	5 G 16	26.8	1,050.0	1812
0034955	3 G 25	26.6	936.0	1330
00350233	4 G 25	29.4	1,289.0	1903
00350243	5 G 25	32.6	1,446.0	2374
0034956	3 G 35	29.4	1,258.0	1370
00350253	4 G 35	32.4	1,693.0	2489
00350263	5 G 35	36.0	1,975.0	2771
0034952	3 G 50	35.1	1,748.0	2590
00350273	4 G 50	38.8	2,342.0	3362
00350283	4 G 70	43.7	3,035.0	3719
00350293	4 G 95	50.4	4,055.0	5849
00354303	4 G 120	56.8	5,225.0	7509
00354313	4 G 150	62.2	6,300.0	7800
00354323	4 G 185	67.8	7,753.0	9866

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Одной длиной: ≥ 4G50 макс. 500 м; ≥ 4G95 макс. 400 м; ≥ 4G120 макс. 300 м; ≥ 4G150 макс. 250 м
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB см. страницу 92
- ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB см. страницу 90

Аксессуары

- 3M Scotch™ 1183 Электропроводящая лента см. страницу 944
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY

Info

- **С оплёткой из стальных проволок**

Преимущества

- Дополнительная защита от механических повреждений
  благодаря оплетке из стальных проволок

Области применения

- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- Области с повышенными требованиями к механическим нагрузкам

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость,
  см. табл. 1 в приложении

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из оцинкованной стальной проволоки
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет прозрачный

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T 7 в приложении

В соответствии с
IEC 60227-5
HD 21.5 S3; VDE 0281 ч. 5
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
До 1,5 мм²: U0/U: 300/500 В
От 2,5 мм²: U0/U: 450/750 В
от 2,5 мм² при неподвижном и защищенном монтаже: U0/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U_0/U: 300/500 V				
0016022	2 X 0.75	8.2	14.4	97
0016023	3 G 0.75	8.5	21.6	108
00160243	4 G 0.75	9.2	28.8	126
00160253	5 G 0.75	9.7	36.0	146
0016027	7 G 0.75	10.3	50.0	172
0016031	12 G 0.75	12.9	86.0	260
0016042	2 X 1.0	8.5	19.2	137
0016043	3 G 1.0	8.8	29.0	154
00160443	4 G 1.0	9.5	38.4	180
00160453	5 G 1.0	10.1	48.0	202
0016047	7 G 1.0	11.0	67.0	242
0016057	25 G 1.0	18.1	240.0	653
0016064	2 X 1.5	9.3	29.0	172
0016065	3 G 1.5	9.7	43.0	191
00160663	4 G 1.5	10.2	58.0	217
00160673	5 G 1.5	11.1	72.0	268
0016069	7 G 1.5	11.9	101.0	311
0016072	12 G 1.5	15.4	173.0	499
0016075	18 G 1.5	17.6	259.0	652
0016077	25 G 1.5	20.3	360.0	913
0016078	32 G 1.5	22.1	461.0	1065

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U_0/U: 450/750 V				
0016087	2 X 2.5	12.1	48.0	245
0016088	3 G 2.5	12.6	72.0	278
00160893	4 G 2.5	13.9	96.0	339
00160903	5 G 2.5	15.2	120.0	397
0016092	7 G 2.5	16.3	168.0	470
0016101	2 X 4	13.6	76.8	329
00161023	4 G 4	15.7	154.0	457
00161033	5 G 4	17.1	192.0	545
0016106	3 G 6	15.8	173.0	544
00161073	4 G 6	17.2	230.0	687
00161083	5 G 6	18.8	288.0	798
00161103	4 G 10	21.3	384.0	1009
00161113	5 G 10	23.3	480.0	1197
00161133	4 G 16	24.1	614.0	1384
00161143	5 G 16	26.8	768.0	1740
00161163	4 G 25	29.4	960.0	2021
00161173	5 G 25	32.6	1,200.0	2464
00161183	4 G 35	32.4	1,344.0	2570
00161193	5 G 35	36.0	1,680.0	3185
00161203	4 G 50	38.8	1,920.0	3514

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Одной длиной: ≥ 4G35 макс. 500 м; ≥ 4G95 макс. 400 м
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY см. страницу 34

Аксессуары

- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 kV

Info

- **До -30 °C, открытая прокладка вне помещений**
- **Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2**
- **Стойкие к озону по EN 50396**

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
  оборудование электростанций
  световые и акустические системы
- Для монтажа неподвижного оборудования, а также монтажа оборудования с ограниченной подвижностью без растягивающих нагрузок
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов
- Возможно применение вне помещений
- Подходит для прямой прокладки в земле

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Гибкие при низких температурах, до -30 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: морозостойкий ПВХ-пластикат
- Наружная оболочка из морозостойкого ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T 7 в приложении

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 и TW-1
см. Приложение T0 к главному каталогу

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 600/1000 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -30°C до +70°C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX ® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 kV				
1120456	2 X 1.0	8.6	19.2	98
1120457	3 G 1.0	9.0	29.0	112
1120458	4 G 1.0	9.6	38.0	131
1120459	5 G 1.0	10.4	48.0	152
1120462	2 X 1.5	9.6	29.0	123
1120463	3 G 1.5	10.1	43.0	144
1120464	4 G 1.5	10.8	58.0	170
1120465	5 G 1.5	11.7	72.0	199
1120468	2 X 2.5	10.8	48.0	147
1120469	3 G 2.5	11.3	72.0	182
1120470	4 G 2.5	12.2	96.0	225
1120471	5 G 2.5	13.3	120.0	266
1120474	4 G 4	13.8	154.0	324
1120475	4 G 6	15.1	230.0	442
1120476	4 G 10	18.7	384.0	707
1120477	4 G 16	21.3	614.0	1100
1120478	4 G 25	26.2	960.0	1600
1120479	4 G 35	29.1	1,344.0	2400
1120480	4 G 50	35.6	1,920.0	3400
1120481	4 G 70	40.7	2,688.0	5050
1120482	4 G 95	46.8	3,648.0	6010
1120483	4 G 120	53.5	4,608.0	7500

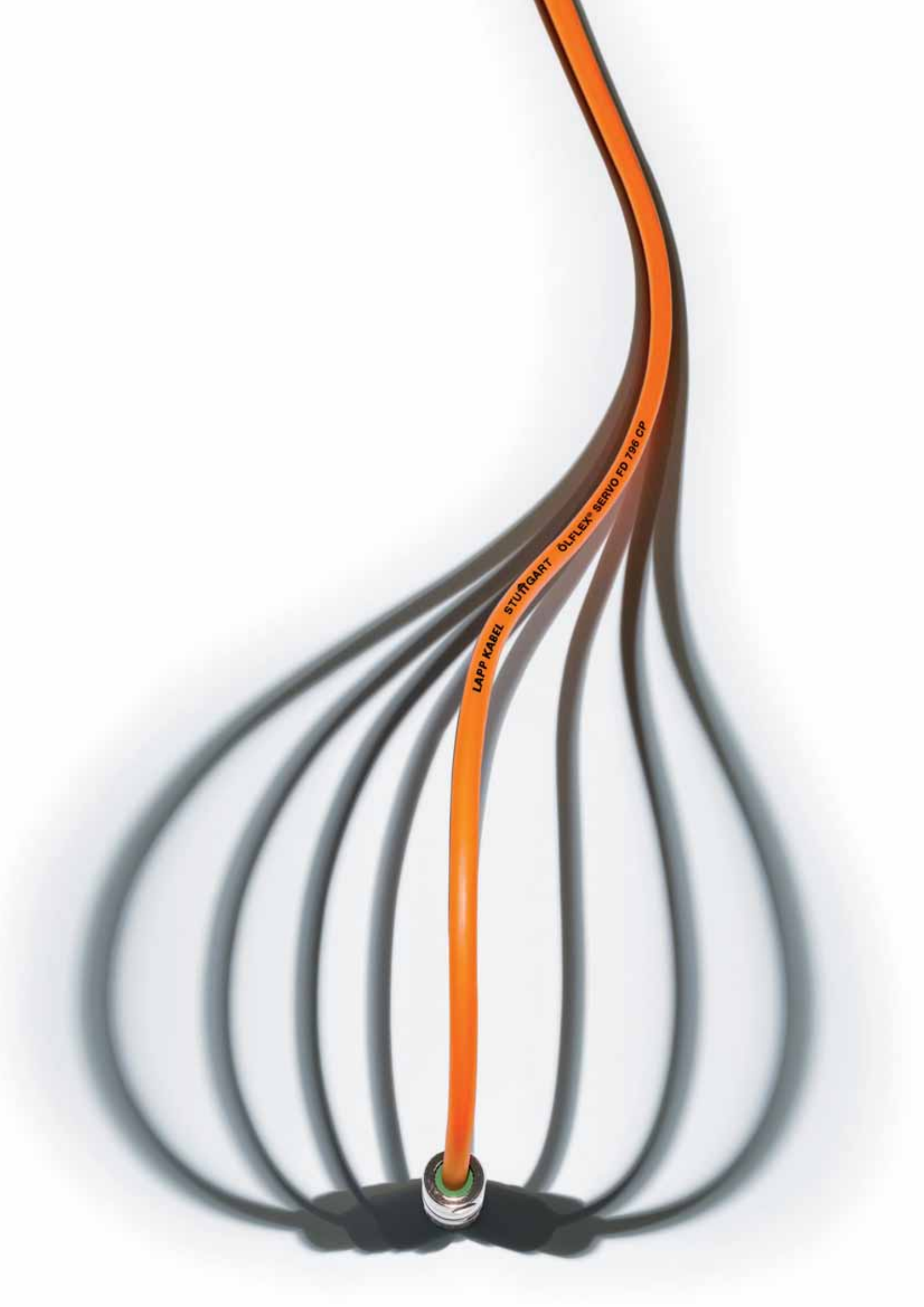
Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Информация о других размерах по запросу
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV см. страницу 59
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 kV см. страницу 35

Аксессуары

- Базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 872
- SKINTOP® MS-M см. страницу 662


LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

ÖLFLEX® CLASSIC 110

Info

- **Сертификат VDE соответствия результатам контроля производства**

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Тонкая проволока в соответствии с DIN EN 60228 (VDE 0295), класс 5 / МЭК 60228, класс 5

Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 и TW-1
см. Приложение T0 к главному каталогу

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 10 x D
В буксируемых кабельных цепях: 15 x D
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -15 до +70 °C
Для применения в буксируемых кабельных цепях: -5°C до +70°C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Соответствует стандартам VDE
VDE регистр. № 7030 для числа жил и сечений:
до 2,5 мм²: от 2 до 65 жил
от 4,0 мм²: от 2 до 7 жил

Преимущества

- Широкий выбор стандартных длин, а также возможность резки на индивидуальные длины по требованию заказчика
- Широкая номенклатура, кабели типоразмером до 100 жил

Области применения

- Для монтажа неподвижного оборудования, а также монтажа оборудования с ограниченной подвижностью без растягивающих нагрузок
- Для сухих или влажных помещений в условиях средних механических нагрузок
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов
- Для применения в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 5 м и количеством циклов изгиба от 0,2 до 1 млн., кабели сечением от 0,5 до 2.5мм² и количеством жил от 2 до 7

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость, см. табл. 1 в приложении
- Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE DVE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	25	50	Стандартная длина, м					Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
				100	200	300	500	1000			
ÖLFLEX® CLASSIC 110											
1119752	2 X0.5			100	200	300	500	1000	4.8	9.6	35
1119003	3 G0.5			100	200	300	500	1000	5.1	14.4	42
1119753	3 X0.5			100	200	300	500	1000	5.1	14.4	42
1119004	4 G0.5			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	54
1119754	4 X0.5			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	54
1119005	5 G0.5			100	200	300	500	1000	6.2	24.0	63
1119755	5 X0.5			100	200	300	500	1000	6.2	24.0	63
1119007	7 G0.5		50.0	100	200	300	500	1000	6.7	33.6	81
1119757	7 X0.5		50.0	100	200	300	500	1000	6.7	33.6	81
1119010	10 G0.5		50.0	100	200	300	500	1000	8.6	48.0	116
1119012	12 G0.5		50.0	100	200	300	500	1000	8.9	58.0	131
1119014	14 G0.5		50.0	100			500	1000	9.5	67.0	153
1119018	18 G0.5		50.0	100			500	1000	10.5	86.4	188
1119021	21 G0.5		50.0	100			500	1000	11.7	101.0	221
1119025	25 G0.5		50.0	100			500	1000	12.4	120.0	261
1119030	30 G0.5		50.0	100			500	1000	13.3	144.0	304
1119035	35 G0.5		50.0	100			500	1000	14.5	168.0	356
1119040	40 G0.5		50.0	100			500	1000	15.4	192.0	400
1119052	52 G0.5		50.0	100			500		17.3	250.0	517
1119061	61 G0.5		50.0	100			500		18.5	293.0	603
1119065	65 G0.5		50.0	100			500		19.6	312.0	644
1119080	80 G0.5		50.0	100			500		21.1	384.0	780
1119100	100 G0.5		50.0	100			500		23.6	480.0	975
1119802	2 X0.75			100	200	300	500	1000	5.4	14.4	45
1119103	3 G0.75			100	200	300	500	1000	5.7	21.6	55
1119803	3 X0.75			100	200	300	500	1000	5.7	21.6	55
1119104	4 G0.75			100	200	300	500	1000	6.2	28.8	66
1119804	4 X0.75			100	200	300	500	1000	6.2	28.8	66
1119105	5 G0.75		50.0	100	200	300	500	1000	6.7	36.0	79
1119805	5 X0.75		50.0	100	200	300	500	1000	6.7	36.0	79
1119107	7 G0.75		50.0	100	200	300	500	1000	7.3	50.0	101
1119807	7 X0.75		50.0	100	200	300	500	1000	7.3	50.0	101
1119109	9 G0.75		50.0	100	200	300	500	1000	9.4	65.0	137
1119110	10 G0.75		50.0	100	200	300	500	1000	9.6	72.0	150
1119112	12 G0.75		50.0	100	200	300	500	1000	9.9	86.0	171
1119812	12 X0.75		50.0	100	200	300	500	1000	9.9	86.0	171
1119115	15 G0.75		50.0	100			500	1000	10.9	108.0	209
1119117	15 X0.75		50.0	100			500	1000	10.9	108.0	209
1119116	16 G0.75		50.0	100			500	1000	11.1	115.2	220
1119118	18 G0.75		50.0	100			500	1000	11.7	130.0	244
1119121	21 G0.75		50.0	100			500	1000	13.0	151.0	286
1119125	25 G0.75		50.0	100			500	1000	13.8	180.0	337
1119126	26 G0.75		50.0	100			500	1000	14.2	187.2	350
1119134	34 G0.75		50.0	100			500	1000	15.9	245.0	448
1119141	41 G0.75		50.0	100			500	1000	17.4	296.0	538
1119150	50 G0.75		50.0	100			500		19.2	360.0	648

Силовые и контрольные кабели

LAPP GROUP

Для многостороннего применения

С цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластиката

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	25	50	Стандартная длина, м					Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
				100	200	300	500	1000			
1119151	51 G0.75		50.0	100			500		19.2	367.0	646
1119161	61 G0.75		50.0	100			500		20.5	439.0	779
1119165	65 G0.75		50.0	100			500		21.8	468.0	832
1119180	80 G0.75		50.0	100			500		23.6	576.0	1019
1119200	100 G0.75		50.0	100			500		26.4	718.0	1271
1119852	2 X1.0			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	53
1119203	3 G1.0			100	200	300	500	1000	6.0	28.8	65
1119853	3 X1.0			100	200	300	500	1000	6.0	28.8	65
1119204	4 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	6.5	38.4	79
1119854	4 X1.0		50.0	100	200	300	500	1000	6.5	38.4	79
1119205	5 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	7.1	48.0	94
1119855	5 X1.0		50.0	100	200	300	500	1000	7.1	48.0	94
1119206	6 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	8.0	58.0	113
1119207	7 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	8.0	67.0	126
1119857	7 X1.0		50.0	100	200	300	500	1000	8.0	67.0	126
1119208	8 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	9.5	77.0	149
1119209	9 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	10.0	86.0	164
1119210	10 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	10.2	96.0	180
1119212	12 G1.0		50.0	100	200	300	500	1000	10.5	115.0	205
1119862	12 X1.0		50.0	100	200	300	500	1000	10.5	115.0	205
1119214	14 G1.0		50.0	100			500	1000	11.2	134.0	238
1119216	16 G1.0		50.0	100			500	1000	11.8	153.6	266
1119218	18 G1.0		50.0	100			500	1000	12.7	173.0	320
1119868	18 X1.0		50.0	100			500	1000	12.7	173.0	320
1119220	20 G1.0		50.0	100			500	1000	13.4	192.0	330
1119870	20 X1.0		50.0	100			500	1000	13.4	192.0	330
1119225	25 G1.0		50.0	100			500	1000	14.7	240.0	408
1119226	26 G1.0		50.0	100			500	1000	15.1	249.0	424
1119234	34 G1.0		50.0	100			500	1000	17.1	326.0	551
1119236	36 G1.0		50.0	100			500	1000	17.4	346.0	578
1119241	41 G1.0		50.0	100			500	1000	18.8	394.0	661
1119242	42 G1.0		50.0	100			500	1000	19.1	403.2	695
1119250	50 G1.0		50.0	100			500		20.6	480.0	797
1119256	56 G1.0		50.0	100			500		21.4	538.0	888
1119261	61 G1.0		50.0	100			500		22.1	586.0	958
1119265	65 G1.0		50.0	100			500		23.6	624.0	1033
1119280	80 G1.0		50.0	100			500		25.3	768.0	1251
1119300	100 G1.0		50.0	100			500		28.3	960.0	1560
1119902	2 X1.5			100	200	300	500	1000	6.3	29.0	68
1119303	3 G1.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	6.7	43.0	84
1119903	3 X1.5		50.0	100	200	300	500	1000	6.7	43.0	84
1119304	4 G1.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	7.2	58.0	104
1119904	4 X1.5		50.0	100	200	300	500	1000	7.2	58.0	104
1119305	5 G1.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	8.1	72.0	128
1119905	5 X1.5		50.0	100	200	300	500	1000	8.1	72.0	128
1119306	6 G1.5		50.0	100	200	300	500	1000	8.4	86.4	157
1119307	7 G1.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	8.9	101.0	166
1119907	7 X1.5		50.0	100	200	300	500	1000	8.9	101.0	166
1119308	8 G1.5		50.0	100			500	1000	10.6	115.0	210
1119313	8 X1.5		50.0	100			500	1000	10.6	116.0	210
1119309	9 G1.5		50.0	100			500	1000	11.4	130.0	221
1119310	10 G1.5		50.0	100			500	1000	11.6	143.0	243
1119311	11 G1.5		50.0	100			500	1000	11.6	158.0	258
1119312	12 G1.5	25.0	50.0	100			500	1000	12.0	173.0	279
1119912	12 X1.5		50.0	100			500	1000	12.0	173.0	279
1119314	14 G1.5		50.0	100			500	1000	12.7	202.0	323
1119316	16 G1.5		50.0	100			500	1000	13.4	230.4	361
1119318	18 G1.5	25.0	50.0	100			500	1000	14.4	259.0	407
1119321	21 G1.5		50.0	100			500	1000	15.7	302.0	469
1119325	25 G1.5	25.0	50.0	100			500	1000	16.9	360.0	560
1119326	26 G1.5		50.0	100			500	1000	17.3	374.4	582
1119332	32 G1.5		50.0	100			500	1000	18.7	461.0	704
1119334	34 G1.5		50.0	100			500	1000	19.4	490.0	746
1119341	41 G1.5		50.0	100			500	1000	21.3	591.0	895
1119350	50 G1.5		50.0	100			500		23.5	720.0	1089
1119361	61 G1.5		50.0	100			500		25.2	878.0	1309
1119365	65 G1.5		50.0	100			500		26.7	936.0	1398
1119952	2 X2.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	7.5	48.0	101
1119403	3 G2.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	8.1	72.0	132
1119404	4 G2.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	8.9	96.0	163
1119405	5 G2.5	25.0	50.0	100	200	300	500	1000	10.0	120.0	200
1119407	7 G2.5	25.0	50.0	100			500	1000	11.1	168.0	267
1119412	12 G2.5	25.0	50.0	100			500	1000	14.8	288.0	445
1119414	14 G2.5		50.0	100			500	1000	15.8	336.0	515
1119418	18 G2.5	25.0	50.0	100			500	1000	17.8	432.0	648
1119425	25 G2.5	25.0	50.0	100			500	1000	20.8	600.0	890
1119434	34 G2.5		50.0	100			500	1000	24.4	816.0	1208
1119450	50 G2.5		50.0	100			500		29.4	1,200.0	1754
1119503	3 G4	25.0	50.0	100			500	1000	9.9	115.0	201
1119504	4 G4	25.0	50.0	100			500	1000	10.8	154.0	249
1119505	5 G4	25.0	50.0	100			500	1000	12.1	192.0	294
1119507	7 G4	25.0	50.0	100			500	1000	13.4	269.0	407
1119511	11 G4		50.0	100			500	1000	17.6	422.0	634
1119512	12 G4		50.0	100			500	1000	18.1	461.0	660
1119603	3 G6	25.0	50.0	100			500	1000	11.7	172.8	289
1119604	4 G6	25.0	50.0	100			500	1000	13.0	230.0	365
1119605	5 G6	25.0	50.0	100			500	1000	14.5	288.0	447
1119607	7 G6	25.0	50.0	100			500	1000	16.0	403.0	600
1119613	3 G10	25.0	50.0	100			500	1000	14.6	288.0	466
1119614	4 G10	25.0	50.0	100			500	1000	16.2	384.0	590
1119615	5 G10	25.0	50.0	100			500	1000	18.1	480.0	722
1119617	7 G10	25.0	50.0	100			500	1000	20.0	672.0	968
1119624	4 G16		50.0	100			500		18.8	614.0	1087
1119625	5 G16		50.0	100			500		21.2	768.0	1370
1119627	7 G16		50.0	100			500		23.4	1,075.0	1779
1119634	4 G25		50.0	100			500		23.5	960.0	1582
1119635	5 G25		50.0	100			500		26.4	1,200.0	1998
1119636	7 G25		50.0	100			500		29.1	1,680.0	2825
1119644	4 G35		50.0	100			500		26.4	1,344.0	2106
1119645	5 G35		50.0	100			500		29.6	1,680.0	2635

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® CLASSIC 110 COLD

Info

- **Сертификат VDE соответствия результатам контроля производства**
- **Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2**
- **Гибкие при низких температурах, до -30 °C**

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- Морозильные установки, холодильные склады
- Возможно применение вне помещений
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -30 °C
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE DVE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: морозостойкий ПВХ-пластикат
- Наружная оболочка из морозостойкого ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 & TW-2
см. каталог, Приложение T0

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -30°C до +70°C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Соответствует стандартам VDE
VDE регистр. № 8274

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 COLD				
1119660	2 X0.75	5.4	14.4	45
1119661	3 X0.75	5.7	21.6	55
1119662	3 G0.75	5.7	21.6	55
1119663	4 X0.75	6.2	28.8	66
1119664	4 G0.75	6.2	28.8	66
1119665	5 X0.75	6.7	36.0	79
1119666	5 G0.75	6.7	36.0	79
1119667	7 X0.75	7.3	50.0	101
1119668	7 G0.75	7.3	50.0	101
1119669	12 G0.75	9.9	86.0	171
1119670	18 G0.75	11.7	130.0	244
1119671	25 G0.75	13.8	180.0	337
1119672	2 X1.0	5.7	19.2	53
1119673	3 X1.0	6.0	28.8	65
1119674	3 G1.0	6.0	28.8	65
1119675	4 X1.0	6.5	38.4	79
1119676	4 G1.0	6.5	38.4	79
1119677	5 X1.0	7.1	48.0	94
1119678	5 G1.0	7.1	48.0	94
1119679	7 X1.0	8.0	67.0	126
1119680	7 G1.0	8.0	67.0	126
1119681	12 G1.0	10.5	115.0	205
1119682	18 G1.0	12.7	173.0	300
1119683	25 G1.0	14.7	240.0	408
1119684	2 X1.5	6.3	29.0	68
1119685	3 X1.5	6.7	43.0	84
1119686	3 G1.5	6.7	43.0	84
1119687	4 X1.5	7.2	58.0	104
1119688	4 G1.5	7.2	58.0	104
1119689	5 X1.5	8.1	72.0	128
1119690	5 G1.5	8.1	72.0	128
1119691	7 X1.5	8.9	101.0	166
1119692	7 G1.5	8.9	101.0	166
1119693	12 G1.5	12.0	173.0	279
1119694	18 G1.5	14.4	259.0	407
1119695	25 G1.5	16.9	360.0	560
1119696	2 X2.5	7.5	48.0	101
1119698	3 G2.5	8.1	72.0	132
1119700	4 G2.5	8.9	96.0	163
1119702	5 G2.5	10.0	120.0	200
1119704	7 G2.5	11.1	168.0	267
1119710	4 G4	10.8	154.0	249
1119711	5 G4	12.1	192.0	305
1119715	4 G6	13.0	230.0	365
1119716	5 G6	14.5	288.0	447

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE

Info

- **Для предупредительной маркировки и для отдельных токовых цепей по EN 60204-1, напр. токовые цепи для ремонтных работ или для блокирующих цепей**

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- В соответствии с EN 60204-1 (VDE 0113-1) кабели в цепях управления, которые питаются от внешних источников напряжения или остаются под напряжением после отключения главного выключателя, должны маркироваться оранжевым цветом
- Для сетей освещения и сетей штепсельных розеток, для техобслуживания или ремонтных целей
- Токовые цепи для защиты от минимального напряжения
- Цепи управления для блокировки
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Жилы оранжевого цвета с черной цифровой маркировкой
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

Идентификационный код жил
Жилы оранжевого цвета с черной цифровой маркировкой

В соответствии с
IEC 60227-5
HD 21.5 S3; VDE 0281 ч. 5
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 и TW-1
см. Приложение T0 к главному каталогу

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE				
0019700	2 X1.0	5.7	19.2	53
0019701	3 G1.0	6.0	28.8	65
0019702	3 X1.0	6.0	28.8	65
0019706	4 G1.0	6.5	38.4	80
0019708	4 X1.0	6.5	38.4	80
0019709	5 G1.0	7.1	50.0	95
0019710	2 X1.5	6.3	29.0	68
0019711	3 G1.5	6.7	43.0	85
0019718	4 G1.5	7.2	58.0	105
0019720	5 G1.5	8.1	72.0	128

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- H07V-K см. страницу 198
- Отдельные жилы оранжевого цвета

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 654

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY

Info

- **Соответствующая электромагнитная совместимость**
- **VDE регистр. № 7030**

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- Транспортеры и транспортные устройства
- В ЭМС-критической среде
  (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость,
  см. табл. 1 в приложении
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью,
  незначительное сопротивление связи
  (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE, VDE, RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет прозрачный

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -15 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Соответствует стандартам VDE
VDE-регистр. № 7030 для кабелей с числом жил до 65 вкл.

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY				
1135752	2 X0.5	7.0	41.0	75
1135003	3 G0.5	7.3	45.5	83
1135753	3 X0.5	7.3	45.5	83
1135004	4 G0.5	7.9	55.0	99
1135754	4 X0.5	7.9	55.0	99
1135005	5 G0.5	8.4	66.0	112
1135755	5 X0.5	8.4	66.0	112
1135007	7 G0.5	8.9	80.5	132
1135757	7 X0.5	8.9	80.5	132
1135012	12 G0.5	11.3	138.5	202
1135762	12 X0.5	11.3	138.5	202
1135018	18 G0.5	13.3	156.4	289
1135025	25 G0.5	15.2	250.0	378
1135030	30 G0.5	16.1	297.0	429
1135040	40 G0.5	18.2	343.0	542
1135802	2 X0.75	7.4	46.0	86
1135103	3 G0.75	7.9	57.9	100
1135803	3 X0.75	7.9	57.9	100
1135104	4 G0.75	8.4	64.0	115
1135804	4 X0.75	8.4	64.0	115
1135105	5 G0.75	8.9	77.4	130
1135805	5 X0.75	8.9	77.4	130
1135107	7 G0.75	9.7	102.0	161
1135807	7 X0.75	9.7	102.0	161
1135112	12 G0.75	12.3	177.0	247
1135812	12 X0.75	12.3	177.0	247
1135118	18 G0.75	14.5	243.0	356
1135818	18 X0.75	14.5	243.0	356
1135125	25 G0.75	16.6	307.3	465
1135134	34 G0.75	18.9	323.2	601
1135840	40 X0.75	20.5	369.4	734
1135141	41 G0.75	20.6	488.0	728
1135852	2 X1.0	7.9	56.0	98
1135203	3 G1.0	8.2	65.3	111
1135853	3 X1.0	8.2	65.3	111
1135204	4 G1.0	8.7	78.1	130
1135854	4 X1.0	8.7	78.1	130
1135205	5 G1.0	9.5	89.4	153
1135207	7 G1.0	10.2	113.3	185
1135212	12 G1.0	13.3	188.1	307
1135216	16 G1.0	14.6	216.0	390
1135218	18 G1.0	15.5	286.0	418
1135225	25 G1.0	17.5	388.5	544

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1135234	34 G1.0	20.3	505.0	738
1135241	41 G1.0	22.0	578.0	864
1135250	50 G1.0	23.8	688.0	1011
1135902	2 X1.5	8.5	65.0	117
1135303	3 G1.5	8.9	83.0	136
1135903	3 X1.5	8.9	83.0	136
1135304	4 G1.5	9.6	100.0	163
1135904	4 X1.5	9.6	100.0	163
1135305	5 G1.5	10.3	125.0	188
1135905	5 X1.5	10.3	125.0	188
1135307	7 G1.5	11.3	149.0	237
1135907	7 X1.5	11.3	149.0	237
1135312	12 G1.5	14.8	280.0	393
1135318	18 G1.5	17.2	389.0	538
1135325	25 G1.5	20.1	535.0	745
1135334	34 G1.5	22.8	702.0	964
1135341	41 G1.5	24.7	844.6	1123
1135350	50 G1.5	27.1	1,006.0	1372
1135402	2 X2.5	9.9	112.0	165
1135403	3 G2.5	10.3	146.0	192
1135404	4 G2.5	11.3	167.0	233
1135405	5 G2.5	12.6	200.0	283
1135407	7 G2.5	13.9	288.0	371
1135412	12 G2.5	17.6	477.3	585
1135502	2 X4	11.4	120.0	247
1135504	4 G4	13.4	237.0	347
1135505	5 G4	14.7	280.0	413
1135602	2 X6	13.6	180.0	353
1135604	4 G6	15.8	318.0	485
1135605	5 G6	17.3	441.0	702
1135607	7 G6	18.8	530.0	950
1135702	2 X10	16.4	256.0	492
1135615	3 G10	17.4	362.4	507
1135614	4 G10	19.0	558.0	735
1135616	5 G10	21.2	595.0	847
1135617	7 G10	23.2	796.0	1039
1135622	2 X16	18.6	390.0	698
1135624	4 G16	22.2	804.0	1395
1135623	5 G16	26.7	935.0	1440
1135626	4 G25	28.7	1,161.0	1730
1135627	5 G25	31.6	1,400.0	2090
1135625	4 G35	32.0	1,543.0	2210
1135628	5 G35	35.5	1,901.0	2710

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/1 kV см. страницу 36

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY

Info

- **С оплёткой из стальных проволок**
- **VDE регистр. № 7030**

Преимущества

- Дополнительная защита от механических повреждений
  благодаря оплетке из стальных проволок
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- Области с повышенными требованиями к механическим нагрузкам
- Для монтажа неподвижного оборудования, а также монтажа оборудования с ограниченной подвижностью без растягивающих нагрузок

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость, см. табл. 1 в приложении

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE VDE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из оцинкованной стальной проволоки
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет прозрачный

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -15 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Соответствует стандартам VDE
VDE-регистр. № 7030 для кабелей с числом жил до 65 вкл.

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY				
1125752	2 X0.5	7.8	10.0	87
1125003	3 G0.5	8.1	15.0	95
1125004	4 G0.5	8.5	19.2	107
1125005	5 G0.5	9.2	24.0	123
1125007	7 G0.5	9.7	33.6	147
1125010	10 G0.5	11.6	48.0	196
1125012	12 G0.5	11.9	58.0	213
1125014	14 G0.5	12.5	67.0	237
1125018	18 G0.5	13.9	86.4	291
1125021	21 G0.5	14.9	101.0	332
1125025	25 G0.5	15.6	120.0	375
1125030	30 G0.5	16.5	144.0	422
1125040	40 G0.5	18.8	192.0	545
1125061	61 G0.5	21.9	293.0	773
1125802	2 X0.75	8.2	14.4	97
1125103	3 G0.75	8.5	21.6	108
1125104	4 G0.75	9.2	28.8	126
1125105	5 G0.75	9.7	36.0	146
1125107	7 G0.75	10.3	50.0	172
1125109	9 G0.75	12.4	65.0	224
1125112	12 G0.75	12.9	86.0	260
1125115	15 G0.75	14.1	108.0	315
1125118	18 G0.75	14.9	130.0	355
1125125	25 G0.75	17.0	180.0	465
1125134	34 G0.75	19.3	245.0	596
1125150	50 G0.75	22.8	360.0	832
1125852	2 X1.0	8.5	19.2	106
1125203	3 G1.0	8.8	28.8	119
1125204	4 G1.0	9.5	38.4	141
1125205	5 G1.0	10.1	48.0	164
1125207	7 G1.0	11.0	67.0	200
1125208	8 G1.0	12.5	77.0	234
1125209	9 G1.0	13.2	86.0	260
1125212	12 G1.0	13.9	115.0	309
1125214	14 G1.0	14.4	134.0	345
1125218	18 G1.0	15.9	173.0	415
1125220	20 G1.0	16.8	192.0	455
1125225	25 G1.0	18.1	240.0	548

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1125234	34 G1.0	20.5	326.0	714
1125241	41 G1.0	22.2	394.0	832
1125250	50 G1.0	24.2	480.0	987
1125265	65 G1.0	27.2	624.0	1250
1125902	2 X1.5	9.3	29.0	128
1125303	3 G1.5	9.7	43.0	151
1125304	4 G1.5	10.2	58.0	173
1125305	5 G1.5	11.1	72.0	202
1125307	7 G1.5	11.9	101.0	248
1125308	8 G1.5	14.0	115.0	301
1125312	12 G1.5	15.4	173.0	396
1125314	14 G1.5	15.9	202.0	438
1125318	18 G1.5	17.6	259.0	538
1125325	25 G1.5	20.3	360.0	713
1125332	32 G1.5	22.1	461.0	876
1125341	41 G1.5	24.9	591.0	1101
1125350	50 G1.5	27.1	720.0	1305
1125403	3 G2.5	11.1	72.0	206
1125404	4 G2.5	12.1	96.0	249
1125405	5 G2.5	13.2	120.0	295
1125407	7 G2.5	14.3	168.0	373
1125412	12 G2.5	18.2	288.0	586
1125418	18 G2.5	21.4	432.0	823
1125425	25 G2.5	24.4	600.0	1093
1125503	3 G4	12.7	115.0	285
1125504	4 G4	14.0	154.0	348
1125505	5 G4	15.1	192.0	410
1125507	7 G4	16.4	269.0	519
1125604	4 G6	16.2	230.0	482
1125605	5 G6	17.7	288.0	579
1125607	7 G6	19.2	403.0	740
1125614	4 G10	19.4	384.0	731
1125615	5 G10	21.5	480.0	889
1125617	7 G10	23.4	672.0	1146
1125624	4 G16	22.4	614.0	1384
1125625	5 G16	24.6	768.0	1740
1125626	4 G25	28.9	960.0	1680
1125630	5 G25	31.8	1,200.0	2050
1125629	4 G35	32.2	1,344.0	2170

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY см. страницу 26

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 662

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 kV

Info

- **Возможно применение вне помещений**
- **Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2**
- **Стойкие к озону по EN 50396**

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов
- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
  оборудование электростанций
  световые и акустические системы
- Для монтажа неподвижного оборудования, а также монтажа оборудования с ограниченной подвижностью без растягивающих нагрузок
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона
- Подходит для прямой прокладки в земле

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
VDE 0250-1 и HD 627 S1

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 и TW-1
см. Приложение T0 к главному каталогу

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 600/1000 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK				
1120232	2 X0.75	8.3	14.4	81
1120233	3 G0.75	8.7	21.6	93
1120234	3 X0.75	8.7	21.6	93
1120235	4 G0.75	9.2	29.0	108
1120237	5 G0.75	9.9	36.0	126
1120241	7 G0.75	10.7	51.0	162
1120248	12 G0.75	13.4	86.0	236
1120251	18 G0.75	15.4	130.0	334
1120259	41 G0.75	21.6	296.0	713
1120266	2 X1.0	8.6	19.2	98
1120267	3 G1.0	9.0	29.0	112
1120268	3 X1.0	9.0	29.0	112
1120269	4 G1.0	9.6	38.4	131
1120270	4 X1.0	9.6	38.4	131
1120271	5 G1.0	10.4	48.0	152
1120274	7 G1.0	11.1	67.0	196
1120280	12 G1.0	14.0	116.0	286
1120284	18 G1.0	16.1	173.0	419
1120290	25 G1.0	18.6	240.0	572
1120294	34 G1.0	21.3	326.0	764
1120298	41 G1.0	23.2	394.0	891
1120306	2 X1.5	9.6	29.0	123
1120307	3 G1.5	10.1	43.0	144
1120308	3 X1.5	10.1	43.0	144
1120309	4 G1.5	10.8	58.0	170
1120311	5 G1.5	11.7	72.0	199
1120314	7 G1.5	12.6	101.0	261
1120320	12 G1.5	16.1	173.0	399
1120322	14 G1.5	17.0	202.0	448
1120324	18 G1.5	18.8	259.0	547
1120328	25 G1.5	21.7	360.0	770

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1120330	34 G1.5	24.9	490.0	996
1120333	50 G1.5	29.8	720.0	1427
1120339	2 X2.5	10.8	48.0	147
1120340	3 G2.5	11.3	72.0	182
1120342	4 G2.5	12.2	96.0	225
1120343	4 X2.5	12.2	96.0	225
1120344	5 G2.5	13.3	120.0	266
1120346	7 G2.5	14.4	168.0	354
1120349	12 G2.5	18.7	288.0	540
1120350	14 G2.5	19.8	336.0	542
1120351	18 G2.5	22.0	432.0	788
1120353	25 G2.5	25.8	600.0	1094
1120360	4 G4	13.8	154.0	324
1120361	5 G4	15.1	192.0	385
1120362	7 G4	16.4	269.0	513
1120366	4 G6	15.1	230.0	442
1120367	5 G6	16.8	288.0	526
1120368	7 G6	18.2	403.0	705
1120370	4 G10	18.7	384.0	707
1120371	5 G10	20.7	480.0	881
1120374	4 G16	21.3	614.0	1100
1120375	5 G16	23.6	768.0	1600
1120376	7 G16	26.2	1,075.0	1890
1120378	4 G25	26.2	960.0	1600
1120379	5 G25	29.0	1,200.0	2050
1120382	4 G35	29.1	1,344.0	2400
1120383	5 G35	32.5	1,680.0	2900
1120385	4 G50	35.6	1,920.0	3400
1120387	4 G70	40.7	2,688.0	5050
1120389	4 G95	46.8	3,648.0	6010
1120390	4 G120	53.5	4,608.0	7500

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 kV см. страницу 27
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV см. страницу 59

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 662
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

С цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластиката

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/1 kV

Info

- **Возможно применение вне помещений**
- **Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
  оборудование электростанций
- Для подключения электропривода с преобразователем частоты
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- Для монтажа неподвижного оборудования, а также монтажа оборудования с ограниченной подвижностью без растягивающих нагрузок
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона
- Подходит для прямой прокладки в земле

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью,
  незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ, чёрного цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
VDE 0250-1 и HD 627 S1

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 600/1000 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK				
1121232	2 X0.75	10.5	46.0	183
1121233	3 G0.75	10.9	56.0	210
1121235	4 G0.75	11.4	67.0	238
1121236	4 X0.75	11.4	67.0	238
1121237	5 G0.75	12.1	78.0	272
1121241	7 G0.75	12.9	97.0	315
1121247	12 G0.75	15.8	168.0	464
1121251	18 G0.75	18.0	229.0	616
1121254	25 G0.75	20.7	296.0	762
1121266	2 X1.0	10.8	52.0	198
1121267	3 G1.0	11.2	66.0	228
1121268	3 X1.0	11.2	66.0	228
1121269	4 G1.0	11.8	79.0	261
1121270	4 X1.0	11.8	79.0	261
1121271	5 G1.0	12.6	93.0	300
1121274	7 G1.0	13.3	117.0	335
1121280	12 G1.0	16.4	204.0	522
1121284	18 G1.0	18.7	280.0	687
1121290	25 G1.0	21.6	369.0	884
1121306	2 X1.5	11.8	69.0	243
1121307	3 G1.5	12.3	87.0	273
1121308	3 X1.5	12.3	87.0	273
1121309	4 G1.5	13.0	102.0	290
1121310	4 X1.5	13.0	102.0	290
1121311	5 G1.5	13.9	125.0	352

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1121314	7 G1.5	15.0	180.0	448
1121320	12 G1.5	18.7	281.0	690
1121324	18 G1.5	21.8	391.0	938
1121328	25 G1.5	25.1	518.0	1180
1121340	3 G2.5	13.5	123.0	354
1121342	4 G2.5	14.6	168.0	413
1121344	5 G2.5	15.7	204.0	515
1121346	7 G2.5	17.0	265.0	619
1121349	12 G2.5	21.7	421.0	936
1121360	4 G4	16.2	238.0	587
1121361	5 G4	17.7	302.0	689
1121362	7 G4	19.0	396.0	828
1121367	4 G6	17.7	318.0	715
1121368	5 G6	19.2	419.0	862
1121369	7 G6	21.2	559.0	1105
1121372	4 G10	21.7	574.0	875
1121373	5 G10	23.0	612.0	1037
1121377	4 G16	24.3	809.0	1198
1121378	5 G16	26.7	935.0	1500
1121381	4 G25	29.8	1,165.0	1814
1121382	5 G25	31.6	1,400.0	2164
1121385	4 G35	32.7	1,683.0	2893
1121388	4 G50	39.6	2,368.0	4094
1121391	4 G70	44.5	3,261.0	5467
1121394	4 G95	51.0	4,055.0	5849
1121397	4 G120	58.1	5,225.0	7509

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV см. страницу 60

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY

Info

- **Соответствующая электромагнитная совместимость**
- **Оптимальный диаметр, вес, без внутренней оболочки**

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра

Области применения

- Техника измерения, управления и регулирования
- Вычислительные машины и оборудование для обработки данных

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость, см. табл. 1 в приложении

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Обмотка синтетической плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY				
1136752	2 X0.5	5.8	36.0	45
1136003	3 G0.5	6.1	43.0	59
1136753	3 X0.5	6.1	43.0	59
1136004	4 G0.5	6.5	49.0	71
1136754	4 X0.5	6.5	49.0	71
1136005	5 G0.5	7.0	57.0	86
1136755	5 X0.5	7.0	57.0	86
1136007	7 G0.5	7.5	69.0	105
1136757	7 X0.5	7.5	69.0	105
1136012	12 G0.5	9.9	104.0	200
1136762	12 X0.5	9.9	104.0	200
1136018	18 G0.5	11.5	141.0	275
1136768	18 X0.5	11.5	141.0	275
1136025	25 G0.5	13.4	211.0	350
1136775	25 X0.5	13.4	211.0	350
1136802	2 X0.75	6.2	43.0	56
1136103	3 G0.75	6.5	52.0	70
1136803	3 X0.75	6.5	52.0	70
1136104	4 G0.75	7.0	61.0	95
1136804	4 X0.75	7.0	61.0	95
1136105	5 G0.75	7.7	72.0	108
1136805	5 X0.75	7.7	72.0	108
1136107	7 G0.75	8.3	89.0	127
1136807	7 X0.75	8.3	89.0	127
1136112	12 G0.75	10.9	138.0	232
1136118	18 G0.75	12.7	211.0	315
1136125	25 G0.75	14.8	280.0	435
1136825	25 X0.75	14.8	280.0	435
1136852	2 X1.0	6.5	51.0	71
1136203	3 G1.0	6.8	62.0	86
1136853	3 X1.0	6.8	62.0	86
1136204	4 G1.0	7.3	74.0	98
1136854	4 X1.0	7.3	74.0	98
1136205	5 G1.0	8.1	88.0	121
1136855	5 X1.0	8.1	88.0	121

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1136207	7 G1.0	8.8	112.0	147
1136857	7 X1.0	8.8	112.0	147
1136212	12 G1.0	11.5	185.0	285
1136218	18 G1.0	13.9	268.0	395
1136225	25 G1.0	15.9	354.0	486
1136902	2 X1.5	7.1	65.0	86
1136303	3 G1.5	7.5	82.0	112
1136903	3 X1.5	7.5	82.0	112
1136304	4 G1.5	8.2	100.0	135
1136904	4 X1.5	8.2	100.0	135
1136305	5 G1.5	8.9	119.0	148
1136905	5 X1.5	8.9	119.0	148
1136307	7 G1.5	9.9	154.0	192
1136907	7 X1.5	9.9	154.0	192
1136312	12 G1.5	13.0	268.0	365
1136318	18 G1.5	15.6	373.0	520
1136325	25 G1.5	17.9	530.0	734
1136334	34 G1.5	20.8	683.0	944
1136403	3 G2.5	8.9	118.0	151
1136404	4 G2.5	9.9	147.0	188
1136405	5 G2.5	11.0	176.0	270
1136407	7 G2.5	11.9	253.0	340
1136412	12 G2.5	16.0	355.0	540
1136418	18 G2.5	19.0	569.0	782
1136425	25 G2.5	22.2	827.0	1358
1136504	4 G4	11.6	248.0	305
1136507	7 G4	14.4	355.0	500
1136604	4 G6	14.2	343.0	440
1136607	7 G6	17.0	505.0	672
1136614	4 G10	17.2	535.0	680
1136615	5 G10	19.5	592.0	824
1136624	4 G16	20.2	800.0	1050
1136625	5 G16	22.6	895.0	1285
1136634	4 G25	25.1	1,075.0	1413
1136635	5 G25	28.0	1,400.0	1976
1136638	4 G35	28.0	1,576.0	2070

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 215 C см. страницу 64
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY см. страницу 33

Аксессуары

- 3M Scotch™ 1183 Электропроводящая лента см. страницу 944
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® EB

В соответствии с DIN EN 60079-14; VDE 0165, ч. 1

Info

- **Рекомендуемое рабочее напряжение: <50 В~/<75 В=, согласно директивы о низком напряжении 2006/95/EG или 73/23/EWG без обязательной маркировки CE**

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра

Области применения

- Монтаж искробезопасных цепей соответствующих требованиям по классу взрывозащиты «i»

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

- В соответствии с DIN EN 60079-14, раздел 12.2.2 (VDE 0165, ч. 1) – электрические значения и маркировка кабелей и проводов

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет небесно-голубой (RAL 5015)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Рабочая емкость
Жила/жила прим. 110 нФ/км

В соответствии с
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
< 50 В переменного тока
< 75 В постоянного тока
см. информацию

Испытательное напряжение
Жила/жила: 3000 В

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® EB без жилы заземления, ж/з				
0012420	2 X 0.75	5.4	14.7	50
0012421	3 X 0.75	5.7	22.1	60
0012430	4 X 0.75	6.2	29.4	81
0012422	5 X 0.75	6.7	36.8	88
0012423	7 X 0.75	7.3	51.5	115
0012425	12 X 0.75	9.9	88.2	185
0012427	18 X 0.75	11.7	132.3	282
0012429	25 X 0.75	13.8	183.8	393
0012440	2 X 1.0	5.7	19.7	57
0012441	3 X 1.0	6.0	29.6	73
0012443	5 X 1.0	7.1	49.4	105
0012444	7 X 1.0	8.0	69.1	138
0012446	12 X 1.0	10.5	118.4	231
0012448	18 X 1.0	12.7	177.7	331
0012401	2 X 1.5	6.3	29.0	80
0012402	3 X 1.5	6.7	43.0	105
0012403	4 X 1.5	7.2	58.0	125
0012404	5 X 1.5	8.1	72.0	139
ÖLFLEX® EB с жилой заземления, ж/з				
0012501	3 G 1.5	6.7	43.0	105
0012502	4 G 1.5	7.2	58.0	125
0012503	5 G 1.5	8.1	72.0	139
0012504	7 G 1.5	8.9	101.0	180
0012505	12 G 1.5	12.0	173.0	339
0012506	18 G 1.5	14.4	259.0	513
0012507	25 G 1.5	16.9	360.0	698

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® EB CY (TP) см. страницу 278
- JE-LiYCY...BD EB см. страницу 279
- JE-Y(ST)Y ...BD EB см. страницу 280

Аксессуары

- Базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 872
- SKINTOP® K-M ATEX plus синие см. страницу 661

ÖLFLEX® EB CY

В соответствии с DIN EN 60079-14; VDE 0165, ч. 1

Info

- **Рекомендуемое рабочее напряжение: <50 В~/<75 В=, согласно директивы о низком напряжении 2006/95/EG или 73/23/EWG без обязательной маркировки CE**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Экран в виде оплетки из медных проволок кабелей ÖLFLEX® EB CY защищает передачу сигналов в искробезопасных цепях от электромагнитных влияний

Области применения

- Монтаж искробезопасных цепей соответствующих требованиям по классу взрывозащиты «i»
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью,
  незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

- В соответствии с DIN EN 60079-14, раздел 12.2.2 (VDE 0165, ч. 1) – электрические значения и маркировка кабелей и проводов

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Обмотка синтетической плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет небесно-голубой (RAL 5015)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Рабочая емкость
Жила/жила прим. 135 нФ/км
жила/экран прим. 185 нФ/км

В соответствии с
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
< 50 В переменного тока
< 75 В постоянного тока
см. информацию

Испытательное напряжение
Жила/жила: 3000 В
Жила/экран: 2000 В

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® EB CY экранированные, без внутренней оболочки				
0012640	2 X 0.75	6.2	43.0	56
0012641	3 X 0.75	6.5	52.0	70
0012642	4 X 0.75	7.0	61.0	95
0012643	5 X 0.75	7.7	72.0	108
0012644	7 X 0.75	8.3	89.0	168
0012645	12 X 0.75	10.9	138.0	216
0012646	18 X 0.75	12.7	211.0	315
0012647	25 X 0.75	14.8	280.0	435
0012650	2 X 1.0	6.5	51.0	84
0012651	3 X 1.0	6.8	62.0	110
0012652	5 X 1.0	8.1	88.0	156
0012653	7 X 1.0	8.8	112.0	192
0012654	12 X 1.0	11.5	185.0	285
0012655	18 X 1.0	13.9	268.0	395
0012656	25 X 1.0	15.9	354.0	656
0012660	2 X 1.5	7.1	65.0	87
0012661	3 X 1.5	7.5	82.0	112
0012662	5 X 1.5	8.9	119.0	148
0012663	7 X 1.5	9.9	154.0	193
0012664	12 X 1.5	13.0	268.0	365
0012666	25 X 1.5	17.9	530.0	734

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® EB CY (TP) см. страницу 278
- JE-LiYCY...BD EB см. страницу 279
- JE-Y(ST)Y ...BD EB см. страницу 280

Аксессуары

- 3M Scotch™ 1183 Электропроводящая лента см. страницу 944
- SKINTOP® K-M ATEX plus синие см. страницу 661

ÖLFLEX® 140*

H05VV5-F (HD 21.13 S1)

Info

- **Маслостойкий по HD21.1 TM5**

Области применения

- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- В основном в сухих, влажных и мокрых помещениях (также водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкий по HD21.1 TM5

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE <HAR> RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
HD 21.13 S1, VDE 0281-13

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 12,5 наружного диаметра
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 140 H05VV5-F				
0011000	3 G 0.5	5.5 - 7.0	14.4	62.4
0011104	4 G 0.5	6.2 - 7.9	19.2	68.2
0011001	5 G 0.5	6.8 - 8.6	24.0	87.1
0011002	7 G 0.5	8.3 - 10.4	33.6	118.7
0011003	12 G 0.5	10.4 - 12.9	58.0	198
0011004	18 G 0.5	12.3 - 15.3	86.4	266.9
0011005	25 G 0.5	14.8 - 18.3	120.0	380.4
0011006	34 G 0.5	17.2 - 21.2	163.2	509
0011009	3 G 0.75	6.0 - 7.6	21.6	75.6
0011204	4 G 0.75	6.6 - 8.3	28.8	83.9
0011010	5 G 0.75	7.4 - 9.3	36.0	113.3
0011011	7 G 0.75	9.0 - 11.3	50.0	145
0011012	12 G 0.75	11.0 - 13.7	86.0	244.9
0011013	18 G 0.75	13.2 - 16.4	130.0	327.7
0011014	25 G 0.75	15.8 - 19.5	180.0	466.4
0011015	34 G 0.75	18.4 - 22.6	245.0	626.5
0011241	41 G 0.75	20.1 - 24.7	296.0	748
0011018	3 G 1.0	6.3 - 8.0	28.8	89.3
0011304	4 G 1.0	6.9 - 8.7	38.4	98.6
0011019	5 G 1.0	7.8 - 9.8	48.0	132.1
0011020	7 G 1.0	9.5 - 11.8	67.0	169.3
0011021	12 G 1.0	11.8 - 14.6	115.0	285.9
0011022	18 G 1.0	14.0 - 17.2	173.0	405.2
0011023	25 G 1.0	16.8 - 20.7	240.0	569.5
0011024	34 G 1.0	19.6 - 24.0	326.0	741.7
0011341	41 G 1.0	21.4 - 26.2	394.0	886
0011027	3 G 1.5	7.4 - 9.4	43.0	109.8
0011404	4 G 1.5	8.2 - 10.2	58.0	140.7
0011028	5 G 1.5	9.1 - 11.4	72.0	175
0011029	7 G 1.5	11.3 - 14.1	101.0	224.2
0011030	12 G 1.5	13.8 - 17.0	173.0	361.7
0011031	18 G 1.5	16.5 - 20.3	259.0	518.3
0011032	25 G 1.5	19.8 - 24.3	360.0	729.9
0011033	34 G 1.5	23.1 - 28.2	490.0	946.6
0011036	3 G 2.5	9.0 - 11.2	72.0	162.4
0011504	4 G 2.5	10.1 - 12.5	96.0	203.3
0011037	5 G 2.5	11.0 - 13.7	120.0	251.1
0011038	7 G 2.5	13.6 - 16.8	168.0	326
0011039	12 G 2.5	16.8 - 20.6	288.0	553.3
0011045	14 G 2.5	18.3 - 22.7	336.0	611
0011040	18 G 2.5	20.2 - 24.8	432.0	795.2
0011041	25 G 2.5	24.2 - 29.6	600.0	1109.6

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 QUATTRO см. страницу 43

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 654

ÖLFLEX® 140 CY*

H05VVC4V5-K (HD 21.13 S1)

Info

- **Маслостойкий по HD21.1 TM5**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Области применения

- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- В основном в сухих, влажных и мокрых помещениях (также водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкий по HD21.1 TM5
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью,
  незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE <HAR> RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
HD 21.13 S1, VDE 0281-13

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 140 CY H05VVC4V5-K				
0035700	3 G 0.5	8.0 - 10.0	47.0	111.3
0035704	12 G 0.5	13.1 - 16.2	142.0	295
0035714	12 G 0.75	13.8 - 17.1	166.0	354.3
0035724	12 G 1.0	14.5 - 17.9	198.0	427.6
0035734	12 G 1.5	16.7 - 20.6	309.7	559.4
0035744	12 G 2.5	19.8 - 24.3	516.6	743.6
0035715	18 G 0.75	16.1 - 19.8	257.3	517
0035725	18 G 1.0	16.9 - 20.8	303.6	598.6
0035735	18 G 1.5	19.5 - 24.0	411.4	767.6
0035716	25 G 0.75	18.7 - 23.0	318.6	677.8
0035726	25 G 1.0	19.8 - 24.2	411.9	791.8
0035736	25 G 1.5	22.9 - 28.0	546.5	1049
0035710	3 G 0.75	8.3 - 10.4	55.0	129.4
0035720	3 G 1.0	8.8 - 11.0	62.0	144.8
0035730	3 G 1.5	9.7 - 12.1	83.0	189.7
0035740	3 G 2.5	11.3 - 14.0	115.0	241.5
0035717	34 G 0.75	21.4 - 26.2	409.4	860.6
0035727	34 G 1.0	22.6 - 27.7	516.3	1003.9
0035701	4 G 0.5	8.5 - 10.7	58.0	132.7
0035711	4 G 0.75	9.1 - 11.3	67.0	163.6
0035721	4 G 1.0	9.4 - 11.7	78.3	180.8
0035731	4 G 1.5	10.7 - 13.2	97.8	221.6
0035741	4 G 2.5	12.6 - 15.5	163.0	298.3
0035702	5 G 0.5	9.3 - 11.6	69.0	162.7
0035712	5 G 0.75	9.7 - 12.1	77.4	188.6
0035722	5 G 1.0	10.3 - 12.8	91.0	209
0035732	5 G 1.5	11.8 - 14.7	118.0	261.8
0035742	5 G 2.5	13.9 - 17.2	191.0	363.7
0035703	7 G 0.5	10.8 - 13.5	86.0	207.7
0035713	7 G 0.75	11.5 - 14.3	109.0	246.9
0035723	7 G 1.0	12.2 - 15.1	118.0	273
0035733	7 G 1.5	14.1 - 17.4	218.0	356.7
0035743	7 G 2.5	16.5 - 20.3	288.9	487.2

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO см. страницу 44

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669
- KMK Маркировочные таблички см. страницу 884

ÖLFLEX® 150 QUATTRO

Info

- **Маслостойкий по HD21.1 TM5**

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям

Области применения

- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- В основном в сухих, влажных и мокрых помещениях (также водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 и UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Маслостойкий по HD21.1 TM5

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
H05VV5-F (HD 21.13 S1)
UL AWM Style 21098 или 2587
CSA AWM I A/B II A/B

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 12,5 наружного диаметра
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
HAR U_0/U: 300/500 V
UL/CSA: 600 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность:
Согласно HAR: от -5°C до +70°C
UL/CSA: от -5°C до +90 °C
Стационарный монтаж:
Согласно HAR: от -40°C до +70°C
UL/CSA (CSA - Канадская ассоциация технических стандартов): от -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 150 QUATTRO				
0015002	2 X 0.5	5.9	9.6	47
0015003	3 G 0.5	6.2	14.4	62.4
0015004	4 G 0.5	6.8	19.2	68.2
0015005	5 G 0.5	7.4	24.0	87.1
0015007	7 G 0.5	9.0	33.6	118.7
0015012	12 G 0.5	11.1	58.0	198
0015018	18 G 0.5	14.2	86.4	328
0015025	25 G 0.5	16.0	120.0	380.4
0015034	34 G 0.5	18.1	164.0	509
0015041	41 G 0.5	19.7	197.0	595
0015102	2 X 0.75	6.3	14.4	61
0015103	3 G 0.75	6.7	21.6	75.6
0015104	4 G 0.75	7.2	28.8	83.9
0015105	5 G 0.75	8.1	36.0	113.3
0015107	7 G 0.75	9.9	50.0	145
0015112	12 G 0.75	12.0	86.0	244.9
0015118	18 G 0.75	14.4	130.0	327.7
0015125	25 G 0.75	17.1	180.0	466.4
0015134	34 G 0.75	19.7	245.0	626.5
0015141	41 G 0.75	21.6	296.0	748
0015202	2 X 1.0	6.6	19.2	80
0015203	3 G 1.0	7.0	28.8	79
0015204	4 G 1.0	7.8	38.4	98.6
0015205	5 G 1.0	8.6	48.0	132.1
0015206	6 G 1.0	9.7	57.6	150

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0015207	7 G 1.0	10.4	67.0	169.3
0015212	12 G 1.0	12.8	115.0	285.9
0015218	18 G 1.0	15.1	173.0	405.2
0015225	25 G 1.0	18.0	240.0	569.5
0015234	34 G 1.0	20.9	326.0	741.7
0015241	41 G 1.0	22.8	394.0	886
0015250	50 G 1.0	25.0	480.0	1072.2
0015302	2 X 1.5	7.5	28.8	95
0015303	3 G 1.5	8.1	43.0	109.8
0015304	4 G 1.5	8.9	58.0	145
0015305	5 G 1.5	10.0	72.0	168
0015307	7 G 1.5	12.3	101.0	224.2
0015312	12 G 1.5	15.1	173.0	361.7
0015318	18 G 1.5	17.8	259.0	518.3
0015325	25 G 1.5	21.5	360.0	729.9
0015334	34 G 1.5	24.7	490.0	946.6
0015341	41 G 1.5	26.8	591.0	1136
0015402	2 X 2.5	9.2	48.0	159
0015403	3 G 2.5	9.9	72.0	170
0015404	4 G 2.5	10.7	96.0	210
0015405	5 G 2.5	12.1	120.0	257
0015407	7 G 2.5	14.5	168.0	340
0015412	12 G 2.5	17.7	288.0	580
0015418	18 G 2.5	21.4	432.0	850
0015425	25 G 2.5	25.8	600.0	1166

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 600 м на катушке или 8 x 75 м в бухтах)
Регистрация по VDE охватывает типы кабелей с числом жил до 60, включительно
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- H05VV-F
- ÖLFLEX® 140* см. страницу 41
- ÖLFLEX® 191 см. страницу 45

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 654
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO

Info

- **Маслостойкий по HD21.1 TM5**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям

Области применения

- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- В основном в сухих, влажных и мокрых помещениях (также водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 и UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Маслостойкий по HD21.1 TM5
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью,
  незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE SP HAR UL RoHS

- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
H05VVC4V5-K (HD 21.13 S1)
UL AWM Style 21098 или 2587
CSA AWM I A/B II A/B

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
HAR U_0/U: 300/500 V
UL/CSA: 600 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность:
Согласно HAR: от -5°C до +70°C
UL/CSA: от -5°C до +90 °C
Стационарный монтаж:
Согласно HAR: от -40°C до +70°C
UL/CSA (CSA - Канадская ассоциация технических стандартов): от -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO				
0015602	2 X 0.75	8.5	40.0	109
0015603	3 G 0.75	8.9	51.0	125
0015604	4 G 0.75	9.6	70.0	157
0015605	5 G 0.75	10.3	77.0	180
0015607	7 G 0.75	12.3	93.0	226
0015612	12 G 0.75	14.8	155.0	325
0015702	2 X 1.0	8.9	46.4	121
0015703	3 G 1.0	9.5	76.0	145
0015704	4 G 1.0	10.1	80.0	180
0015705	5 G 1.0	11.1	95.0	203
0015707	7 G 1.0	13.1	118.0	273
0015712	12 G 1.0	15.8	195.0	425
0015802	2 X 1.5	9.9	59.2	151
0015803	3 G 1.5	10.5	84.0	159
0015804	4 G 1.5	11.3	94.8	211
0015805	5 G 1.5	12.6	122.0	241
0015807	7 G 1.5	14.9	143.0	306
0015812	12 G 1.5	17.6	254.0	480
0015903	3 G 2.5	11.8	120.0	245
0015904	4 G 2.5	13.1	170.0	295
0015905	5 G 2.5	14.6	205.0	365
0015907	7 G 2.5	17.3	241.0	480

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 600 м на катушке или 8 x 75 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 140 CY* см. страницу 42
- ÖLFLEX® 191 CY см. страницу 46

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® 191

Info

- **Сечение жил до 120 мм²**
- **Маслостойкий по HD21.1 TM5**

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ
- Для многостороннего применения

Области применения

- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- В основном в сухих, влажных и мокрых помещениях (также водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 и UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Маслостойкий по HD21.1 TM5

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
UL AWM Style 21098 или 2587
CSA AWM I A/B II A/B

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
HAR U_0/U: 300/500 V
UL/CSA: 600 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность:
Согласно HAR: от -5°C до +70°C
UL/CSA: от -5°C до +90 °C
Стационарный монтаж:
Согласно HAR: от -40°C до +70°C
UL/CSA (CSA - Канадская ассоциация технических стандартов): от -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 191				
0011106	18 G 0.5	12.1	86.4	267
0011218	2 X 0.75	5.9	14.4	51
0011219	3 G 0.75	6.3	21.6	61
0011220	4 G 0.75	6.8	28.8	74
0011221	5 G 0.75	7.5	36.0	88
0011222	7 G 0.75	8.3	50.4	116
0011223	9 G 0.75	10.5	64.8	152
0011224	12 G 0.75	11.2	86.4	194
0011225	18 G 0.75	13.3	129.6	275
0011226	25 G 0.75	16.1	180.0	383
0011113	3 G 1.0	6.7	28.8	66
0011114	4 G 1.0	7.2	38.4	81
0011115	5 G 1.0	8.1	48.0	95
0011116	7 G 1.0	8.9	67.2	125
0011117	12 G 1.0	12.0	115.2	211
0011118	18 G 1.0	14.4	172.8	309
0011119	25 G 1.0	17.3	240.0	413
0011136	2 X 1.5	6.9	28.8	74
0011137	3 G 1.5	7.3	44.0	91
0011138	4 G 1.5	8.2	58.0	112
0011139	5 G 1.5	9.0	72.0	136
0011140	7 G 1.5	10.0	101.0	179
0011125	9 G 1.5	12.7	129.6	230
0011142	12 G 1.5	13.4	173.0	313

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0011143	18 G 1.5	16.1	260.0	444
0011144	25 G 1.5	19.5	360.0	620
0011150	3 G 2.5	8.4	72.0	138
0011151	4 G 2.5	9.1	96.0	182
0011152	5 G 2.5	10.2	120.0	216
0011153	7 G 2.5	11.4	168.0	286
0011160	3 G 4	10.0	115.2	202
0011161	4 G 4	10.9	154.0	245
0011162	5 G 4	12.2	192.0	310
0011167	7 G 4	13.5	268.8	470
0011165	4 G 6	13.0	231.0	398
0011166	5 G 6	14.5	288.0	479
0011169	4 G 10	16.7	384.0	559
0011170	5 G 10	18.4	480.0	782
0011172	4 G 16	22.1	615.0	904.2
0011173	5 G 16	24.3	768.0	1171
0011175	4 G 25	25.6	960.0	1299
0011176	5 G 25	28.0	1,200.0	1640
0011178	4 G 35	28.1	1,344.0	2119
0011179	5 G 35	31.5	1,680.0	2606
0011205	4 G 50	35.7	1,920.0	2898
0011206	4 G 70	43.0	2,688.0	4052
0011207	4 G 95	47.2	3,648.0	5430
0011208	4 G 120	54.2	4,608.0	6290

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 600 м на катушке или 8 x 75 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 QUATTRO см. страницу 43
- ÖLFLEX® CONTROL TM см. страницу 47
- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 49

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 654
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® 191 CY

Info

- **Сечение жил до 120 мм²**
- **Маслостойкий по HD21.1 TM5**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ
- Возможности многостороннего применения

Области применения

- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- В основном в сухих, влажных и мокрых помещениях (также водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 и UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Маслостойкий по HD21.1 TM5
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью,
  незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE CSA UL RoHS

- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
UL AWM Style 21098 или 2587
CSA AWM I A/B II A/B

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
HAR U_0/U: 300/500 V
UL/CSA: 600 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность:
Согласно HAR: от -5°C до +70°C
UL/CSA: от -5°C до +90 °C
Стационарный монтаж:
Согласно HAR: от -40°C до +70°C
UL/CSA (CSA - Канадская ассоциация технических стандартов): от -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 191 CY				
3023436	3 G 0.5	8.0	46.9	122
3025753	4 G 0.5	8.5	47.4	130
0011230	2 X 0.75	8.1	38.4	102
0011231	3 G 0.75	8.5	47.2	115
0011232	4 G 0.75	9.0	55.8	131
0011233	5 G 0.75	9.9	66.4	155
0011234	7 G 0.75	10.5	85.9	187
0011235	12 G 0.75	14.0	145.0	312
0011236	18 G 0.75	16.1	198.3	413
0011237	25 G 0.75	18.9	261.5	548
0011202	2 X 1.0	8.0	48.0	126
0011180	3 G 1.0	8.8	55.8	122
0011181	4 G 1.0	9.6	80.8	157
0011182	5 G 1.0	10.1	89.4	183
0011183	7 G 1.0	10.7	99.9	207
0011184	12 G 1.0	14.6	175.7	342
0011185	18 G 1.0	16.5	241.7	472
0011186	25 G 1.0	19.2	341.7	648
0011302	2 X 1.5	8.9	64.7	156
0011187	3 G 1.5	9.3	89.1	166
0011188	4 G 1.5	10.1	96.6	191
0011189	5 G 1.5	11.0	111.2	222
0011190	7 G 1.5	12.1	145.2	270

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0011191	12 G 1.5	16.0	257.0	464
0011192	18 G 1.5	18.8	382.8	679
0011193	25 G 1.5	22.9	546.2	952
0011194	3 G 2.5	10.9	111.1	221
0011195	4 G 2.5	11.4	140.6	269
0011196	5 G 2.5	12.9	167.3	325
0011197	7 G 2.5	14.1	240.0	421
30010542	12 G 2.5	17.9	414.9	769
30010543	18 G 2.5	22.0	626.1	1102
30010544	4 G 4	13.6	236.7	462
30010545	5 G 4	14.9	277.8	535
30010546	7 G 4	16.2	393.4	735
30010548	4 G 6	15.8	317.1	574
3023130	5 G 6	17.3	413.7	737
30010547	7 G 6	18.8	563.8	950
3023131	4 G 10	19.5	550.4	946
30010639	4 G 16	24.7	819.1	1189
3023132	4 G 25	28.5	1,165.0	1691.67
30010928	4 G 35	31.7	1,683.0	2700
3026535	4 G 50	39.7	2,342.0	3362
3025946	4 G 70	44.8	3,229.0	4490
3025947	4 G 95	50.0	4,010.0	5540
3026536	4 G 120	61.3	5,012.0	6960

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 600 м на катушке или 8 x 75 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO см. страницу 44
- ÖLFLEX® CONTROL TM CY см. страницу 48
- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 50

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® CONTROL TM

Info

- **В соответствии с NFPA 70 и 79 «Электрооборудование промышленного машиностроения», США**
- **Улучшенная маслостойкость (по UL OIL RES I & II)**
- **Протестированы на скрутке для ветросиловых установок**

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки по стандарту UL MTW (Machine Tool Wiring)
- TC-ER (Tray Cable Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании по NEC 336.10(7)
- Ветросиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)
- Класс 1, тип 2 в соответствии с NEC «National Electrical Code» арт. 336, 392, 501

Характеристики

- Огнестойкие по CSA FT4
  Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Маслостойкость (UL OIL RES I & II)
- Водостойкие, согласно UL Wet Approval 75 °C
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из нейлона (PA skin)
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, цвет серый

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
UL AWM Style 20886

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Жилы из тонких медных проволок

Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 & TW-2
см. каталог, Приложение T0

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр

Номинальное напряжение
UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
VDE U_0/U: 600/1000 V

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 °C до +90 °C
(по AWM +105 °C)
Ограниченная подвижность: от -25°C до +90 °C
(по AWM +105°C)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CONTROL TM				
281803	3 G 1.0	7.4	28.8	82
281804	4 G 1.0	8.0	38.4	95
281805	5 G 1.0	8.6	48.0	112
281807	7 G 1.0	9.3	67.0	144
281812	12 G 1.0	12.0	115.0	247
281818	18 G 1.0	14.7	173.0	365
281825	25 G 1.0	16.7	240.0	464
281602	2 X 1.5	7.3	28.8	74
281603	3 G 1.5	8.1	43.0	100
281604	4 G 1.5	8.8	58.0	119
281605	5 G 1.5	9.5	72.0	141
281607	7 G 1.5	10.3	101.0	183
281609	9 G 1.5	11.9	129.6	247
281612	12 G 1.5	14.1	173.0	328
281618	18 G 1.5	16.4	259.0	403
281625	25 G 1.5	18.6	360.0	596
281403	3 G 2.5	8.9	72.0	125
281404	4 G 2.5	9.8	96.0	155
281405	5 G 2.5	10.7	120.0	185
281407	7 G 2.5	11.6	168.0	244
281203	3 G 4	10.6	115.0	165
281204	4 G 4	11.5	154.0	220
281205	5 G 4	12.6	192.0	269
281207	7 G 4	14.6	269.0	482
281004	4 G 6	14.5	231.0	382
281005	5 G 6	15.8	288.0	457
280804	4 G 10	17.7	384.0	615
280805	5 G 10	19.4	480.0	771
280604	4 G 16	22.5	615.0	864

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 49

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 662
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

ÖLFLEX® CONTROL TM CY

Info

- **В соответствии с NFPA 70 и 79 «Электрооборудование промышленного машиностроения», США**
- **Улучшенная маслостойкость (по UL OIL RES I & II)**
- **Протестированы на скрутке для ветросиловых установок**

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки по стандарту UL MTW (Machine Tool Wiring)
- TC-ER (Tray Cable Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании по NEC 336.10(7)
- Ветросиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)
- Класс 1, тип 2 в соответствии с NEC «National Electrical Code» арт. 336, 392, 501

Характеристики

- Огнестойкие по CSA FT4
  Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Маслостойкость (UL OIL RES I & II)
- Водостойкие, согласно UL Wet Approval 75 °C
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью,
  незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE SP c UL us TÜV UL RoHS

- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из нейлона (PA skin)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, цвет серый

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
UL AWM Style 20886

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Жилы из тонких медных проволок

Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 & TW-2
см. каталог, Приложение T0

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров

Номинальное напряжение
UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
VDE U_0/U: 600/1000 V

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 °C до +90 °C
(по AWM +105 °C)
Ограниченная подвижность: от -25°C до +90 °C
(по AWM +105°C)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CONTROL TM CY				
281803CY	3 G 1.0	8.1	49.5	119
281804CY	4 G 1.0	8.6	60.2	137
281805CY	5 G 1.0	9.3	81.4	149
281807CY	7 G 1.0	10.0	101.1	193
281812CY	12 G 1.0	12.8	161.4	330
281818CY	18 G 1.0	15.5	228.2	438
281825CY	25 G 1.0	17.5	326.4	574
281602CY	2 X 1.5	8.3	49.7	115
281603CY	3 G 1.5	8.8	65.0	144
281604CY	4 G 1.5	9.4	81.9	173
281605CY	5 G 1.5	10.2	99.1	189
281607CY	7 G 1.5	11.1	140.4	246
281612CY	12 G 1.5	15.0	225.2	426
281618CY	18 G 1.5	17.2	321.7	552
281625CY	25 G 1.5	19.4	453.6	750
281403CY	3 G 2.5	9.7	105.7	180
281404CY	4 G 2.5	10.4	135.6	223
281405CY	5 G 2.5	11.5	160.3	268
281407CY	7 G 2.5	12.4	213.0	327
281204CY	4 G 4	12.3	198.5	315
281205CY	5 G 4	14.2	242.7	388
281207CY	7 G 4	15.3	323.4	499
281004CY	4 G 6	15.3	284.6	552
281005CY	5 G 6	16.7	348.8	613
280804CY	4 G 10	18.5	458.4	857
280604CY	4 G 16	22.9	723.6	1208

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 50

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668

ÖLFLEX® TRAY II

Info

- **В соответствии с NFPA 70 и 79 «Электрооборудование промышленного машиностроения», США**
- **Улучшенная маслостойкость (по UL OIL RES I & II)**
- **Протестированы на скрутке для ветросиловых установок**

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- TC-ER (Tray Cable Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании по NEC 336.10(7)
- Ветросиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)
- Класс 1, тип 2 в соответствии с NEC «National Electrical Code» арт. 336, 392, 501
- Для наружной и подземной прокладки

Характеристики

- Огнестойкие по CSA FT4
  Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Маслостойкость (UL OIL RES I & II)
- Водостойкие, согласно UL Wet Approval 75 °C
- Стойкие к УФ-лучам, по UL SUN RES
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из нейлона (PA skin)
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката, цвет чёрный

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Оплетка из медных проволок и ламинированной
алюминиевой фольги

Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 & TW-2
см. каталог, Приложение T0

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр

Номинальное напряжение
UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
VDE U_0/U: 600/1000 V

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 °C до +90 °C (по AWM +105 °C)
Ограниченная подвижность: от -25°C до +90 °C
(по AWM +105°C)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Сечения жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® Tray II					
221803	3 G 1.0		7.5	28.8	85
221804	4 G 1.0		8.1	38.4	98
221805	5 G 1.0		8.8	48.0	115
221807	7 G 1.0		9.5	67.0	149
221809	9 G 1.0		10.9	87.0	167
221812	12 G 1.0		12.1	115.0	255
221818	18 G 1.0		14.9	173.0	365
221825	25 G 1.0		16.9	240.0	479
221603	3 G 1.5		8.3	43.0	103
221604	4 G 1.5		8.9	58.0	124
221605	5 G 1.5		9.7	72.0	146
221607	7 G 1.5		10.5	101.0	189
221608	8 G 1.5		11.3	116.0	203
221609	9 G 1.5		12.1	130.0	255
221612	12 G 1.5		14.4	173.0	328
221618	18 G 1.5		16.6	259.0	431
221625	25 G 1.5		18.8	360.0	592
221641	41 G 1.5		25.0	591.0	931
221650	50 G 1.5		26.6	720.0	1132
221403	3 G 2.5		9.2	72.0	130
221404	4 G 2.5		10.0	96.0	159
221405	5 G 2.5		10.8	120.0	191
221407	7 G 2.5		11.8	168.0	252
221409	9 G 2.5		14.5	216.0	335
221412	12 G 2.5		16.2	288.0	459
221418	18 G 2.5		18.7	432.0	654
221425	25 G 2.5		22.5	600.0	874
221204	4 G 4		11.7	153.0	226
221205	5 G 4		12.8	192.0	279
221207	7 G 4		14.8	269.0	384
221004	4 G 6		14.7	231.0	394
221005	5 G 6		16.0	288.0	472
221007	7 G 6		17.4	405.0	661
220804	4 G 10		17.9	384.0	615
220805	5 G 10		19.6	480.0	771
220604	4 G 16		22.8	615.0	864
220605	5 G 16		24.9	768.0	1080
220404	4 G	4.0	27.8	960.0	1418
220204	4 G	2.0	32.3	1,344.0	2077

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CONTROL TM см. страницу 47

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 662
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

ÖLFLEX® TRAY II CY

Info

- **В соответствии с NFPA 70 и 79 «Электрооборудование промышленного машиностроения», США**
- **Улучшенная маслостойкость (по UL OIL RES I & II)**
- **Протестированы на скрутке для ветросиловых установок**

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- TC-ER (Tray Cable Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании по NEC 336.10(7)
- Ветросиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)
- Класс 1, тип 2 в соответствии с NEC «National Electrical Code» арт. 336, 392, 501
- Для наружной и подземной прокладки

Характеристики

- Огнестойкие по CSA FT4
  Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Маслостойкость (UL OIL RES I & II)
- Водостойкие, согласно UL Wet Approval 75 °C
- Стойкие к УФ-лучам, по UL SUN RES
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из нейлона (PA skin)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката, цвет чёрный

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Оплетка из медных проволок и ламинированной
алюминиевой фольги

Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 & TW-2
см. каталог, Приложение T0

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров

Номинальное напряжение
UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
VDE U_0/U: 600/1000 V

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 °C до +90 °C (по AWM +105 °C)
Ограниченная подвижность: от -25°C до +90 °C
(по AWM +105°C)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Сечения жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® Tray II CY					
2218030	3 G 1.0		8.2	35.1	119
2218040	4 G 1.0		8.8	55.2	137
2218050	5 G 1.0		9.4	65.8	149
2218070	7 G 1.0		10.1	86.9	193
2218120	12 G 1.0		12.9	149.3	330
2218180	18 G 1.0		15.7	214.2	438
2218250	25 G 1.0		17.7	354.2	574
2216030	3 G 1.5		8.9	59.8	144
2216040	4 G 1.5		9.6	74.5	173
2216050	5 G 1.5		10.3	93.5	189
2216070	7 G 1.5		11.3	130.5	246
2216120	12 G 1.5		15.1	213.8	426
2216180	18 G 1.5		17.3	312.4	515
2216250	25 G 1.5		19.6	415.6	708
2214030	3 G 2.5		9.8	91.2	180
2214040	4 G 2.5		10.7	125.7	223
2214050	5 G 2.5		11.6	150.1	268
2214070	7 G 2.5		12.5	201.2	327
2214120	12 G 2.5		16.9	333.6	595
2214180	18 G 2.5		19.5	487.6	784
2214250	25 G 2.5		23.3	685.1	1048
2212040	4 G 4		12.5	186.4	315
2212050	5 G 4		14.4	232.6	388
2212070	7 G 4		15.5	310.2	499
2210040	4 G 6		15.5	271.7	552
2210070	7 G 6		18.2	457.4	856
2208040	4 G 10		18.7	438.6	857
2206040	4 G 16		23.3	699.0	1208
2204040	4 G	4.0	28.6	1,296.8	1982
2202040	4 G	2.0	33.2	1,899.5	2903

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CONTROL TM CY см. страницу 48

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668

ÖLFLEX® SF

Info

- **Особо гибкие кабели для ручного электроинструмента**
- **Стойкие к озону по EN 50396**

Области применения

- Предназначены специально для бытовых приборов, электроинструмента, оборудования для мастерских
- Кабели с конструкцией типа H05VV-F не должны применяться в производственных помещениях, за исключением бюро.
- Не для постоянного применения вне помещений.

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Подвижность сохраняется при низких температурах
- Конструкция по гармонизированным стандартам
- Стойкие к озону по EN 50396

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE HAR RoHS

Конструкция

- Токопроводящие жилы из медных тончайших проволок, диаметр проволоки 0,07 мм
- Изоляция из ПВХ-пластиката, гибкие при низких температурах
- В оболочке из ПВХ, гибкие при низких температурах, оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Сверхтонкая проволока
(диаметр каждого провода 0,07 мм)

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 10 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -15 до +60 °C

Соответствует стандартам VDE
Тип H05VV-F по VDE 0281-5,
от 6 жил согласно VDE 0281-5

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SF				
0027590	2 X 0.75	6.4	14.9	50
0027591	3 G 0.75	6.9	22.3	60
00275923	4 G 0.75	7.7	29.7	73
00275933	5 G 0.75	8.7	37.1	88
0027594	7 G 0.75	10.4	51.5	109
0027600	2 X 1.0	6.8	20.1	74
0027601	3 G 1.0	7.4	30.2	87
00276033	5 G 1.0	9.2	50.8	130
0027701	3 G 1.5	8.7	44.8	116
00277023	4 G 1.5	9.9	61.0	166
00277033	5 G 1.5	11.1	72.0	184

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 500 P см. страницу 74
- ÖLFLEX® 550 P* см. страницу 77

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 652
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

Info

- **Внимание: будут исключены из каталога!**
  <сокращены маркоразмеры>
- **Кабели с сечением жил менее 35 мм² см.**
  ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 кВ

Области применения

- Общественные здания
- Аэропорты, ж/д вокзалы
- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 (Распространение пламени по кабелю)
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (распространение горения по отвесному кабелю или пучку жил)
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)
  Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Маслостойкие по SEV TB 20 B

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, серый

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении

В соответствии с
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13
HD 21.5; VDE 0281 ч. 5

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U0/U: 450/750 В
при защищенной и неподвижной прокладке: U0/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -30°C до +70°C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
00141173	4 G 35	32.8	1,344.0	2060
00141183	5 G 35	37.6	1,680.0	2577
00141193	4 G 50	38.0	1,920.0	2811
00141203	4 G 70	42.8	2,688.0	3968
00141213	4 G 95	47.1	3,648.0	4957
00141223	4 G 120	52.4	4,608.0	6391

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Одной длиной: ≥ 4G50 макс. 500 м; ≥ 4G120 макс. 400 м
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV см. страницу 59

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 656

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Испытанные характеристики по VDE

Info

- **Высокая гибкость и маслостойкость**
- **VDE-регистрация**
- **Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2**

Области применения

- Общественные здания
- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
  техника проведения мероприятий
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 (Распространение пламени по кабелю)
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (распространение горения по отвесному кабелю или пучку жил)
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)
  Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034
- Маслостойкие по EN 60811-2-1 и по UL OIL RES I и OIL RES II
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE UL RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции
  серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13
HD 21.5; VDE 0281 ч. 5

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 10 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V
UL: 600 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -30°C до +70°C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H U_0/U: 300/500 V				
10019900	2 X 0.5	5.1	9.6	41
10019901	3 G 0.5	5.4	14.4	49
10019902	3 X 0.5	5.4	14.4	49
10019903	4 G 0.5	5.8	19.2	58
10019904	4 X 0.5	5.8	19.2	58
10019905	5 G 0.5	6.3	24.0	69
10019906	7 G 0.5	6.9	33.6	87
10019907	12 G 0.5	9.1	57.6	141
10019910	2 X 0.75	5.5	14.4	51
10019911	3 G 0.75	5.8	21.6	61
10019912	3 X 0.75	5.8	21.6	61
10019913	4 G 0.75	6.3	28.8	73
10019914	4 X 0.75	6.3	28.8	73
10019915	5 G 0.75	6.9	36.0	87
10019916	5 X 0.75	6.9	36.0	87
10019917	7 G 0.75	7.5	50.4	111
10019918	7 X 0.75	7.5	50.4	111
10019919	9 G 0.75	9.6	64.8	150
10019920	12 G 0.75	10.1	86.4	186
10019921	18 G 0.75	12.0	129.6	265
10019922	25 G 0.75	14.1	180.0	365
10019960	2 X 1.0	5.8	19.2	59
10019961	3 G 1.0	6.1	28.8	72
10019962	3 X 1.0	6.1	28.8	72
10019963	4 G 1.0	6.6	38.4	87
10019964	4 X 1.0	6.6	38.4	87
10019965	5 G 1.0	7.3	48.0	104
10019967	7 G 1.0	8.1	67.2	138
10019968	8 G 1.0	9.7	76.8	164
10019969	12 G 1.0	10.7	115.2	225
10019970	14 G 1.0	11.4	134.4	261
10019971	18 G 1.0	12.9	172.8	328
10019972	25 G 1.0	15.0	240.0	445

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
10019973	41 G 1.0	19.2	393.6	719
10019930	2 X 1.5	6.4	28.8	76
10019931	3 G 1.5	6.8	43.2	94
10019980	3 X 1.5	6.8	43.2	94
10019932	4 G 1.5	7.4	57.6	115
10019933	5 G 1.5	8.3	72.0	142
10019934	7 G 1.5	9.0	100.8	184
10019981	8 G 1.5	10.8	115.2	218
10019982	9 G 1.5	11.6	129.6	245
10019935	12 G 1.5	12.2	172.8	308
10019936	14 G 1.5	13.0	201.6	357
10019937	18 G 1.5	14.6	259.2	449
10019938	25 G 1.5	17.2	360.0	617
10019927	34 G 1.5	19.8	489.6	821
10019944	2 X 2.5	7.6	48.0	113
10019945	3 G 2.5	8.3	72.0	146
10019946	4 G 2.5	9.0	96.0	180
10019947	5 G 2.5	10.1	120.0	221
10019948	7 G 2.5	11.2	168.0	295
10019949	12 G 2.5	15.1	288.0	491
10019950	4 G 4	10.8	153.6	268
10019951	5 G 4	12.1	192.0	328
10019952	7 G 4	13.4	268.8	438
10019953	4 G 6	13.0	230.4	391
10019954	5 G 6	14.5	288.0	478
10019975	7 G 6	16.0	403.2	638
10019851	4 G 10	16.2	384.0	635
10019852	5 G 10	18.1	480.0	775
10019849	4 G 16	18.8	614.4	930
10019853	5 G 16	21.2	768.0	1147
10019854	4 G 25	23.5	960.0	1442
10019855	5 G 25	26.4	1,200.0	1773
10019856	4 G 35	26.6	1,344.0	1917

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H см. страницу 57
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV см. страницу 59

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 656
- MULTICRIMP 6 Клещи для обжима наконечников см. страницу 915

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

Испытанные характеристики по VDE

Info

- **Высокая гибкость и маслостойкость**
- **VDE-регистрация**
- **Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2**

Области применения

- Общественные здания
- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 (Распространение пламени по кабелю)
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (распространение горения по отвесному кабелю или пучку жил)
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)
  Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034
- Маслостойкие по EN 60811-2-1 и по UL OIL RES I и OIL RES II
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE UL RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Внутренняя оболочка безгалогеновая, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции
  серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13
HD 21.5; VDE 0281 ч. 5

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V
UL: 600 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -30°C до +70°C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH U_0/U: 300/500 V				
10035030	2 X 0.5	7.1	29.1	85
10035031	3 G 0.5	7.4	35.1	95
10035032	3 X 0.5	7.4	35.1	95
10035033	4 G 0.5	8.0	41.4	111
10035034	4 X 0.5	8.0	41.4	111
10035035	5 G 0.5	8.6	48.0	126
10035036	7 G 0.5	9.1	59.9	148
10035037	12 G 0.5	11.5	91.4	226
10035040	2 X 0.75	7.7	35.4	101
10035041	3 G 0.75	8.0	43.8	114
10035042	3 X 0.75	8.0	43.8	114
10035043	4 G 0.75	8.5	52.8	130
10035044	4 X 0.75	8.5	52.8	130
10035045	5 G 0.75	9.3	62.3	153
10035046	5 X 0.75	9.3	62.3	153
10035047	7 G 0.75	9.9	79.5	183
10035048	7 X 0.75	9.9	79.5	183
10035050	12 G 0.75	12.5	123.2	280
10035051	18 G 0.75	14.8	188.6	399
10035052	25 G 0.75	16.9	247.5	522
10035055	2 X 1.0	8.0	41.4	112
10035056	3 G 1.0	8.4	52.1	127
10035057	3 X 1.0	8.4	52.1	127
10035058	4 G 1.0	8.9	73.5	157
10035059	4 X 1.0	8.9	73.5	157
10035060	5 G 1.0	9.7	83.2	171
10035061	7 G 1.0	10.3	97.2	210
10035062	12 G 1.0	13.6	168.7	347
10035063	18 G 1.0	15.7	235.4	474
10035064	25 G 1.0	17.8	312.0	611

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
10035065	41 G 1.0	22.4	508.0	969
10035067	2 X 1.5	8.6	53.2	134
10035068	3 G 1.5	9.0	69.1	155
10035069	3 X 1.5	9.0	69.1	155
10035070	4 G 1.5	9.8	85.8	186
10035071	5 G 1.5	10.5	102.8	215
10035072	7 G 1.5	11.4	134.2	269
10035073	12 G 1.5	15.0	232.8	445
10035074	18 G 1.5	17.4	327.8	610
10035075	25 G 1.5	20.4	463.2	843
10035089	3 G 2.5	10.5	102.8	220
10035090	4 G 2.5	11.4	129.4	265
10035091	5 G 2.5	12.7	157.5	322
10035092	7 G 2.5	14.0	223.0	422
10035093	12 G 2.5	17.9	360.5	659
10035094	4 G 4	13.6	207.6	390
10035095	5 G 4	14.9	251.5	463
10035096	7 G 4	16.2	333.9	588
10035097	4 G 6	15.8	294.8	516
10035098	5 G 6	17.3	356.1	616
10035099	7 G 6	18.8	479.3	792
10035380	4 G 10	19.1	461.1	789
10035381	5 G 10	21.4	586.6	998
10035382	4 G 16	22.3	727.6	1154
10035383	5 G 16	24.5	888.7	1389
10035384	4 G 25	27.0	1,123.9	1807
10035386	4 G 35	30.4	1,529.2	2321
0035388	4 G 50	36.5	2,162.0	3741
0035390	4 G 70	41.6	2,973.0	5054
0035392	4 G 95	47.9	3,966.0	6427

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Одной длиной: ≥ 4G50 макс. 500 м / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH см. страницу 58
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV см. страницу 60

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669
- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 656

ÖLFLEX® 120 H

Info

- **Гибкие при низких температурах, до -25 °C**
- **Другие сечения см. кабели ÖLFLEX® CLASSIC 110 H**

Области применения

- Общественные здания
- Аэропорты, ж/д вокзалы
- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 (Распространение пламени по кабелю)
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)
  Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Гибкие при низких температурах, до -25 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции
  серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилs заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -25 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 120 H U_0/U: 300/500 V				
1021902	2 X 1.5	6.3	29.0	63
1021303	3 G 1.5	6.7	43.0	79
1021304	4 G 1.5	7.2	58.0	98
1021305	5 G 1.5	8.1	72.0	120
1021307	7 G 1.5	8.9	101.0	158
1021312	12 G 1.5	12.0	173.0	265
1021318	18 G 1.5	14.4	259.0	388
1021325	25 G 1.5	16.9	360.0	535
1021403	3 G 2.5	8.1	72.0	124
1021404	4 G 2.5	8.9	96.0	154
1021405	5 G 2.5	10.0	120.0	189
1021407	7 G 2.5	11.1	168.0	254
1021412	12 G 2.5	14.8	288.0	425
1021504	4 G 4	10.8	154.0	236
1021604	4 G 6	13.0	230.0	350

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 H см. страницу 53
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H см. страницу 57
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV см. страницу 59

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 656

ÖLFLEX® 120 CH

Info

- **Гибкие при низких температурах, до -25 °C**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**
- **Другие сечения см. кабели ÖLFLEX® CLASSIC 110 H**

Области применения

- Общественные здания
- Аэропорты, ж/д вокзалы
- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 (Распространение пламени по кабелю)
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)
  Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Гибкие при низких температурах, до -25 °C
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью,
  незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Внутренняя оболочка безгалогеновая, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции
  серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -25 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 120 CH U_0/U: 300/500 V				
1022902	2 X 1.5	8.5	65.0	113
1022303	3 G 1.5	8.9	83.0	131
1022304	4 G 1.5	9.6	100.0	158
1022305	5 G 1.5	10.3	125.0	182
1022307	7 G 1.5	11.3	196.0	230
1022312	12 G 1.5	14.8	280.0	383
1022318	18 G 1.5	17.2	389.0	525
1022325	25 G 1.5	20.1	535.0	727
1022403	3 G 2.5	10.3	146.0	186
1022404	4 G 2.5	11.3	167.0	226
1022405	5 G 2.5	12.6	200.0	275
1022407	7 G 2.5	13.9	288.0	361
1022504	4 G 4	13.4	237.0	337
1022604	4 G 6	15.8	318.0	474

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH см. страницу 54
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH см. страницу 58
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV см. страницу 60

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 654
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668

Новинка

ÖLFLEX® CLASSIC 130 H

Испытанные характеристики по VDE

Info

- VDE-регистрация

Области применения

- Общественные здания
- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
  техника проведения мероприятий
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 (Распространение пламени по кабелю)
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (распространение горения по отвесному кабелю или пучку жил)
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)
  Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE UL RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции
  серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
VDE 0281 ч. 14

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 MOhm x km

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V
UL: 600 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -15 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H				
1123000	2 X 0.5	5.1	9.6	36
1123001	3 G 0.5	5.4	14.4	42
1123002	3 X 0.5	5.4	14.4	42
1123003	4 G 0.5	5.8	19.2	55
1123004	4 X 0.5	5.8	19.2	55
1123005	5 G 0.5	6.3	24.0	65
1123006	5 X 0.5	6.3	24.0	65
1123008	7 G 0.5	6.9	33.6	80
1123009	7 X 0.5	6.9	33.6	80
1123010	8 G 0.5	8.2	38.4	103
1123012	10 G 0.5	8.8	48.0	112
1123013	12 G 0.5	9.1	57.6	128
1123017	18 G 0.5	10.8	86.4	189
1123020	25 G 0.5	12.7	120.0	260
1123021	30 G 0.5	13.6	144.0	294
1123032	2 X 0.75	5.5	14.4	47
1123033	3 G 0.75	5.8	21.6	56
1123034	3 X 0.75	5.8	21.6	56
1123035	4 G 0.75	6.3	28.8	69
1123036	4 X 0.75	6.3	28.8	69
1123037	5 G 0.75	6.9	36.0	83
1123038	5 X 0.75	6.9	36.0	83
1123041	7 G 0.75	7.5	50.4	104
1123042	7 X 0.75	7.5	50.4	104
1123046	10 G 0.75	9.8	72.0	149
1123047	12 G 0.75	10.1	86.4	172
1123048	12 X 0.75	10.1	86.4	172
1123051	18 G 0.75	12.0	129.6	252
1123054	25 G 0.75	14.1	180.0	352
1123056	34 G 0.75	16.3	244.8	466
1123066	2 X 1.0	5.8	19.2	55
1123067	3 G 1.0	6.1	28.8	67
1123068	3 X 1.0	6.1	28.8	67
1123069	4 G 1.0	6.6	38.4	83
1123070	4 X 1.0	6.6	38.4	83
1123071	5 G 1.0	7.3	48.0	100
1123072	5 X 1.0	7.3	48.0	100
1123074	7 G 1.0	8.1	67.2	130
1123075	7 X 1.0	8.1	67.2	130
1123076	8 G 1.0	9.7	76.8	164
1123078	10 G 1.0	10.4	96.0	183
1123080	12 G 1.0	10.7	115.2	212

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1123081	12 X 1.0	10.7	115.2	212
1123083	16 G 1.0	12.1	153.6	275
1123084	18 G 1.0	12.9	172.8	314
1123090	25 G 1.0	15.0	240.0	429
1123094	34 G 1.0	17.5	326.4	570
1123106	2 X 1.5	6.4	28.8	72
1123107	3 G 1.5	6.8	43.2	88
1123108	3 X 1.5	6.8	43.2	88
1123109	4 G 1.5	7.4	57.6	110
1123110	4 X 1.5	7.4	57.6	110
1123111	5 G 1.5	8.3	72.0	135
1123112	5 X 1.5	8.3	72.0	135
1123114	7 G 1.5	9.0	100.8	174
1123115	7 X 1.5	9.0	100.8	174
1123116	8 G 1.5	10.8	115.2	223
1123118	10 G 1.5	11.8	144.0	250
1123120	12 G 1.5	12.2	172.8	289
1123124	18 G 1.5	14.6	259.2	433
1123128	25 G 1.5	17.2	360.0	596
1123130	34 G 1.5	19.8	489.6	786
1123139	2 X 2.5	7.6	48.0	110
1123140	3 G 2.5	8.3	72.0	137
1123142	4 G 2.5	9.0	96.0	174
1123144	5 G 2.5	10.1	120.0	217
1123146	7 G 2.5	11.2	168.0	283
1123149	12 G 2.5	15.1	288.0	467
1123151	18 G 2.5	18.0	432.0	696
1123153	25 G 2.5	21.1	600.0	969
1123159	3 G 4	9.8	115.2	213
1123160	4 G 4	10.8	153.6	267
1123161	5 G 4	12.1	192.0	331
1123162	7 G 4	13.4	268.8	432
1123166	3 G 6	11.7	172.8	303
1123167	4 G 6	13.0	230.4	388
1123168	5 G 6	14.5	288.0	480
1123169	7 G 6	16.0	403.2	626
1123172	4 G 10	16.2	384.0	601
1123173	5 G 10	18.1	480.0	735
1123177	4 G 16	18.8	614.4	917
1123178	5 G 16	21.2	768.0	1148
1123181	4 G 25	23.5	960.0	1418
1123182	5 G 25	26.4	1,200.0	1769
1123185	4 G 35	26.6	1,344.0	1905

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV см. страницу 59

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 656

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

Испытанные характеристики по VDE

Info

- **VDE-регистрация**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Области применения

- Общественные здания
- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 (Распространение пламени по кабелю)
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (распространение горения по отвесному кабелю или пучку жил)
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)
  Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE UL RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Обмотка безгалогеновой плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции
  серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
VDE 0281 ч. 14

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 MOhm x km

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V
UL: 600 V

Испытательное напряжение
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилs заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -15 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH				
1123200	2 X 0.5	5.9	36.0	51
1123201	3 G 0.5	6.2	43.0	61
1123202	3 X 0.5	6.2	43.0	61
1123203	4 G 0.5	6.6	49.0	72
1123204	4 X 0.5	6.6	49.0	72
1123205	5 G 0.5	7.1	57.0	85
1123206	5 X 0.5	7.1	57.0	85
1123208	7 G 0.5	7.7	69.0	103
1123209	7 X 0.5	7.7	69.0	103
1123213	12 G 0.5	10.1	104.0	165
1123217	18 G 0.5	11.8	141.0	236
1123220	25 G 0.5	13.7	224.0	324
1123232	2 X 0.75	6.3	43.0	60
1123233	3 G 0.75	6.6	52.0	77
1123234	3 X 0.75	6.6	52.0	77
1123235	4 G 0.75	7.1	61.0	87
1123236	4 X 0.75	7.1	61.0	87
1123237	5 G 0.75	7.9	72.0	106
1123238	5 X 0.75	7.9	72.0	106
1123241	7 G 0.75	8.5	89.0	129
1123242	7 X 0.75	8.5	89.0	129
1123247	12 G 0.75	11.1	138.0	211
1123248	12 X 0.75	11.1	138.0	211
1123251	18 G 0.75	13.0	211.0	307
1123254	25 G 0.75	15.1	280.0	413
1123266	2 X 1.0	6.6	51.0	79
1123267	3 G 1.0	6.9	62.0	88
1123268	3 X 1.0	6.9	62.0	88
1123269	4 G 1.0	7.4	74.0	106
1123270	4 X 1.0	7.4	74.0	106
1123271	5 G 1.0	8.3	88.0	124
1123272	5 X 1.0	8.3	88.0	124
1123274	7 G 1.0	8.9	112.0	155
1123275	7 X 1.0	8.9	112.0	155
1123280	12 G 1.0	11.7	185.0	250
1123281	12 X 1.0	11.7	185.0	250

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1123284	18 G 1.0	14.1	268.0	368
1123290	25 G 1.0	16.2	354.0	493
1123291	25 X 1.0	16.2	354.0	493
1123306	2 X 1.5	7.2	65.0	91
1123307	3 G 1.5	7.6	82.0	112
1123308	3 X 1.5	7.6	82.0	112
1123309	4 G 1.5	8.4	100.0	141
1123310	4 X 1.5	8.4	100.0	141
1123311	5 G 1.5	9.1	119.0	161
1123312	5 X 1.5	9.1	119.0	161
1123314	7 G 1.5	10.0	154.0	206
1123315	7 X 1.5	10.0	154.0	206
1123320	12 G 1.5	13.4	268.0	355
1123324	18 G 1.5	15.8	373.0	517
1123328	25 G 1.5	18.2	530.0	705
1123339	2 X 2.5	8.6	96.0	128
1123340	3 G 2.5	9.1	118.0	157
1123342	4 G 2.5	10.0	147.0	201
1123344	5 G 2.5	11.1	176.0	248
1123346	7 G 2.5	12.0	253.0	313
1123349	12 G 2.5	16.3	385.0	524
1123359	3 G 4	10.6	178.0	231
1123360	4 G 4	11.8	248.0	291
1123361	5 G 4	13.3	269.0	361
1123362	7 G 4	14.6	371.0	468
1123366	3 G 6	12.7	240.0	318
1123367	4 G 6	14.2	343.0	437
1123368	5 G 6	15.5	441.0	510
1123369	7 G 6	17.0	510.0	662
1123372	4 G 10	17.2	535.0	685
1123373	5 G 10	19.5	592.0	824
1123374	7 G 10	21.4	820.0	1067
1123377	4 G 16	20.2	736.0	1036
1123378	5 G 16	22.6	895.0	1285
1123381	4 G 25	25.1	1,129.0	1663
1123382	5 G 25	28.0	1,400.0	1976
1123385	4 G 35	28.2	1,546.0	2052

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH см. страницу 54
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV см. страницу 60

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 656

Новинка

ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV

Испытанные характеристики по VDE

Info

- **До 5 жил цветовая маркировка жил**
  От 6 жил цифровая
- **Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2**
- **Стойкие к озону по EN 50396**

Области применения

- Общественные здания
- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи
- Для применения вне помещений
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 (Распространение пламени по кабелю)
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (распространение горения по отвесному кабелю или пучку жил)
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)
  Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE UL RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции,
  черный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
HD 21.14 S1
VDE 0281 ч. 14

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 600/1000 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1 кВ — цветовая маркировка жил				
1123410	2 X 1.0	8.6	19.2	107
1123411	3 G 1.0	9.0	28.8	123
1123412	4 G 1.0	9.6	38.4	144
1123413	5 G 1.0	10.4	48.0	167
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1 кВ — цифровая маркировка жил				
1123414	7 G 1.0	11.1	67.2	206
1123415	12 G 1.0	14.0	115.2	314
1123416	18 G 1.0	16.1	172.8	428
1123417	25 G 1.0	18.6	240.0	569
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1 кВ — цветовая маркировка жил				
1123418	2 X 1.5	9.6	28.8	137
1123419	3 G 1.5	10.1	43.2	161
1123420	4 G 1.5	10.8	57.6	190
1123421	5 G 1.5	11.7	72.0	221
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1 кВ — цифровая маркировка жил				
1123422	7 G 1.5	12.6	100.8	276
1123423	12 G 1.5	16.1	172.8	427
1123424	18 G 1.5	18.8	259.2	596
1123425	25 G 1.5	21.7	360.0	799
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1 кВ — цветовая маркировка жил				
1123426	2 X 2.5	10.8	48.0	184

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1123427	3 G 2.5	11.3	72.0	219
1123428	4 G 2.5	12.2	96.0	262
1123429	5 G 2.5	13.3	120.0	307
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1 кВ — цифровая маркировка жил				
1123430	7 G 2.5	14.4	168.0	390
1123431	12 G 2.5	18.7	288.0	624
1123432	18 G 2.5	22.0	432.0	879
1123433	25 G 2.5	25.8	600.0	1212
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1 кВ — цветовая маркировка жил				
1123434	3 G 4	12.6	115.2	290
1123435	4 G 4	13.7	153.6	351
1123436	5 G 4	14.9	192.0	416
1123437	3 G 6	13.9	172.8	377
1123438	4 G 6	15.1	230.4	463
1123439	5 G 6	16.8	288.0	559
1123440	4 G 10	18.7	384.0	757
1123441	5 G 10	20.7	480.0	915
1123442	4 G 16	21.3	614.4	1070
1123443	5 G 16	23.6	768.0	1296
1123444	4 G 25	26.2	960.0	1631

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 H см. страницу 53
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H см. страницу 57

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 656

Новинка

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV

Испытанные характеристики по VDE

Info

- **До 5 жил цветовая маркировка жил**
  От 6 жил цифровая
- **Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2**
- **Стойкие к озону по EN 50396**

Области применения

- Общественные здания
- Производство промышленного оборудования
  машиностроение
  техника отопления и кондиционирования
- Для применения в местах, где в случае пожара могут сильно пострадать люди, животные, ценные вещи
- Для применения вне помещений
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (проводниковые материалы для бытовых приборов) применяются в промышленном оборудовании (США) согласно NFPA (Нац. ассоциация пожарной безопасности) 79 Изд. 2012: см. табл. T29 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 (Распространение пламени по кабелю)
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (распространение горения по отвесному кабелю или пучку жил)
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)
  Коррозионное действие от газов, склонных к горению по стандарту IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE UL RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов
- Обмотка безгалогеновой плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции,
  черный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
HD 21.14 S1
VDE 0281 ч. 14

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 600/1000 V

Испытательное напряжение
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1 кВ — цветовая маркировка жил				
1123460	2 X 1.0	9.4	39.5	120
1123461	3 G 1.0	9.8	51.0	140
1123462	4 G 1.0	10.4	62.8	165
1123463	5 G 1.0	11.2	76.0	191
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1 кВ — цифровая маркировка жил				
1123464	7 G 1.0	11.9	97.2	231
1123465	12 G 1.0	15.0	169.1	360
1123466	18 G 1.0	17.3	238.2	494
1123467	25 G 1.0	19.8	315.5	643
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1 кВ — цветовая маркировка жил				
1123468	2 X 1.5	10.4	53.2	149
1123469	3 G 1.5	10.9	69.5	177
1123470	4 G 1.5	11.6	86.5	209
1123471	5 G 1.5	12.5	104.3	243
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1 кВ — цифровая маркировка жил				
1123472	7 G 1.5	13.4	136.5	300
1123473	12 G 1.5	17.3	238.3	486
1123474	18 G 1.5	20.2	355.4	691
1123475	25 G 1.5	23.1	475.1	914
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1 кВ — цветовая маркировка жил				

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1123476	2 X 2.5	11.6	79.4	197
1123477	3 G 2.5	12.1	106.1	243
1123478	4 G 2.5	13.0	134.3	293
1123479	5 G 2.5	14.1	158.3	342
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1 кВ — цифровая маркировка жил				
1123480	7 G 2.5	15.4	225.0	462
1123481	12 G 2.5	20.1	383.6	718
1123482	18 G 2.5	23.4	548.9	1011
1123483	25 G 2.5	27.4	761.7	1370
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1 кВ — цветовая маркировка жил				
1123484	3 G 4	13.4	167.7	327
1123485	4 G 4	14.7	211.9	399
1123486	5 G 4	15.9	250.3	471
1123487	3 G 6	14.9	232.1	414
1123488	4 G 6	16.1	298.5	519
1123489	5 G 6	17.8	356.1	607
1123490	4 G 10	20.1	490.6	837
1123491	5 G 10	21.9	586.6	995
1123492	4 G 16	22.5	735.1	1157
1123493	5 G 16	25.0	888.7	1407
1123494	4 G 25	27.8	1,126.6	1683

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH см. страницу 54
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH см. страницу 58

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® PETRO C HFFR

Кабели, стойкие к химическим и механическим нагрузкам для суровых условий эксплуатации, 0,6/1 кВ

Info

- **Стойкие к маслам и бурильным жидкостям по IEC 61892-4, прил. D**
- **Лучшие свойства в случае пожара без галогенов – незначительные дымовые газы огнестойкость – не распространяют горение**
- **UL/cUL одобрено для Северной Америки**

Преимущества

- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Пониженное выделение токсичных дымовых газов и распространение огня в случае пожара, повышенная защита от ущерба для здоровья людей и имущества
- Оплетка из медных проволок защищает кабели от электромагнитных помех и частично может использоваться как механическая защита (Braid Armour)
- Необычные механические, химические и термические свойства этих кабелей позволяют их использовать и в других отраслях промышленности

Области применения

- Предназначены для применения в нефтяной и газовой промышленности, например, на стационарных и передвижных буровых платформах и судах
- Для соединения бурильных/насосных систем, компрессоров, генераторов или установок аварийного электроснабжения, например аварийное освещение в экстремальных условиях

Характеристики

- Материал оболочки соответствует требованиям для буровых жидкостей по IEC 61892-4, прил. D
- Без галогенов и повышенной огнестойкости
- Великолепная стойкость к УФ-лучам и износостойкость
- В зависимости от количества возможна также поставка кабелей специальной конструкции по запросу клиентов

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Маслостойкость по NEK TS 606:2009
  Масло- и грязестойкость по IEC 61892-4, приложение D
- Огнестойкость:
  - без галогенов по VDE 0472-815
  - не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
  - не распространяют горение по IEC 60332-3-22 кат. A
- Защита от УФ-лучей по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к морской воде по UL 1309

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил: полиолефиновое соединение, низкий уровень дыма, без галогенов
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из безгалогеновой смеси
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из специального износостойкого полимера
  Цвет черный

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
Одножильные типы:
США: UL AWM Style 10587
Канада: cUL AWM II A/B
Многожильные типы:
США: UL AWM Style 20234
Канада: cUL AWM II A/B

Пожарные испытания
Огнестойкие по IEC 60332-1-2, UL VW-1 и Cable Flame Test, CSA FT 1
Кабели не распространяют горение по IEC 60332-3-22, кат. A

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl. 5 от 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
IEC U_0/U: 600/1000V
До 1,0 мм²: 300/500 В

Испытательное напряжение
4000 V

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -40°C до +90°C
согласно UL/AWM: от -40 °C до +80°C
Стационарный монтаж: от -50°C до +90°C
согласно UL/AWM: от -50°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® PETRO C HFFR, черный, одножильные				
0023249	1 X 70	19.3	737.0	948
0023250	1 X 95	21.6	1,002.0	1155
0023251	1 X 120	24.5	1,254.0	1463
0023248	1 X 150	26.1	1,553.0	1767
0023233	1 X 185	28.4	1,912.0	2349
0023234	1 X 240	32.6	2,475.0	2869
0023279	1 X 300	34.7	3,075.0	3817
ÖLFLEX® PETRO C HFFR, черный, многожильные				
0023275	3 G 0.5	10.1	36.0	140
0023274	2 X 1.0	10.5	41.0	149
0023252	2 X 1.5	11.5	57.0	183
0023253	3 G 1.5	12.0	72.0	212
0023254	4 G 1.5	12.8	90.0	249
0023255	5 G 1.5	14.0	115.0	307
0023256	7 G 1.5	15.9	151.0	401
0023239	12 G 1.5	18.8	238.0	573
0023257	18 G 1.5	22.3	350.0	846
0023240	25 G 1.5	26.6	490.0	1183
0023278	3 G 2.5	13.5	105.0	276
0023242	4 G 2.5	14.6	147.0	347
0023244	5 G 2.5	15.7	171.0	401
0023245	7 G 2.5	18.3	233.0	547
0023258	12 G 2.5	22.3	378.0	840

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0023260	4 G 4	16.2	212.0	457
0023266	5 G 4	17.6	250.0	540
0023261	4 G 6	17.7	288.0	558
0023268	5 G 6	19.9	367.0	710
0023280	4 G 10	22.3	474.0	882
0023272	5 G 10	24.3	582.0	1069
0023281	4 G 16	24.9	716.0	1208
0023269	5 G 16	27.6	881.0	1483
0023267	4 G 25	30.2	1,096.0	1785
0023270	5 G 25	33.4	1,371.0	2206
0023262	4 G 35	33.6	1,515.0	2314
0023282	5 G 35	37.1	1,875.0	2847
0023246	4 G 50	39.3	2,140.0	3264
0023271	5 G 50	43.4	2,620.0	4002
ÖLFLEX® PETRO C HFFR, синий, многожильные				
0023276	3 G 0.5	10.1	36.0	140
0023273	2 X 1.0	10.5	41.0	147
0023263	2 X 1.5	11.5	57.0	183
0023283	3 G 1.5	12.0	72.0	212
0023237	4 G 1.5	12.8	90.0	249
0023284	5 G 1.5	14.0	115.0	307
0023238	7 G 1.5	15.9	151.0	401
0023264	12 G 1.5	18.8	238.0	573
0023265	25 G 1.5	26.6	490.0	1183

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® ROBUST 200

Надежные соединительные кабели для любых погодных условий, стойкие к различным химическим соединениям

Info

- **Прочные и стойкие к атмосферным влияниям**
- **Высокая стойкость к химическим веществам**
- **Класс напряжения 450/750 В**

Преимущества

- Для применения во многих странах благодаря широкому диапазону температур, стойкости к погоде, озону, УФ-лучам
- В средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий
- Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам (мыло и т.п.)
- Оптимально подходит для регулярной паровой очистки

Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Применяются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в основном для переработки молока и мяса
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Не содержит галогенов
- Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров
- Стойкие к озону, УФ-лучам и любым погодным условиям по EN 50396 и HD 605 S2
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- До 5 жил цветовая маркировка жил

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил модифицированным полипропиленом
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального термопластичного эластомера
- Цвет оболочки: черный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
HD 22.10 (VDE 0282 ч. 10)

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 10 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 450/750 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -40 °C до +80°C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® ROBUST 200				
0021800	2 X 1.0	8.0	19.2	65
0021801	3 G 1.0	8.4	29.0	79
0021802	4 G 1.0	9.2	38.4	96
0021803	5 G 1.0	10.0	48.0	113
0021805	2 X 1.5	8.6	29.0	78
0021806	3 G 1.5	9.1	43.0	97
0021807	4 G 1.5	9.9	58.0	122
0021808	5 G 1.5	10.8	72.0	146
0021809	7 G 1.5	13.5	101.0	208
0021810	2 X 2.5	9.8	48.0	114
0021811	3 G 2.5	10.4	72.0	144
0021812	4 G 2.5	11.5	96.0	181
0021813	5 G 2.5	13.1	120.0	222
0021814	7 G 2.5	15.9	168.0	312
0021816	3 G 4	12.4	115.2	215
0021817	4 G 4	14.0	154.0	273
0021818	5 G 4	15.8	192.0	333
0021822	4 G 6	15.7	230.0	378
0021823	5 G 6	17.2	288.0	463
0021825	4 G 10	19.4	384.0	570
0021826	5 G 10	21.4	480.0	770
0021828	4 G 16	22.4	614.0	885
0021829	5 G 16	24.6	768.0	1100
0021831	4 G 25	27.0	960.0	1365
0021833	4 G 35	29.7	1,344.0	1773
0021836	4 G 50	36.2	1,920.0	3454

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Одной длиной: ≥ 4G16 макс. 600 м; ≥ 4G25 макс. 300 м; ≥ 4G50 макс. 250 м
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 210 см. страницу 63
- ÖLFLEX® ROBUST 215 C см. страницу 64

Аксессуары

- Базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 872
- SKINTOP® MS-M см. страницу 662
- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 656

ÖLFLEX® ROBUST 210

Надежные кабели управления для любых погодных условий, стойкие к различным химическим соединениям

Info

- **Прочные и стойкие к атмосферным влияниям**
- **Высокая стойкость к химическим веществам**
- **Сокращенный наружный диаметр**

Преимущества

- Для применения во многих странах благодаря широкому диапазону температур, стойкости к погоде, озону, УФ-лучам
- В средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий
- Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам (мыло и т.п.)
- Оптимально подходит для регулярной паровой очистки

Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Применяются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в основном для переработки молока и мяса
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Не содержит галогенов
- Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров
- Стойкие к озону, УФ-лучам и любым погодным условиям по EN 50396 и HD 605 S2
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Цифровая маркировка жил

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил модифицированным полипропиленом
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального термопластичного эластомера
- Цвет оболочки: черный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
VDE 0250/0281

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -40 °C до +80°C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® ROBUST 210				
0021880	2 X 0.5	4.9	10.0	27
0021881	3 G 0.5	5.2	15.0	33
0021882	3 X 0.5	5.2	15.0	33
0021883	4 G 0.5	5.8	19.2	41
0021884	4 X 0.5	5.8	19.2	41
0021885	5 G 0.5	6.3	24.0	49
0021886	5 X 0.5	6.3	24.0	49
0021888	7 G 0.5	6.9	33.6	64
0021889	7 X 0.5	6.9	33.6	64
0021890	10 G 0.5	8.8	48.0	92
0021891	12 G 0.5	9.1	58.0	106
0021892	18 G 0.5	10.8	86.4	151
0021893	25 G 0.5	12.7	120.0	210
0021897	2 X 0.75	5.5	14.4	35
0021898	3 G 0.75	5.8	21.6	43
0021899	3 X 0.75	5.8	21.6	43
0021900	4 G 0.75	6.3	28.8	49
0021901	4 X 0.75	6.3	28.8	49
0021902	5 G 0.75	6.9	36.0	66
0021903	5 X 0.75	6.9	36.0	66
0021904	7 G 0.75	7.5	50.0	85
0021905	7 X 0.75	7.5	50.0	85
0021907	12 G 0.75	10.1	86.0	144
0021908	18 G 0.75	12.0	130.0	208
0021909	25 G 0.75	14.1	180.0	288
0021910	34 G 0.75	16.3	245.0	386
0021911	41 G 0.75	17.8	296.0	464
0021912	50 G 0.75	19.6	360.0	560
0021913	2 X 1.0	5.8	19.2	42
0021914	3 G 1.0	6.1	28.8	49
0021915	3 X 1.0	6.1	28.8	49
0021916	4 G 1.0	6.6	38.4	63
0021917	4 X 1.0	6.6	38.4	63
0021918	5 G 1.0	7.3	48.0	78
0021919	5 X 1.0	7.3	48.0	78
0021920	7 G 1.0	8.1	67.0	107
0021921	10 G 1.0	10.4	96.0	154

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0021922	12 G 1.0	10.7	115.0	178
0021923	18 G 1.0	12.9	173.0	262
0021924	25 G 1.0	15.0	240.0	357
0021925	34 G 1.0	17.5	326.0	484
0021926	41 G 1.0	19.2	394.0	582
0021927	50 G 1.0	21.0	480.0	703
0021928	2 X 1.5	6.4	29.0	56
0021929	3 G 1.5	6.8	43.0	72
0021930	3 X 1.5	6.8	43.0	72
0021931	4 G 1.5	7.4	58.0	91
0021932	4 X 1.5	7.4	58.0	91
0021933	5 G 1.5	8.3	72.0	108
0021934	5 X 1.5	8.3	72.0	108
0021936	7 G 1.5	9.0	101.0	149
0021937	7 X 1.5	9.0	101.0	149
0021938	10 G 1.5	11.8	143.0	215
0021940	12 G 1.5	12.2	173.0	234
0021941	18 G 1.5	14.6	259.0	369
0021942	25 G 1.5	17.2	360.0	510
0021943	34 G 1.5	19.8	490.0	683
0021945	50 G 1.5	24.0	720.0	999
0021946	2 X 2.5	7.6	48.0	86
0021947	3 G 2.5	8.3	72.0	115
0021949	4 G 2.5	9.0	96.0	131
0021951	5 G 2.5	10.1	120.0	178
0021953	7 G 2.5	11.2	168.0	241
0021954	12 G 2.5	15.1	288.0	405
0021963	3 G 4	10.1	115.0	180
0021964	4 G 4	11.1	157.0	228
0021965	5 G 4	12.4	192.0	280
0021966	7 G 4	13.6	269.0	377
0021967	4 G 6	13.3	230.0	332
0021968	5 G 6	14.8	288.0	407
0021969	4 G 10	16.5	384.0	541
0021970	5 G 10	18.4	480.0	620
0021971	4 G 16	18.8	614.4	806
0021972	4 G 25	23.5	960.0	1218
0021973	4 G 35	26.4	1,344.0	1658

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Одной длиной: ≥ 4G16 макс. 600 м; ≥ 4G25 макс. 300 м; ≥ 4G50 макс. 250 м / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 200 см. страницу 62
- ÖLFLEX® ROBUST 215 C см. страницу 64

Аксессуары

- Базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 872
- SKINTOP® MS-M см. страницу 662
- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 656

ÖLFLEX® ROBUST 215 C

Надежные кабели управления для любых погодных условий, стойкие к различным химическим соединениям

Info

- **Прочные и стойкие к атмосферным влияниям**
- **Высокая стойкость к химическим веществам**
- **Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью**

Преимущества

- Для применения во многих странах благодаря широкому диапазону температур, стойкости к погоде, озону, УФ-лучам
- В средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий
- Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам (мыло и т.п.)
- Оптимально подходит для регулярной паровой очистки

Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Применяются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в основном для переработки молока и мяса
- Для прокладки внутри/вне помещений
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Не содержит галогенов
- Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров
- Стойкие к озону, УФ-лучам и любым погодным условиям по EN 50396 и HD 605 S2
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Цифровая маркировка жил

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил модифицированным полипропиленом
- Повивная скрутка жил
- Обмотка безгалогеновой плёнкой
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из специального термопластичного эластомера
- Цвет оболочки: черный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
VDE 0250/0281

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -40 °C до +80°C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® ROBUST 215 C				
0022700	2 X 0.5	5.9	36.0	42
0022701	3 G 0.5	6.2	43.0	52
0022702	3 X 0.5	6.2	43.0	52
0022703	4 G 0.5	6.6	49.0	59
0022704	4 X 0.5	6.6	49.0	59
0022705	5 G 0.5	7.1	57.0	68
0022706	5 X 0.5	7.1	57.0	68
0022708	7 G 0.5	7.7	69.0	85
0022709	7 X 0.5	7.7	69.0	85
0022711	12 G 0.5	10.1	104.0	136
0022712	18 G 0.5	11.8	141.0	189
0022713	25 G 0.5	13.7	211.0	265
0022717	2 X 0.75	6.3	43.0	50
0022718	3 G 0.75	6.6	52.0	60
0022719	3 X 0.75	6.6	52.0	60
0022720	4 G 0.75	7.1	61.0	72
0022721	4 X 0.75	7.1	61.0	72
0022722	5 G 0.75	7.9	72.0	88
0022723	5 X 0.75	7.9	72.0	88
0022724	7 G 0.75	8.5	89.0	110
0022725	7 X 0.75	8.5	89.0	110
0022727	12 G 0.75	11.1	138.0	177
0022728	18 G 0.75	13.0	211.0	247
0022729	25 G 0.75	15.1	280.0	347
0022730	34 G 0.75	17.5	380.0	460
0022733	2 X 1.0	6.6	51.0	60
0022734	3 G 1.0	6.9	62.0	70
0022735	3 X 1.0	6.9	62.0	70
0022736	4 G 1.0	7.4	74.0	85

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0022737	4 X 1.0	7.4	74.0	85
0022738	5 G 1.0	8.3	88.0	103
0022739	5 X 1.0	8.3	88.0	103
0022740	7 G 1.0	8.9	112.0	131
0022742	12 G 1.0	11.7	185.0	213
0022743	18 G 1.0	14.1	268.0	321
0022744	25 G 1.0	16.2	354.0	425
0022748	2 X 1.5	7.2	65.0	71
0022749	3 G 1.5	7.6	82.0	90
0022750	3 X 1.5	7.6	82.0	90
0022751	4 G 1.5	8.4	100.0	114
0022752	4 X 1.5	8.4	100.0	114
0022753	5 G 1.5	9.1	119.0	136
0022754	5 X 1.5	9.1	119.0	136
0022756	7 G 1.5	10.0	154.0	177
0022757	7 X 1.5	10.0	154.0	177
0022760	12 G 1.5	13.4	268.0	290
0022761	18 G 1.5	15.8	373.0	435
0022762	25 G 1.5	18.2	530.0	579
0022763	34 G 1.5	21.2	683.0	797
0022767	3 G 2.5	9.1	118.0	134
0022768	4 G 2.5	10.0	147.0	169
0022769	5 G 2.5	11.1	176.0	207
0022770	7 G 2.5	12.0	253.0	270
0022774	4 G 4	11.9	190.0	258
0022776	4 G 6	14.5	290.0	392
0022777	4 G 10	17.5	458.0	602
0022778	4 G 16	20.2	736.6	928
0022771	4 G 25	25.1	1,126.7	1411
0022780	4 G 35	28.0	1,540.0	1883

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Одной длиной: ≥ 4G16 макс. 600 м; ≥ 4G25 макс. 300 м; ≥ 4G50 макс. 250 м
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV см. страницу 60

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® CLASSIC 400 P

Износостойкие кабели управления с оболочкой из полиуретана для областей применения с повышенными требованиями

Info

- **Высокая механическая прочность**
- **Хорошая маслостойкость**

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Доступны также в исполнении силового кабеля DESINA® с наружной черной оболочкой

Области применения

- Металлообрабатывающие станки
- Промышленное оборудование
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона
- Подходит для применения на влажных и покрытых маслом участках механического оборудования и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального полиуретан (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)
- По стандарту DESINA® черного цвета (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
В соответствии с VDE 0281 и 0282

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 12,5 наружного диаметра
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P — серый цвет оболочки				
1312802	2 X 0.5	4.8	10.0	32
1312003	3 G 0.5	5.1	15.0	43
1312803	3 X 0.5	5.1	15.0	43
1312004	4 G 0.5	5.7	19.2	50
1312804	4 X 0.5	5.7	19.2	50
1312005	5 G 0.5	6.2	24.0	59
1312805	5 X 0.5	6.2	24.0	59
1312007	7 G 0.5	6.7	34.0	73
1312807	7 X 0.5	6.7	34.0	73
1312010	10 G 0.5	8.6	48.0	109
1312012	12 G 0.5	8.9	57.6	125
1312018	18 G 0.5	10.5	87.0	180
1312025	25 G 0.5	12.4	120.0	250
1312034	34 G 0.5	14.3	164.0	333
1312041	41 G 0.5	15.7	197.0	400
1312852	2 X 0.75	5.4	14.4	41
1312103	3 G 0.75	5.7	21.6	51
1312853	3 X 0.75	5.7	21.6	51
1312104	4 G 0.75	6.2	28.8	62
1312854	4 X 0.75	6.2	28.8	62
1312105	5 G 0.75	6.7	36.0	74
1312855	5 X 0.75	6.7	36.0	74
1312107	7 G 0.75	7.3	50.0	97
1312857	7 X 0.75	7.3	50.0	97
1312110	10 G 0.75	9.6	72.0	142
1312112	12 G 0.75	9.9	86.4	163
1312118	18 G 0.75	11.7	129.6	234
1312125	25 G 0.75	13.8	180.0	324
1312134	34 G 0.75	15.9	244.8	431
1312141	41 G 0.75	17.4	295.2	529
1312902	2 X 1.0	5.7	19.2	48
1312203	3 G 1.0	6.0	28.8	61
1312903	3 X 1.0	6.0	28.8	61
1312204	4 G 1.0	6.5	38.4	74
1312904	4 X 1.0	6.5	38.4	74
1312205	5 G 1.0	7.1	48.0	89
1312905	5 X 1.0	7.1	48.0	89
1312207	7 G 1.0	8.0	67.0	116
1312210	10 G 1.0	10.2	96.0	171
1312212	12 G 1.0	10.5	115.0	197
1312218	18 G 1.0	12.7	173.0	289

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1312225	25 G 1.0	14.7	240.0	412
1312234	34 G 1.0	17.1	326.4	532
1312241	41 G 1.0	18.8	393.6	638
1312952	2 X 1.5	6.3	29.0	63
1312303	3 G 1.5	6.7	43.0	79
1312953	3 X 1.5	6.7	43.0	79
1312304	4 G 1.5	7.2	58.0	98
1312954	4 X 1.5	7.2	58.0	98
1312305	5 G 1.5	8.1	72.0	121
1312955	5 X 1.5	8.1	72.0	121
1312307	7 G 1.5	8.9	101.0	159
1312957	7 X 1.5	8.9	101.0	159
1312312	12 G 1.5	12.0	173.0	268
1312318	18 G 1.5	13.4	259.5	392
1312325	25 G 1.5	16.9	360.0	531
1312334	34 G 1.5	19.4	489.6	722
1312341	41 G 1.5	21.3	590.4	867
1312403	3 G 2.5	8.1	72.0	132
1312404	4 G 2.5	8.9	96.0	163
1312405	5 G 2.5	10.0	120.0	186
1312407	7 G 2.5	11.1	168.0	267
1312412	12 G 2.5	14.8	288.0	445
1312504	4 G 4	10.8	154.0	237
1312505	5 G 4	12.1	192.0	291
1312507	7 G 4	13.4	269.0	391
1312604	4 G 6	13.0	230.4	327
1312605	5 G 6	14.5	288.0	424
1312607	7 G 6	16.0	403.0	580
1312614	4 G 10	16.2	384.0	567
1312615	5 G 10	18.1	480.0	695
1312617	7 G 10	20.0	672.0	937
1312624	4 G 16	18.8	614.4	1064
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P DESINA — чёрный цвет оболочки				
1312970	4 G 1.5	7.2	58.0	98
1312981	7 G 1.5	8.8	101.0	159
1312983	11 G 1.5	11.6	158.0	228
1312973	4 G 2.5	8.9	96.0	163
1312974	4 G 4	10.8	154.0	237
1312975	4 G 6	13.0	230.4	350
1312976	4 G 10	16.2	384.0	567
1312978	4 G 25	23.5	960.0	1582

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 440 P см. страницу 68
- ÖLFLEX® 491 P см. страницу 70

Аксессуары

- SKINTOP® Кабельные вводы из полиамида, метрические см. страницу 652

ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP

Износостойкие экранированные кабели управления с оболочкой из полиуретана для областей применения с повышенными требованиями

Info

- **Высокая механическая прочность**
- **Хорошая маслостойкость**
- **Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью**

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Металлообрабатывающие станки
- Промышленное оборудование
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Подходит для применения на влажных и покрытых маслом участках механического оборудования и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального полиуретан (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
В соответствии с VDE 0281 и 0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP				
1313852	2 X 0.75	7.4	45.0	85
1313103	3 G 0.75	7.9	52.0	99
1313853	3 X 0.75	7.9	52.0	99
1313104	4 G 0.75	8.4	77.0	114
1313854	4 X 0.75	8.4	77.0	114
1313105	5 G 0.75	8.9	84.0	130
1313855	5 X 0.75	8.9	84.0	130
1313107	7 G 0.75	9.7	92.0	161
1313857	7 X 0.75	9.7	92.0	161
1313112	12 G 0.75	12.3	138.0	245
1313118	18 G 0.75	14.5	219.0	354
1313125	25 G 0.75	16.6	277.0	463
1313134	34 G 0.75	18.9	420.0	598
1313141	41 G 0.75	20.6	500.0	725
1313902	2 X 1.0	7.9	50.0	97
1313203	3 G 1.0	8.2	77.0	111
1313903	3 X 1.0	8.2	77.0	111
1313204	4 G 1.0	8.7	87.0	129
1313904	4 X 1.0	8.7	87.0	129
1313205	5 G 1.0	9.5	90.0	152
1313207	7 G 1.0	10.2	110.0	184
1313212	12 G 1.0	13.3	194.0	306
1313218	18 G 1.0	15.5	267.0	417
1313225	25 G 1.0	17.5	379.0	541
1313234	34 G 1.0	20.3	516.0	735

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1313241	41 G 1.0	22.0	610.0	860
1313952	2 X 1.5	8.5	77.0	116
1313303	3 G 1.5	8.9	85.0	135
1313953	3 X 1.5	8.9	85.0	135
1313304	4 G 1.5	9.6	100.0	162
1313954	4 X 1.5	9.6	100.0	162
1313305	5 G 1.5	10.3	120.0	187
1313955	5 X 1.5	10.3	120.0	187
1313307	7 G 1.5	11.3	152.0	236
1313957	7 X 1.5	11.3	152.0	236
1313312	12 G 1.5	14.8	267.0	392
1313318	18 G 1.5	17.2	400.0	536
1313325	25 G 1.5	20.1	572.0	742
1313334	34 G 1.5	21.9	754.0	960
1313341	41 G 1.5	24.7	874.0	1118
1313403	3 G 2.5	10.3	121.0	191
1313404	4 G 2.5	11.3	163.0	232
1313405	5 G 2.5	12.6	199.0	282
1313407	7 G 2.5	13.9	261.0	370
1313412	12 G 2.5	17.2	470.0	580
1313504	4 G 4	13.4	238.0	345
1313505	5 G 4	14.7	279.0	412
1313604	4 G 6	15.8	318.0	483
1313605	5 G 6	17.3	370.0	576
1313614	4 G 10	19.0	558.0	733
1313624	4 G 16	22.2	804.0	1340

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP см. страницу 67
- ÖLFLEX® 440 CP см. страницу 69
- ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP
- ÖLFLEX® 440 CP

Аксессуары

- Наконечники для жил см. страницу 909
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668

ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP

Износостойкие экранированные кабели управления из полиуретана с уменьшенным наружным диаметром

Info

- **Оптимальный диаметр, вес, без внутренней оболочки**
- **Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью**

Преимущества

- Маленький диаметр провода обеспечивает экономию места и веса при проведении монтажа
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Металлообрабатывающие станки
- Промышленное оборудование
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Подходит для применения на влажных и покрытых маслом участках механического оборудования и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Обмотка синтетической плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального полиуретан (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
Жилы по VDE 0812/0281
Наружная оболочка по VDE 0250/0282

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP				
1314000	2 X 0.5	5.8	36.0	45
1314001	3 G 0.5	6.1	43.0	59
1314002	3 X 0.5	6.1	43.0	59
1314003	4 G 0.5	6.5	49.0	83
1314004	4 X 0.5	6.5	49.0	83
1314005	5 G 0.5	7.0	57.0	96
1314006	5 X 0.5	7.0	57.0	96
1314007	7 G 0.5	7.5	69.0	136
1314008	7 X 0.5	7.5	69.0	136
1314010	12 G 0.5	9.9	104.0	200
1314011	12 X 0.5	9.9	104.0	200
1314012	18 G 0.5	11.5	141.0	275
1314013	18 X 0.5	11.5	141.0	275
1314014	25 G 0.5	13.4	211.0	350
1314015	25 X 0.5	13.4	211.0	350
1314017	2 X 0.75	6.2	43.0	56
1314018	3 G 0.75	6.5	52.0	70
1314019	3 X 0.75	6.5	52.0	70
1314020	4 G 0.75	7.0	61.0	95
1314021	4 X 0.75	7.0	61.0	95
1314022	5 G 0.75	7.7	72.0	130
1314023	5 X 0.75	7.7	72.0	130
1314024	7 G 0.75	8.3	89.0	168
1314025	7 X 0.75	8.3	89.0	168
1314026	12 G 0.75	10.9	138.0	232
1314027	18 G 0.75	12.7	211.0	315
1314028	25 G 0.75	14.8	280.0	435
1314029	25 X 0.75	14.8	280.0	435
1314032	2 X 1.0	6.5	51.0	84
1314033	3 G 1.0	6.8	62.0	110
1314034	3 X 1.0	6.8	62.0	110
1314035	4 G 1.0	7.3	74.0	130
1314036	4 X 1.0	7.3	74.0	130
1314037	5 G 1.0	8.1	88.0	156

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1314038	5 X 1.0	8.1	88.0	156
1314039	7 G 1.0	8.8	112.0	192
1314040	7 X 1.0	8.8	112.0	192
1314041	12 G 1.0	11.5	185.0	285
1314042	18 G 1.0	13.9	268.0	395
1314043	25 G 1.0	15.9	354.0	656
1314046	2 X 1.5	7.1	65.0	97
1314047	3 G 1.5	7.5	82.0	125
1314048	3 X 1.5	7.5	82.0	125
1314049	4 G 1.5	8.2	100.0	165
1314050	4 X 1.5	8.2	100.0	165
1314051	5 G 1.5	8.9	119.0	193
1314052	5 X 1.5	8.9	119.0	193
1314053	7 G 1.5	9.9	154.0	245
1314054	7 X 1.5	9.9	154.0	245
1314055	12 G 1.5	13.0	268.0	365
1314056	18 G 1.5	15.6	373.0	553
1314057	25 G 1.5	17.9	530.0	734
1314058	34 G 1.5	20.8	683.0	944
1314061	3 G 2.5	8.9	118.0	188
1314062	4 G 2.5	9.9	147.0	236
1314063	5 G 2.5	11.0	176.0	270
1314064	7 G 2.5	11.9	253.0	340
1314065	12 G 2.5	16.0	355.0	589
1314066	18 G 2.5	19.0	569.0	978
1314067	25 G 2.5	22.2	827.0	1358
1314068	4 G 4	11.6	248.0	305
1314070	7 G 4	14.4	355.0	500
1314071	4 G 6	14.2	343.0	440
1314073	7 G 6	17.0	505.0	672
1314074	4 G 10	17.2	535.0	710
1314075	4 G 16	20.2	800.0	1050
1314076	4 G 25	25.1	1,075.0	1570
1314077	4 G 35	28.0	1,576.0	2070

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 215 C см. страницу 64
- ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP см. страницу 66

Аксессуары

- Наконечники для жил см. страницу 909
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668

ÖLFLEX® 440 P

Гибкие при низких температурах и стойкие к истиранию кабели управления с оболочкой из полиуретана — без галогенов и огнестойкие

Info

- **Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям**
- **Гибкие при низких температурах**
- **VDE испытания и регистрация**

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Низкая коррозийная активность дымовых газов от безгалогеновых изоляционных материалов в случае пожара
- Испытанные характеристики по VDE

Области применения

- Строительное оборудование
- Металлообрабатывающие станки
- Подходит для применения на влажных и покрытых маслом участках механического оборудования и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках
- Промышленное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к маслам и бурильным жидкостям по IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Стойкие к гидролизу и микробам
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE, DVE, RoHS, VDE

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального полиуретан (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 12,5 наружного диаметра
неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -40 °C до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +90 °C

Соответствует стандартам VDE
VDE регистр. № 6582
4,0–6,0 мм²: в примыкании к VDE 0281/0282

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 440 P				
0012800	2 X 0.5	5.9	10.0	39
0012801	3 G 0.5	6.2	14.0	46
0012802	4 G 0.5	6.9	19.0	53
0012803	5 G 0.5	7.4	24.0	65
0012804	7 G 0.5	9.1	34.0	92
0012805	12 G 0.5	11.3	58.0	149
0012806	18 G 0.5	13.2	86.0	207
0012807	25 G 0.5	15.0	120.0	274
0012813	2 X 0.75	6.4	14.0	48
0012814	3 G 0.75	6.8	22.0	53
0012815	4 G 0.75	7.4	29.0	67
0012816	5 G 0.75	8.6	36.0	81
0012817	7 G 0.75	10.0	50.0	119
0012818	12 G 0.75	12.4	86.0	193
0012819	18 G 0.75	14.4	130.0	269
0012820	25 G 0.75	17.2	180.0	378
0012825	2 X 1.0	6.8	19.0	57
0012826	3 G 1.0	7.2	29.0	61
0012827	4 G 1.0	8.2	38.0	82

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0012828	5 G 1.0	9.0	48.0	107
0012829	7 G 1.0	11.1	67.0	138
0012830	12 G 1.0	13.2	115.0	215
0012831	18 G 1.0	15.4	173.0	328
0012832	25 G 1.0	19.0	240.0	479
0012833	34 G 1.0	21.8	326.0	616
0012834	41 G 1.0	23.4	394.0	727
0012837	2 X 1.5	7.4	29.0	73
0012838	3 G 1.5	8.3	43.0	96
0012839	4 G 1.5	9.0	58.0	105
0012840	5 G 1.5	9.8	72.0	133
0012841	7 G 1.5	12.2	101.0	175
0012842	12 G 1.5	14.5	173.0	309
0012843	18 G 1.5	17.6	259.0	458
0012844	25 G 1.5	20.7	360.0	635
0012846	41 G 1.5	26.3	590.0	1003
0012850	3 G 2.5	9.7	72.0	142
0012851	4 G 2.5	11.0	96.0	184
0012852	5 G 2.5	12.1	120.0	220
0012853	7 G 2.5	14.2	168.0	294
0012854	12 G 2.5	17.8	288.0	489

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 210 см. страницу 63
- ÖLFLEX® CLASSIC 400 P см. страницу 65
- ÖLFLEX® 491 P см. страницу 70

Аксессуары

- Наконечники для жил см. страницу 909
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

ÖLFLEX® 440 CP

Гибкие при низких температурах и стойкие к истиранию кабели управления с оболочкой из полиуретана — экранированные, без галогенов и огнестойкие

Info

- **Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям**
- **VDE испытания и регистрация**
- **Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью**

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Низкая коррозийная активность дымовых газов от безгалогеновых изоляционных материалов в случае пожара
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Строительное оборудование
- Металлообрабатывающие станки
- Подходит для применения на влажных и покрытых маслом участках механического оборудования и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках
- Промышленное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к маслам и бурильным жидкостям по IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Стойкие к гидролизу и микробам
- Гибкие при низких температурах

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE, DVE, RoHS, VDE

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специального полиуретан (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка:
6 наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -40 °C до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +90 °C

Соответствует стандартам VDE
VDE регистр. № 6582
4,0–6,0 мм²: в примыкании к VDE 0281/0282

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 440 CP				
0012901	3 G 0.5	8.3	44.0	100
0012902	4 G 0.5	8.8	52.0	120
0012903	5 G 0.5	9.7	61.0	139
0012904	7 G 0.5	11.2	75.0	175
0012906	12 G 0.5	13.7	131.0	276
0012907	18 G 0.5	15.7	168.0	376
0012908	25 G 0.5	18.5	212.0	485
0012911	2 X 0.75	8.4	45.0	104
0012912	3 G 0.75	8.7	52.0	119
0012913	4 G 0.75	9.5	67.0	126
0012914	5 G 0.75	10.2	75.0	165
0012915	7 G 0.75	11.9	96.0	210
0012917	12 G 0.75	14.5	160.0	331
0012919	25 G 0.75	20.3	283.0	596
0012925	2 X 1.0	8.7	49.0	117
0012926	3 G 1.0	9.3	60.0	132
0012927	4 G 1.0	9.9	78.0	163
0012928	5 G 1.0	10.8	88.0	187

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0012929	7 G 1.0	12.8	115.0	255
0012931	12 G 1.0	15.4	201.0	419
0012932	18 G 1.0	17.7	267.0	546
0012933	25 G 1.0	21.5	351.0	738
0012934	34 G 1.0	23.8	498.0	972
0012940	2 X 1.5	9.5	68.0	122
0012941	3 G 1.5	9.9	83.0	140
0012942	4 G 1.5	10.8	102.0	170
0012943	5 G 1.5	11.6	119.0	200
0012944	7 G 1.5	14.2	186.0	290
0012945	12 G 1.5	16.8	264.0	423
0012946	18 G 1.5	20.0	379.0	616
0012947	25 G 1.5	23.5	534.0	804
0012949	41 G 1.5	28.9	803.0	1360
0012950	3 G 2.5	11.4	121.0	194
0012951	4 G 2.5	12.6	145.0	307
0012952	5 G 2.5	14.0	205.0	413
0012953	7 G 2.5	16.4	259.0	533
0012954	12 G 2.5	21.0	407.0	795

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP см. страницу 66

Аксессуары

- Наконечники для жил см. страницу 909
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668

ÖLFLEX® 491 P

Износостойкие кабели управления из полиуретана — по UL/cUL одобрено для Северной Америки

Info

- **Для применения в Северной Америке**
- **Высокая механическая прочность**
- **Хорошая маслостойкость**

Преимущества

- Сертифицированы для США и Канады, для экспортёров промышленного оборудования и приборов
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Гибкая, метрическая конструкция жил
- Доступны также в исполнении силового кабеля DESINA® с наружной черной оболочкой

Области применения

- Электрооборудование
- Производство промышленного оборудования
- Подходит для применения на влажных и покрытых маслом участках механического оборудования и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE c UL us RoHS

- США: по NFPA79 ред. 07 в промышленном оборудовании только в составе указанного узла
- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального полиуретан (PUR)
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)
- По стандарту DESINA® черного цвета (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
В соответствии с UL-AWM Style 20234
cUL AWM II A/B FT1

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
HAR U_0/U: 300/500 V
UL/CSA: 600 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Для подвижного применения: от -5 до +80 °C
Для неподвижной прокладки: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 491 P — чёрный цвет оболочки				
0013009	3 G 1.0	7.7	27.0	73
0013017	3 G 1.5	8.3	44.0	100
0013018	4 G 1.5	9.0	58.0	123
0013019	5 G 1.5	9.8	72.0	150
0013020	7 G 1.5	10.7	101.0	197
0013021	12 G 1.5	13.8	173.4	344
0013023	25 G 1.5	20.0	360.0	682
0013024	3 G 2.5	9.2	72.0	152
0013025	4 G 2.5	9.9	96.0	200
ÖLFLEX® 491 P — серый цвет оболочки				
0013208	2 X 1.0	7.3	19.2	62
0013210	4 G 1.0	8.2	35.0	89
0013212	7 G 1.0	9.7	61.0	138
0013213	12 G 1.0	12.5	105.0	232
0013214	18 G 1.0	14.8	157.0	340
0013215	25 G 1.0	17.8	218.0	454
0013223	3 G 1.5	8.3	44.0	100
0013220	4 G 1.5	9.0	57.6	123
0013222	7 G 1.5	10.7	101.0	197
0013225	12 G 1.5	13.8	173.0	344
0013226	18 G 1.5	16.6	260.0	488
0013227	25 G 1.5	20.0	360.0	682

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 400 P см. страницу 65

Аксессуары

- Системы маркировки см. страницу 854
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

ÖLFLEX® CONTROL M

Кабели управления с повышенной маслостойкостью — перечислены в стандартах UL и CSA

Info

- **Соответствует NFPA 79 редакции 2012 г.**
- **Внимание: будут исключены из каталога!**
  <сокращены маркоразмеры>
- **Относительно планируемой альтернативной продукции см. ÖLFLEX® CONTROL TM**

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки по стандарту UL MTW (Machine Tool Wiring)
- Прямая прокладка в мокрых зонах металлообрабатывающих станков благодаря повышенной маслостойкости и стойкости к воде
- TC-ER (Tray Cable Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании по NEC 336.10(7)
- Ветросиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)

Характеристики

- Огнестойкие по CSA FT4
  Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Повышенная маслостойкость по UL OIL RES I и UL OIL RES II
- Водостойкие, согласно UL Wet Approval 75 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из нейлона (PA skin)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, цвет серый

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
NOM (Normas Oficiales Mexicanas)

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
5 наружных диаметров

Номинальное напряжение
UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
HAR U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -10 до +90 °C
(по AWM +105 °C)
Неподвижная прокладка: от -40 °C до +90 °C
(по AWM +105 °C)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CONTROL M				
431803	3 G 1.0	7.6	28.8	85
431804	4 G 1.0	8.1	38.4	98
431805	5 G 1.0	8.8	48.0	115
431807	7 G 1.0	9.5	67.0	149
431812	12 G 1.0	12.1	115.0	255
431818	18 G 1.0	14.9	173.0	365
431825	25 G 1.0	16.9	240.0	479
431603	3 G 1.5	8.3	43.0	103
431604	4 G 1.5	8.9	58.0	124
431605	5 G 1.5	9.7	72.0	146
431607	7 G 1.5	10.5	101.0	189
431612	12 G 1.5	14.3	173.0	328

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
431618	18 G 1.5	16.6	259.0	431
431625	25 G 1.5	18.8	360.0	592
431403	3 G 2.5	8.8	72.0	130
431404	4 G 2.5	9.6	96.0	159
431405	5 G 2.5	10.8	120.0	191
431407	7 G 2.5	11.8	168.0	252
431204	4 G 4	11.7	153.0	226
431205	5 G 4	12.8	192.0	279
431207	7 G 4	14.8	269.0	384
431004	4 G 6	15.0	231.0	394
431005	5 G 6	16.3	288.0	472
430804	4 G 10	18.4	384.0	615
430604	4 G 16	22.8	615.0	864

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CONTROL TM см. страницу 47
- ÖLFLEX® CONTROL TM CY см. страницу 48
- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 49
- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 50

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 662
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

ÖLFLEX® FORTIS

Кабели управления износостойкие, морозостойкие, повышенной маслостойкости — включены в номенклатуру UL и CSA

Info

- **Соответствует NFPA 79 редакции 2012 г.**
- **Повышенная маслостойкость, гибкие при низких температурах**

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Высокая гибкость и хорошие характеристики в отношении разборки и удаления изоляции обеспечивают простой монтаж, экономию места и быструю обработку

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки по стандарту UL MTW (Machine Tool Wiring)
- Прямая прокладка в мокрых зонах металлообрабатывающих станков благодаря повышенной маслостойкости и стойкости к воде
- TC-ER (Tray Cable Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании по NEC 336.10(7)
- Соответствуют требованиям UL2277 WTTC

Характеристики

- Торсионная стойкость до ±150°/м
- Огнестойкие по CSA FT4
  Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Повышенная маслостойкость по UL OIL RES I и UL OIL RES II
- Водостойкие, согласно UL Wet Approval 75 °C
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE · CSA · c UL us · UL · RoHS

- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из нейлона (PA skin)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального износостойкого полимера
  Цвет черный

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой

Разрешение на применение (нормативная документация)
По UL:
тип TC-ER (открытая прокладка)
тип MTW или UL AWM, NPFA 79 2007
по CSA:
c(UL) тип TC и CIC FT-4 -40° C
CSA AWM I/II A/B FT-4 -40° C

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
5 наружных диаметров

Номинальное напряжение
UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V
HAR U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -40 °C до +90 °C
(по AWM +105 °C)
Неподвижная прокладка: от -55 до +90 °C
(по AWM +105 °C)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® FORTIS				
331803	3 G 1.0	7.5	28.8	85
331804	4 G 1.0	8.1	38.4	98
331805	5 G 1.0	8.8	48.0	115
331807	7 G 1.0	9.5	67.0	149
331812	12 G 1.0	12.1	115.0	255
331818	18 G 1.0	14.9	173.0	365
331603	3 G 1.5	8.3	43.0	103
331604	4 G 1.5	8.9	58.0	124
331605	5 G 1.5	9.7	72.0	146
331607	7 G 1.5	10.5	101.0	189
331612	12 G 1.5	14.4	173.0	328
331618	18 G 1.5	16.6	259.0	431

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
331625	25 G 1.5	18.8	360.0	592
331403	3 G 2.5	9.2	72.0	130
331404	4 G 2.5	10.0	96.0	159
331405	5 G 2.5	10.8	120.0	191
331407	7 G 2.5	11.8	168.0	252
331412	12 G 2.5	16.2	288.0	459
331204	4 G 4	11.7	153.0	226
331205	5 G 4	12.8	192.0	279
331004	4 G 6	14.7	231.0	394
331005	5 G 6	16.0	288.0	472
330804	4 G 10	17.9	384.0	615
330805	5 G 10	19.6	480.0	771
330604	4 G 16	22.8	615.0	864
330605	5 G 16	24.9	768.0	1080

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 600 м на катушке или 8 x 75 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CONTROL TM см. страницу 47
- ÖLFLEX® CONTROL TM CY см. страницу 48

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 652
- SKINTOP® MS-M/SKINTOP® MSR-M см. страницу 662
- SKINTOP® COLD см. страницу 664

ÖLFLEX® 450 P

Кабели для ручного электроинструмента с ПВХ-изоляцией, в полиуретановой оболочке

Info

- **Двойная оболочка: ПВХ-пластикат + полиуретан**
- **Встроенный прибор с показаниями об износе**

Преимущества

- Хорошее соотношение между издержками и прибылью
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Повышенная безопасность и визуальное различие с помощью цветной оболочки
- Серьезные механические повреждения желтой наружной оболочки становятся видны благодаря красному цвету внутренней оболочки

Области применения

- Для присоединения к сети или для удлинения
- Электроприборы
- Мобильные ручные электроприборы, напр., в технике проведения общественных мероприятий
- Подвижные электроприборы для дома и огорода
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Характеристики

- Хорошая маслостойкость
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Общая скрутка жил
- Внутренняя оболочка: из ПВХ, красного цвета
- Наружная оболочка: полиуретан, желтого цвета

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении

В соответствии с
VDE 0250/0281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 450 P				
0012101	2 X 1.0	8.0	19.2	82
0012102	3 G 1.0	8.4	29.0	89
0012202	3 G 1.5	9.3	43.0	120
00122033	4 G 1.5	10.1	58.0	160
00122043	5 G 1.5	10.9	72.0	179
0012302	3 G 2.5	10.8	72.0	186
00123043	5 G 2.5	13.6	120.0	283

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 75
- ÖLFLEX® 550 P* см. страницу 77

Аксессуары

- SKINTOP® BS-M см. страницу 657
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

ÖLFLEX® 500 P

Особо гибкие, PUR-изоляция и оболочка , цветовая маркировка жил

Info

- **Высокая механическая прочность**
- **Хорошая маслостойкость**
- **Конструкция жил повышенной гибкости**

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря использованию износостойкого полиуретана для изоляции жил и наружной оболочки
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Высокая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве, так же как при применении на электрических ручных приборах
- Повышенная безопасность и визуальное различие с помощью цветной оболочки

Области применения

- Кабели силовые и кабели-удлинители
- Мобильные ручные электроприборы, напр., в технике проведения общественных мероприятий
- Подвижные электроприборы для дома и огорода

Характеристики

- Стойкие к маслам и бурильным жидкостям по IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших неизолированных медных проводов
- Изоляция жил: полиуретан (PUR)
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении

В соответствии с
VDE 0281/0282

Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/ по IEC 60228 Cl. 6

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 10 наружных диаметров
неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -40 °C до +80°C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 500 P				
0012345	2 X 1.0	7.2	19.5	64
0012346	3 G 1.0	7.6	29.0	77
00123473	4 G 1.0	8.5	38.4	96
00123483	5 G 1.0	9.2	48.0	120
0012351	2 X 1.5	8.0	29.0	81
0012352	3 G 1.5	8.7	43.0	105.3
00123543	4 G 1.5	9.6	58.0	135
00123533	5 G 1.5	10.8	72.0	158.9
0012365	3 G 2.5	10.9	72.0	173.2
00123553	4 G 2.5	11.9	96.0	204
00123663	5 G 2.5	13.2	120.0	254

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 75
- ÖLFLEX® 550 P* см. страницу 77

Аксессуары

- Системы маркировки см. страницу 854
- Наконечники для жил см. страницу 909
- SKINTOP® CLICK см. страницу 654
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

ÖLFLEX® 540 P

Соединительные кабели с VDE регистрацией, гибкие при низкой температуре, термопластичный эластомер/полиуретан, для экстремальных условий эксплуатации

Info

- **Надежное место сборки кабеля**
- **Класс напряжения с сечением от 1,5 мм²: 450/750 В**
- **VDE испытания и регистрация**

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Повышенная безопасность и визуальное различие с помощью цветной оболочки
- Испытанные характеристики по VDE

Области применения

- Строительное оборудование
- Строительные площадки, кемпинги
- Сельскохозяйственное оборудование
- Промышленное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к маслам и бурильным жидкостям по IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE, DVE, RoHS, VDE

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка: полиуретан, желтого цвета
- DESIGN: оболочка других цветов по запросам

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
(7-жильное исполнение с цифровой маркировкой)

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 10 наружных диаметров
неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
До 1,0 мм²: U0/U: 300/500 В
сеч. от 1,5 мм²: U0/U: 450/750 В

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -40 °C до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +90 °C

Соответствует стандартам VDE
До 1,0 мм²: регистрация по VDE № 6583
от 1,5 мм²: регистрац. номер VDE Nr. 6584

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 540 P U_0/U: 300/500 V				
0012452	2 X 0.75	6.6	14.4	52
0012453	3 G 0.75	7.0	21.6	63
00124543	4 G 0.75	7.6	28.8	80
00124553	5 G 0.75	8.5	36.0	98
0012456	7 G 0.75	10.2	51.0	126
0012457	2 X 1.0	7.0	19.2	53
0012458	3 G 1.0	7.4	29.0	72
00124593	4 G 1.0	8.2	38.4	96
00124603	5 G 1.0	9.0	48.0	117
0012461	7 G 1.0	10.9	68.0	147
ÖLFLEX® 540 P U_0/U: 450/750 V				
0012462	2 X 1.5	8.4	29.0	82
0012463	3 G 1.5	8.9	43.0	108
00124643	4 G 1.5	9.9	58.0	147
00124653	5 G 1.5	10.9	72.0	164
0012466	7 G 1.5	13.5	101.0	267
0012467	2 X 2.5	10.0	48.0	142
0012468	3 G 2.5	10.6	72.0	161
00124693	4 G 2.5	11.8	96.0	220
00124703	5 G 2.5	13.4	120.0	245
0012471	7 G 2.5	15.8	168.0	321
0012474	3 G 4	13.0	115.2	262
00124753	4 G 4	14.2	154.0	284
00124763	5 G 4	16.0	192.0	355
00124783	4 G 6	16.1	230.0	440
00124793	5 G 6	17.6	288.0	530
00124813	4 G 10	19.9	384.0	615
00124823	5 G 10	22.2	480.0	735

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 200 см. страницу 62
- ÖLFLEX® 550 P* см. страницу 77

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 652
- SKINTOP® BS-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-M см. страницу 662

ÖLFLEX® 540 CP

Соединительные кабели с VDE регистрацией, экранированные и гибкие при низкой температуре, термопластичный эластомер/полиуретан, для экстремальных условий эксплуатации

Info

- **Надежное место сборки кабеля**
- **Класс напряжения с сечением от 1,5 мм²: 450/750 В**
- **VDE испытания и регистрация**

Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Повышенная безопасность и визуальное различие с помощью цветной оболочки
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Строительное оборудование
- Строительные площадки, кемпинги
- Сельскохозяйственное оборудование
- Промышленное оборудование
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Стойкие к маслам и бурильным жидкостям по IEC 61892-4, прил. D
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE, DVE, RoHS, VDE

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Общая скрутка жил
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка: полиуретан, желтого цвета

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
(7-жильное исполнение с цифровой маркировкой)

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 12,5 наружного диаметра
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
До 1,0 мм²: U0/U: 300/500 В
сеч. от 1,5 мм²: U0/U: 450/750 В

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -40 °C до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +90 °C

Соответствует стандартам VDE
До 1,0 мм²: регистрация по VDE № 6583
от 1,5 мм²: регистрац. номер VDE Nr. 6584

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 540 CP U0/U: 300/500 В				
0012752	2 X 0.75	8.6	43.9	103
0012753	3 G 0.75	9.6	67.6	140
00127553	5 G 0.75	10.7	75.0	164
0012757	2 X 1.0	9.6	65.2	138
0012758	3 G 1.0	10.0	74.9	153
00127603	5 G 1.0	11.2	87.2	184
0012761	7 G 1.0	13.9	138.5	281
ÖLFLEX® 540 CP U0/U: 450/750 В				
0012762	2 X 1.5	10.6	67.7	159
0012763	3 G 1.5	11.1	82.3	181
00127643	4 G 1.5	12.1	101.8	218
00127653	5 G 1.5	13.7	143.3	287
0012766	7 G 1.5	16.7	195.7	394
0012767	2 X 2.5	12.2	92.4	213
0012768	3 G 2.5	13.4	119.0	263
00127693	4 G 2.5	14.6	168.2	334
00127703	5 G 2.5	16.6	204.7	416
00127753	4 G 4	17.4	240.1	476
00127783	4 G 6	19.2	355.5	634
00127793	5 G 6	20.9	452.9	770
00127813	4 G 10	23.6	577.8	993
00127823	5 G 10	25.5	681.2	1151

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 440 CP см. страницу 69
- ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 694

ÖLFLEX® 550 P*

Кабели питания в полиуретановой оболочке по гармонизированным европейским нормам (HAR)

Info

- **Высокая механическая прочность**
- **Хорошая маслостойкость**
- **Тип H05BQ-F/H07BQ-F**

Преимущества

- Благодаря соответствию гармонизированным стандартам для применения в Европе
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Повышенная безопасность и визуальное различие с помощью цветной оболочки

Области применения

- Строительное оборудование
- Строительные площадки, кемпинги
- Сельскохозяйственное оборудование
- Мобильные ручные электроприборы, напр., в технике проведения общественных мероприятий
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Маслостойкие
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE <HAR> RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении

В соответствии с
H05BQ-F;H07BQ-F / HD22.10
VDE 0282 ч. 10/HD 22.10

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Для гибкого применения:
12,5 наружного диаметра
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
До 1,0 мм²: U0/U: 300/500 В
сеч. от 1,5 мм²: U0/U: 450/750 В

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилs заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -40 °C до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® 550 P U_0/U: 300/500 V				
0013600	2 X 0.75	6.4	14.4	50
0013601	3 G 0.75	7.0	21.6	64
00136023	4 G 0.75	7.6	28.8	78
00136033	5 G 0.75	8.5	36.0	98
0013610	2 X 1.0	7.0	19.2	60
0013611	3 G 1.0	7.4	29.0	74
00136123	4 G 1.0	8.1	38.4	92
00136133	5 G 1.0	9.0	48.0	114
ÖLFLEX® 550 P U_0/U: 450/750 V				
0013620	2 X 1.5	8.4	29.0	87
0013621	3 G 1.5	8.9	43.0	108
00136223	4 G 1.5	9.9	58.0	137
00136233	5 G 1.5	10.8	72.0	165
0013630	2 X 2.5	10.0	48.0	90
0013631	3 G 2.5	10.6	72.0	161
00136323	4 G 2.5	11.8	96.0	206
00136333	5 G 2.5	13.1	120.0	254

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 200 см. страницу 62
- H05RN-F см. страницу 79
- H07RN-F см. страницу 80
- ÖLFLEX® 500 P см. страницу 74
- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 75

Аксессуары

- Режущие инструменты для многостороннего применения см. страницу 902
- Инструменты для удаления изоляции см. страницу 905
- SKINTOP® MS-M см. страницу 662
- SKINTOP® ST-M см. страницу 652

H05RR-F

Кабели в резиновой оболочке для ручных электроприборов, легкие механические нагрузки

Info

- **По гармонизир. стандартам (HAR)**
- **Для международного применения**
- **Стойкие к озону**

Преимущества

- Варианты кабелей, соответствующие по конструкции <HAR>, сертифицированы и совместимы с версией «<HAR>», тестирование и сертификационный знак для ускоренного уменьшения конечного применения кабелей в европейском пространстве CENELEC

Области применения

- Ручные и сетевые приборы по HD 516/VDE 0298-300
- Для электрооборудования мастерских при легких механических нагрузках
- В сухих и влажных помещениях, ограниченно вне помещений – по HD 516/VDE 0298-300. Не в промышленных или сельскохозяйственных предприятиях (за исключением пошивочных мастерских), не для подсоединения промышленных электроинструментов
- Техника «свет и звук»

Характеристики

- Стойкие к озону
- Неогнестойкие по IEC 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE HAR RoHS

Конструкция

- Медная жила по стандарту HAR
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип EI 4
- Наружная оболочка из резиновой смеси, тип EM 3

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
VDE 0282 ч. 4/HD 22.4

Удельное объемное сопротивление изоляции
1 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилs заземления

Допустимая токовая нагрузка
По VDE 0298 ч. 4 табл. 11 или 13
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -25 до +60 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600203	2 X 0.75	5.7 - 7.4	14.4	61
1600207	3 G 0.75	6.2 - 8.1	21.6	75
1600204	2 X 1.0	6.1 - 8.0	19.2	73
1600208	3 G 1.0	6.5 - 8.5	28.8	86
16002113	4 G 1.0	7.1 - 9.3	38.4	105
1600205	2 X 1.5	7.6 - 9.8	28.8	115
1600200	3 G 1.5	8.0 - 10.4	43.2	135
16002013	4 G 1.5	9.0 - 11.6	57.6	165
16002023	5 G 1.5	9.8 - 12.7	72.0	190
1600206	2 X 2.5	9.0 - 11.6	48.0	160
1600209	3 G 2.5	9.6 - 12.4	72.0	190
16002123	4 G 2.5	10.7 - 13.8	96.0	235
16002133	5 G 2.5	11.9 - 15.3	120.0	285

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

H05RN-F

Кабели в резиновой оболочке для ручных электроприборов, гирлянд или электрической декорации

Info

- **По гармонизир. стандартам (HAR)**
- **Для международного применения**

Преимущества

- Варианты кабелей, соответствующие по конструкции <HAR>, сертифицированы и совместимы с версией «<HAR>», тестирование и сертификационный знак для ускоренного уменьшения конечного применения кабелей в европейском пространстве CENELEC

Области применения

- Согласно HD 516/VDE 0298-300: в домашнем хозяйстве, на кухне или в офисных помещениях для подключения прибора в условиях легкой механической нагрузки; осмотр ламп вручную
- Согласно HD 516/VDE 0298-300: принимая во внимание максимальную температуру проводника +60 °C, максимальная температура внешней поверхности внешней оболочки от +50 °C и отсутствие озоносопротивления, пригодное для постоянного использования на улице без необычных механических напряжений

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE <HAR> RoHS

Конструкция

- Медная жила по стандарту HAR
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип EI 4
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
VDE 0282 ч. 4/HD 22.4

Удельное объемное сопротивление изоляции
1 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилs заземления

Допустимая токовая нагрузка
По VDE 0298 ч. 4 табл. 11 или 13
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -25 до +60 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600250	2 X 0.75	5.7 - 7.4	14.4	80
1600252	3 G 0.75	6.2 - 8.1	21.6	95
16002583	4 G 0.75	6.8 - 8.8	28.8	105
1600251	2 X 1.0	6.1 - 8.0	19.2	95
1600253	3 G 1.0	6.5 - 8.5	28.8	115

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- H07ZZ-F см. страницу 81

H07RN-F

Для тяжелого исполнения

Преимущества

- Кабели с резиновой изоляцией и оболочкой
- Для больших механических нагрузок
- Для применений до 1000 В (0,6/1 кВ) переменного напряжения для неподвижной и защищённой прокладки
- Одножильные кабели H07RN-F могут применяться для прокладки, защищенной от короткого замыкания и замыкания на землю по VDE 0100 ч. 520
- Варианты кабелей, соответствующие по конструкции <HAR>, сертифицированы и совместимы с версией «<HAR>», тестирование и сертификационный знак для ускоренного уменьшения конечного применения кабелей в европейском пространстве CENELEC

Области применения

- Ручные и сетевые приборы по HD 516/VDE 0298-300
- Согласно HD 516/VDE 0298-300:... Инструмент, машины и сельскохозяйственные устройства для средних механических нагрузок; для переносных двигателей и машин; открытая проводка; не выдерживает кратковременные и редкие случаи затопления (проводка погружных насосов H07RN8-F); использование во взрывоопасных областях в отдельных случаев в соответствии с действующими национальными нормативами.
- В сухих и влажных помещениях, также вне помещений (при условии соблюдения нормативов) по HD 516/VDE 0298-300
- Техника «свет и звук»

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1
- Не стойкие к озону по HD 22.4/VDE 0282-4 и HD 22.1/VDE 0282-1

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE ◁HAR▷ RoHS

Конструкция

- Медная жила по стандарту HAR
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип EI 4
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2

Info

- По гармонизир. стандартам (HAR)
- Для международного применения

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
VDE 0282 ч. 4/HD 22.4

Удельное объемное сопротивление изоляции
1 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Согласно HD 516/VDE 0298-300, табл. 6(c): от 3 до 8 внешних диаметров кабеля, в зависимости от внешнего диаметра и типа применения

Номинальное напряжение
U_0/U: 450/750 V

Испытательное напряжение
2500 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Допустимая токовая нагрузка
По VDE 0298 ч. 4 табл. 11 или 13
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Согласно HD 516/VDE 0298-300:... гибкое применение и неподвижная прокладка: от -25 до +60 °C на кабеле; максимальная температура на внешней поверхности кабеля +50 °C
Согласно HD 516/VDE 0298-300: минимальная температура установки и эксплуатации -25 °C; максимальная температура хранения: +40 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600096	1 X 1.5	5.7 - 7.1	14.4	59
1600099	1 X 2.5	6.3 - 7.9	24.0	72
1600097	1 X 4	7.2 - 9.0	38.4	99
1600098	1 X 6	7.9 - 9.8	57.6	130
1600194	1 X 10	9.5 - 11.9	96.0	230
1600195	1 X 16	10.8 - 13.4	153.6	320
1600196	1 X 25	12.7 - 15.8	240.0	450
1600193	1 X 35	14.3 - 17.9	336.0	605
1600197	1 X 50	16.5 - 20.6	480.0	825
1600189	1 X 70	18.6 - 23.3	672.0	1090
1600190	1 X 95	20.8 - 26.0	912.0	1405
1600198	1 X 120	22.8 - 28.6	1,152.0	1745
1600191	1 X 150	25.2 - 31.4	1,440.0	1887
1600175	1 X 185	27.6 - 34.4	1,776.0	2274
1600177	1 X 240	30.6 - 38.3	2,304.0	2955
30015435	1 X 300	33.5 - 41.9	2,880.0	3479
1600117	3 G 1.0	8.3 - 10.7	28.8	130
1600199	2 X 1.5	8.5 - 11.0	28.8	135
1600103	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.2	165
16001233	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57.6	200
16001043	5 G 1.5	11.2 - 14.4	72.0	240
1600151	7 G 1.5	14.0 - 17.5	100.8	385
1600148	12 G 1.5	17.6 - 22.4	172.8	516
1600259	19 G 1.5	20.7 - 26.3	273.6	800
1600166	24 G 1.5	24.3 - 30.7	345.6	882
1600263	25 G 1.5	25.1 - 25.9	360.0	920
1600187	2 X 2.5	10.2 - 13.1	48.0	195
1600118	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72.0	235
16001053	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96.0	290
16001293	5 G 2.5	13.3 - 17.0	120.0	294
1600152	7 G 2.5	16.5 - 20.0	168.0	520

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600154	12 G 2.5	20.6 - 26.2	288.0	810
1600156	19 G 2.5	25.5 - 31.0	456.0	1200
1600157	24 G 2.5	28.8 - 36.4	576.0	1650
1600186	2 X 4	11.8 - 15.1	76.8	270
1600119	3 G 4	12.7 - 16.2	115.2	320
16001063	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	395
16001303	5 G 4	15.6 - 19.9	192.0	485
1600161	7 G 4	21.0 - 21.8	268.8	681
1600120	3 G 6	14.1 - 18.0	172.8	360
16001073	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	475
16001313	5 G 6	17.5 - 22.2	288.0	760
1600121	3 G 10	19.1 - 24.2	288.0	880
16001083	4 G 10	20.9 - 26.5	384.0	1060
16001093	5 G 10	22.9 - 29.1	480.0	1300
1600122	3 G 16	21.8 - 27.6	460.8	1090
16001103	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1345
16001113	5 G 16	26.4 - 33.3	768.0	1680
16001123	4 G 25	28.9 - 36.6	960.0	1995
16001133	5 G 25	32.0 - 40.4	1,200.0	2470
1600124	3 G 35	29.3 - 37.1	1,008.0	1910
16001143	4 G 35	32.5 - 41.1	1,344.0	2645
16001363	5 G 35	37.0 - 45.0	1,680.0	2810
16001153	4 G 50	37.7 - 47.5	1,920.0	3635
1600126	5 G 50	40.0 - 50.8	2,400.0	4050
16001163	4 G 70	42.7 - 54.0	2,688.0	4830
16001283	4 G 95	48.4 - 61.0	3,648.0	6320
16001323	4 G 120	53.0 - 66.0	4,608.0	6830
16000883	4 G 150	58.0 - 73.0	5,760.0	8320
1600141	4 G 185	64.0 - 80.0	7,104.0	9800
1600183	4 G 240	72.0 - 91.0	9,216.0	12800

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Типы кабелей сечением 5G35 и 5G50 без <HAR>

H07ZZ-F

Безгалогеновые кабели для прокладки в местах с большой концентрацией людей и материальных ценностей

Info

- **Без галогенов и огнестойкие по IEC 60332-3-24 (тестирование пучка огнем, категория C)**
- **По гармонизир. стандартам (HAR)**
- **Стойкие к озону**

Преимущества

- Безгалогеновые, многостороннее применение
- По VDE 0100-711 в зданиях без систем пожарной сигнализации, для проведения выставок, шоу должны быть проложены кабели с низким выделением дымовых газов в случае пожара
- Варианты кабелей, соответствующие по конструкции <HAR>, сертифицированы и совместимы с версией «<HAR>», тестирование и сертификационный знак для ускоренного уменьшения конечного применения кабелей в европейском пространстве CENELEC

Области применения

- Световые и акустические системы
- Подвижные электроприборы и машины
- В сухих и влажных помещениях, также временно вне помещений по HD 516/VDE 0298-300
- В зданиях или промышленных установках с большой концентрацией людей и ценностей

Характеристики

- Незначительная коррозийная активность дымовых газов в случае пожара
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 и не распространяют горение по IEC 60332-3-24/ EN 50266-2-4
- Незначительное выделение дыма/концентрация газа при горении по IEC 61034
- Стойкие к озону по HD 22, EN 50363-6, EN 60811-2-1, EN 50396-8.1.3

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE <HAR> RoHS

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил: резиновая смесь, без галогенов
- Наружная оболочка: безгалогеновая резиновая смесь

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
VDE 0282 ч. 13/HD 22.13 S1

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 6 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U0/U: 450/750 В
при защищенной и неподвижной прокладке: U0/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение
2500 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилs заземления

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600810	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.2	125
1600811	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57.6	155
1600812	5 G 1.5	11.2 - 14.4	72.0	190
1600815	14 G 1.5	18.8 - 21.3	201.6	570
1600816	18 G 1.5	20.7 - 26.3	259.2	750
1600820	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72.0	185
1600821	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96.0	235
1600822	5 G 2.5	13.3 - 17.0	120.0	290
1600823	7 G 2.5	18.2 - 20.7	168.0	520
1600825	14 G 2.5	22.2 - 25.0	336.0	860
1600836	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	325
1600837	5 G 4	15.6 - 19.9	192.0	410
1600841	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	440
1600842	5 G 6	17.5 - 22.2	288.0	550
1600844	4 G 10	20.9 - 26.5	384.0	770
1600845	5 G 10	22.9 - 29.1	480.0	950
1600847	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1070
1600849	4 G 25	28.9 - 36.6	960.0	1570
1600851	4 G 35	32.5 - 41.1	1,344.0	2040
1600852	4 G 50	37.7 - 47.5	1,920.0	2810

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- H07RN-F см. страницу 80

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 654
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

H01N2-D

Сварочные кабели

Info

- **Сварочные кабели в соответствии с HD 22.6**
- **По гармонизир. стандартам (HAR)**

Преимущества

- Варианты кабелей, соответствующие по конструкции <HAR>, сертифицированы и совместимы с версией «<HAR>», тестирование и сертификационный знак для ускоренного уменьшения конечного применения кабелей в европейском пространстве CENELEC

Области применения

- Стандарт применения для H01N2-D: HD 516/VDE 0298-300
- Для передачи высоких токов от электросварочных аппаратов к электродержателям при дуговой сварке
- Сварочные кабели применять только по HD 516/VDE 0298-300
- Для применения в сухих и влажных помещениях

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Макс. рекомендуемая температура окружающей среды во время хранения по HD 516/VDE 0298-300: +40 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE HAR RoHS

- Заменили кабели марки NSLFFÖU по VDE

Конструкция

- Медная жила по стандарту HAR
- Конструкция жил сеч. до 95 мм² соответствует кл. гибкости 6 и от сеч. 120 мм² кл. гибкости 5 по VDE 0295
- Сепаратор из синтетической плёнки или бумаги
- Наружная оболочка из резиновой смеси, тип EM5

Технические данные

В соответствии с
VDE 0282 ч. 6 и HD 22.6

Конструкция жилы
Класс D по VDE 0282 ч. 6

Сопротивление жилы
по VDE 0295

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 12 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 100/100 V

Испытательное напряжение
1000 V

Допустимая токовая нагрузка
По VDE 0298 ч. 4 таблица 16
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -25 до +85 °C
HD 516/VDE 0298-300

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2310026	10	7.7 - 9.7	96.0	171
2210700	16	8.8 - 11.0	153.6	198
2210701	25	10.1 - 12.7	240.0	305
2210702	35	11.4 - 14.2	336.0	415
2210703	50	13.2 - 16.5	480.0	555
2210704	70	15.3 - 19.2	672.0	765
2210705	95	17.1 - 21.4	912.0	1010
2210706	120	19.2 - 24.0	1,152.0	1262
2210707	150	21.2 - 26.4	1,440.0	1610
2210708	240	25.0 - 29.5	2,304.0	2520

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

NSSHÖU

Кабели в резиновой оболочке, износостойкие, для горнодобывающей промышленности

Info

- **Высокая механическая прочность**

Преимущества

- Для применений там, где возникают очень высокие механические нагрузки
- Возможно применение одножильных кабелей в сварочных аппаратах

Области применения

- Для горнодобывающей промышленности, также для разработок открытым способом
- Для подвижного электрооборудования и машин
- В областях с экстремальными условиями
- Как вне помещений, так и в сухих и мокрых помещениях

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1
- Высокая прочность к раздиру
- Износостойкие
- NSSHÖU является нормативным принципом, а не само по себе антистатическое, конкретно выражаясь, в отсутствие антистатической внешней оболочки подобно конденсаторам кабели и провода на поверхности своих наружных слоев непроизвольно могут заряжаться электрически, что может привести к внезапным взрывам и взрывам пыли, тем самым, возможно, другие, которые могут быть расположены в непосредственной близости, стимулируют вторично к взрыву. К некоторым минам этот аспект может иметь отношение

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE, DVE, RoHS

Конструкция

- Жилы из тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип 3GI3
- Внутренняя оболочка из резиновой смеси типа GM1b или 5GM5
- Наружная оболочка из резиновой смеси, тип 5GM5

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
VDE 0250 ч. 812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 1 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр

Номинальное напряжение
U_0/U: 600/1000 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Допустимая токовая нагрузка
По VDE 0298 ч. 4 табл. 15

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -25 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
NSSHÖU-O				
1600500	1 X 16	10.9	153.6	260
1600501	1 X 25	13.3	240.0	390
1600502	1 X 35	14.4	336.0	500
1600503	1 X 50	16.7	480.0	680
1600504	1 X 70	18.9	672.0	900
1600505	1 X 95	21.0	912.0	1150
1600506	1 X 120	23.3	1,152.0	1440
1600507	1 X 150	25.2	1,440.0	1750
1600508	1 X 185	28.4	1,776.0	2180
1600509	1 X 240	31.4	2,304.0	2790
NSSHÖU-J				
1600516	3 G 1.5	11.8	43.2	200
16005243	4 G 1.5	12.7	57.6	230
16005333	5 G 1.5	13.6	72.0	280
1600517	3 G 2.5	13.2	72.0	260
16005253	4 G 2.5	15.4	96.0	360
16005343	5 G 2.5	16.5	120.0	420
1600541	7 G 2.5	20.0	168.0	600
1600544	12 G 2.5	26.0	288.0	860
16005263	4 G 4	16.9	153.6	470
16005353	5 G 4	18.2	192.0	550
16005273	4 G 6	18.3	230.4	580
16005363	5 G 6	20.6	288.0	740
16005283	4 G 10	22.3	384.0	950
16005373	5 G 10	24.1	480.0	1100
16005293	4 G 16	26.1	614.0	1400
16005383	5 G 16	28.3	768.0	1720
16005303	4 G 25	31.2	960.0	2000
16005313	4 G 35	34.1	1,344.0	2700
16005323	4 G 50	41.0	1,920.0	3700

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 162
- ÖLFLEX® CRANE PUR см. страницу 163

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

NSGAFÖU 1.8/3 kV

Гибкие одножильные кабели в резиновой оболочке на номинальное напряжение 1,8/3,0 кВ

Info

- **Среднего напряжения**
- **Нормативные номинальные классы напряжения U0/U 0,6/1 кВ перем. тока и 3,6/6 кВ перем. тока по запросу**

Преимущества

- Схемы на основе одножильных кабелей NSGAFÖU в соответствии с требованиями VDE 0250, часть 602 с номинальным напряжением не менее U0/U: 1,8/3 могут использоваться для прокладки с защитой от короткого замыкания и замыкания на землю с напряжением до 1000 В в соответствии с требованиями VDE 0100, часть 520 и VDE 0298 часть 3

Области применения

- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Рельсовые транспортные средства, троллейбусы, распределительные подстанции (выдерживают кор. замыкание до 1000 В), распределительные устройства (выдерживают кор. замыкание до 1000 В)
- Не для прямой прокладки в землю, исключение – прокладка через пожарозащитные перегородки, например, ящики с песком
- В трубах и закрытых монтажных каналах
- Для неподвижной прокладки или для подсоединения подвижных частей

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Жилы из тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип 3GI3
- Защитное покрытие: резиновая смесь, тип 5GM3, черный
- Наружная оболочка отсутствует

Технические данные

В соответствии с
VDE 0250 ч. 602

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U0/U: 1,8/3 кВ

Испытательное напряжение
6000 V

Допустимая токовая нагрузка
По VDE 0298 ч. 4 табл. 15

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -25 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600300	1.5	7.0	14.4	60
1600301	2.5	7.5	24.0	70
1600302	4	9.0	38.4	90
1600303	6	9.5	57.6	120
1600304	10	11.0	96.0	180
1600305	16	13.0	153.6	250
1600306	25	15.0	240.0	390
1600307	35	16.5	336.0	470
1600308	50	18.0	480.0	625
1600309	70	20.5	672.0	880
1600310	95	24.0	912.0	1190
1600311	120	26.0	1,152.0	1430
1600312	150	28.0	1,440.0	1750
1600313	185	31.0	1,776.0	2160
1600314	240	34.5	2,304.0	2640
3026826	300	38.0	2,880.0	3545

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 930
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

NSHXAFÖ 1.8/3 kV

Гибкие, безгалогеновые одножильные провода в резиновой оболочке для общественного транспорта и разводки электроприборов

Info

- **Среднего напряжения**
- **Без галогенов**
- **Нормативные номинальные классы напряжения U0/U 0,6/1 кВ перем. тока и 3,6/6 кВ перем. тока по запросу**

Преимущества

- Схемы на основе одножильных кабелей NSHXAFö в соответствии с требованиями VDE 0250, часть 606 с номинальным напряжением не менее U0/U: 1,8/3 могут использоваться для прокладки с защитой от короткого замыкания и замыкания на землю с напряжением до 1000 В в соответствии с требованиями VDE 0100, часть 520 и VDE 0298 часть 3

Области применения

- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Рельсовые транспортные средства, троллейбусы, распределительные подстанции (выдерживают кор. замыкание до 1000 В), распределительные устройства (выдерживают кор. замыкание до 1000 В)
- Не для прямой прокладки в землю, исключение – прокладка через пожарозащитные перегородки, например, ящики с песком
- В трубах и закрытых монтажных каналах
- Для неподвижной прокладки или для подсоединения подвижных частей

Характеристики

- Без галогенов: защита людей и материальных ценностей в случае пожара благодаря низкой плотности дымовых газов и низкой коррозийной активности газов
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

DVE RoHS

Конструкция

- Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Изоляция жил: безгалогеновая резиновая смесь, тип 3GI3 по DIN VDE 0207-20
- Наружная оболочка: безгалогеновая полимерная смесь HM3 по DIN VDE 0250-606, черный; другие цвета – по запросу
- Наружная оболочка отсутствует

Технические данные

В соответствии с
VDE 0250 ч. 606

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U0/U: 1,8/3 кВ

Испытательное напряжение
6000 V

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -25 до +90 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
3022673	1.5	7.0	14.4	60
3022674	2.5	7.5	24.0	70
3022675	4	9.0	38.4	90
3022676	6	9.5	57.6	120
3022677	10	11.0	96.0	180
3022678	16	13.0	153.6	250
3022679	25	15.0	240.0	390
3022680	35	16.5	336.0	470
3022681	50	18.0	480.0	625
3022682	70	20.5	672.0	880
3022683	95	24.0	912.0	1190
3022684	120	26.0	1,152.0	1430
3022685	150	28.0	1,440.0	1750
3022686	185	31.0	1,776.0	2160
3022687	240	34.5	2,304.0	2718
3022688	300	38.0	2,880.0	3470

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 930
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

H07RN8-F

Кабели для погружных электронасосов

Преимущества

- Для временного использования в воде: максимум 2 недели без перерыва (плотность воды), после этого необходима сушка
- В соответствии со стандартом до 10 м глубины
- Под водой применим в соответствии с HD 516/VDE 0298-300, но не там, где водный транспорт движется, движется вода или опасные механические повреждения возможны
- Для больших механических нагрузок
- Варианты кабелей, соответствующие по конструкции <HAR>, сертифицированы и совместимы с версией «<HAR>», тестирование и сертификационный знак для ускоренного уменьшения конечного применения кабелей в европейском пространстве CENELEC

Области применения

- Для подключения электрооборудования в технической воде, например, поплавковых выключателей
- Для подвижной прокладки в плавательных бассейнах закрытого и открытого типов
- Для присоединения погружных электронасосов
- Сухие и влажные помещения, также вне помещений и в технической воде

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE ◁HAR▷ RoHS

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип EI 4
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2

Info

- **Ранее ÖLFLEX AQUA RN8**
- **По гармонизир. стандартам (HAR)**

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Разрешение на применение (нормативная документация)
HD 22.16/VDE 0282 ч. 16

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Согласно HD 516/VDE 0298-300, табл. 6(c): от 3 до 8 внешних диаметров кабеля, в зависимости от внешнего диаметра и типа применения

Номинальное напряжение
U0/U: 450/750 В
при защищенной и неподвижной прокладке: U0/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение
2500 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилs заземления

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Подвижно (темпер. на жиле): от -25 до +60 °C
неподвижно (темпер. на жиле): от -40 до +60 °C
макс. температура воды: +40 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600600	1 X 4	7.2 - 9.0	38.4	100
1600601	1 X 6	7.9 - 9.8	57.6	120
1600602	1 X 10	9.5 - 11.9	96.0	200
1600604	1 X 25	12.7 - 15.8	240.0	400
1600606	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.2	170
1600609	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57.6	205
1600620	7 G 1.5	14.0 - 17.5	100.8	385
1600607	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72.0	210
1600610	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96.0	260
1600621	7 G 2.5	16.5 - 20.0	168.0	520
1600611	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	356
1600612	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	475
1600613	4 G 10	20.9 - 26.5	384.0	837
1600614	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1220
1600615	4 G 25	28.9 - 36.6	960.0	1770
1600616	4 G 35	32.5 - 41.1	1,344.0	2304

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- H07RN-F см. страницу 80

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 654
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® SERVO 700

Комбинированные силовые кабели и кабели управления в наружной оболочке из ПВХ-пластиката для электроприводов с регулируемым числом оборотов

Info

- **Комбинированные кабели для электродвигателей**
- **Питание, контроль функции торможения, температуры**

Преимущества

- Один кабель для различных токовых цепей

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Неподвижная прокладка
- Ограниченная подвижность
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Цветовая маркировка пар управления сечением 0,34 мм², сечения от 0,5 мм² – имеют цифровую маркировку
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных лужёных проволок
- В кабелях с 1-й парой управления ламинированная алюминиевая фольга (FDF) отсутствует.
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Силовые жилы: черные с белыми цифрами 1–3 по VDE 0293 и защитный кабель ЗЕЛ/ЖЕЛ;
0036 001: окрашен в соответствии с VDE 0293
Контрольные жилы: черные с белыми цифрами 5–8 (последовательность чисел возрастает по сечению);
0,34 мм²; пары: БЕЛ/КОР/ЗЕЛ/ЖЕЛ

В соответствии с
Жилы: VDE 0812/0250/0281
Наружная оболочка по VDE 0281/0250

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
Силовая жила: 600/1000 В
Пары управления: 250 В~

Испытательное напряжение
Силовые жилы: жила/жила; жила/экран: 4000 В
пары управления: жила/жила: 1500 В, жила/экран: 750 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилs заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036140	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	9.5	91.9	120
0036145	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.1	100.6	185
0036150	4 G 2,5 + (2 x 2 x 0,75)	13.9	142.1	327
0036151	4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	15.8	217.8	423
0036152	4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	16.7	294.6	544
0036154	4 G 16 + (2 x 2 x 1,0)	23.5	668.8	1168
0036025	4 G 1,5 + (2 x 0,75)	11.7	98.0	149
0036001	5 G 1,5 + (2 x 0,75)	12.7	110.0	160
0036015	7 G 1,5 + (2 x 0,75)	12.4	144.8	210
0036026	4 G 2,5 + (2 x 0,75)	13.1	138.6	227
0036020	7 G 2,5 + (2 x 0,75)	15.2	215.7	334

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 750 P см. страницу 95
- ÖLFLEX® SERVO FD 755 P см. страницу 96
- ÖLFLEX® SERVO FD 795 P см. страницу 102

Аксессуары

- Системы маркировки см. страницу 854
- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 614
- EPIC® CIRCON LS1 Контакты, инструмент, аксессуары см. страницу 622
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 694

ÖLFLEX® SERVO 700 CY

Комбинированные силовые кабели и кабели управления для электроприводов с регулируемым числом оборотов, экранированные, в наружной оболочке из ПВХ-пластиката

Info

- **Комбинированные кабели для электродвигателей**
- **Питание, контроль функции торможения, температуры**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Один кабель для различных токовых цепей
- Общий экран защищает/снижает помехи и влияния от рядом проложенных силовых кабелей

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя

Характеристики

- Неподвижная прокладка
- Ограниченная подвижность
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Цветовая маркировка пар управления сечением 0,34 мм², сечения от 0,5 мм² – имеют цифровую маркировку
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных лужёных проволок
- В кабелях с 1-й парой управления ламинированная алюминиевая фольга (FDF) отсутствует.
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Силовые жилы: черные с белыми цифрами 1–3 по VDE 0293 и защитный кабель ЗЕЛ/ЖЕЛ
Контрольные жилы: черные с белыми цифрами 5–8 (последовательность чисел возрастает по сечению);
0,34 мм²; пары: БЕЛ/КОР/ЗЕЛ/ЖЕЛ

В соответствии с
Жилы: VDE 0812/0250/0281
Наружная оболочка по VDE 0281/0250

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
Силовая жила: 600/1000 В
Пары управления: 250 В~

Испытательное напряжение
Силовые жилы: жила/жила; жила/экран: 4000 В
пары управления: жила/жила: 1500 В, жила/экран: 750 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036156	4 G 0,75+2 x (2 x 0,34)	10.5	111.1	165
0036157	4 G 1,5+2 x (2 x 0,75)	12.7	147.5	245
0036158	4 G 2,5+(2 x 2 x 0,75)	14.9	226.1	385
0036159	4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	16.6	303.6	482
0036161	4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	17.7	379.4	609
0036162	4 G 10 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	21.6	591.7	828
0036163	4 G 16 + (2 x 2 x 1,0)	24.5	861.3	1150
0036164	4 G 25 + (2 x 2 x 1,5)	30.1	1,261.8	1671

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 103
- SERVO кабели в соответствии со стандартом INDRAMAT® INK см. страницу 105

Аксессуары

- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 614
- EPIC® CIRCON LS1 Контакты, инструмент, аксессуары см. страницу 622

ÖLFLEX® SERVO 720 CY

Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств для неподвижной прокладки

Info

- **Подходят для датчиков вращения различных производителей**
- **Сигнальные кабели для датчиков/кодирующих устройств**
- **Resolver**

Преимущества

- Высокая надежность кабелей, оптимальный вес и наружный диаметр
- Общий экран защищает/снижает помехи и влияния от рядом проложенных силовых кабелей

Области применения

- Аналоговые и инкрементные датчики вращения в сервоприводах.
- Сервопривода и конфекционированные кабели
- Техника измерения, регулирования и электротехника

Характеристики

- Простая установка
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Неподвижная прокладка
- Ограниченная подвижность
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

- Кабели для использования в диапазоне напряжений <50 В переменного или <75 В постоянного тока, поэтому директива о низком напряжении неприменима

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Цветовую маркировку см. в разделе «Технические данные»
- Общая скрутка жил и пар
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок (* с подпуском контактной жилы)
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
0036 170 пары: красн./черн., кор./зел., сер./роз., син./фиол.; одножильные провода: бел., кор.
0036 175 жилы 0,14: бел., кор., зел., желт., сер., роз., син., красн., черн., фиол.; жилы 0,5: бел., кор.
0036 177 жилы 0,14: бел., кор., зел., желт., сер., роз., син., красн., черн., фиол.; жилы 0,5: бел., кор., син., черн.
0036 178 жилы 0,5: бел., кор., зел., желт.; жилы 0,14 DIN 47100 от серой
0036 181 пары 0,14: красн./черн., кор./зел., желт./фиол., сер./роз.; одножильные провода 0,5: бел., син., бел.зел., кор.зел.
0036 168 пары: 0,14 зел./желт., красн./син., сер./роз.; одножильные провода 0,5: бел., кор.

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей): 350 В Uss
Номинальное напряжение: 48 В~

В соответствии с
Жилы по VDE 0812/0281
Оболочка по VDE 0250/0281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 Cl. 5*
*) от сеч. 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Испытательное напряжение
жила/жила – жила/экран 2000 – 1000 В

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036170	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0 *	8.9	70.8	128
0036175	10 x 0,14 + 2 x 0,5	7.9	39.3	88
0036177	10 x 0,14 + 4 x 0,5	8.0	51.1	94
0036178	15 x 0,14 + 4 x 0,5	8.7	59.7	125
0036181	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	8.1	48.8	95
0036168	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8.5	67.0	129

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP см. страницу 97
- ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP см. страницу 98
- ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA® см. страницу 99
- ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP
- Спец. кабели для кодир. устройств, синхр. вращающихся трансформаторов см. страницу 107

Аксессуары

- EPIC® CIRCON M23 Корпуса см. страницу 597
- EPIC® CIRCON M23 Изоляторы см. страницу 602
- EPIC® CIRCON M23 Контакты см. страницу 608

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

Кабели для электродвигателей, с оптимальной электромагнитной совместимостью, низкой емкостью, двойным экранир., апробированные

Info

- **Оптимальная электромагнитная совместимость**
- **3+3 симметричная конструкция кабелей снижает синфазность влияния помех**
- **С двойным экраном**

Преимущества

- Кабели имеют лучшую электромагнитную совместимость в соответствии с EN 61800-3 для электроприводов с регулируемым числом оборотов
- Для электроприводов большой мощности
- Другие технические характеристики, см. техпаспорт DB0036425DE

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Бумажная промышленность
- Химическая промышленность
- Тяжёлая промышленность

Характеристики

- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью позволяет применять кабели между преобразователем и электродвигателем с большей длиной.
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Кабели 2YSLCYK с оболочкой черного цвета могут применяться и вне помещений. Возможна прямая прокладка в земле.
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Правильная скрутка жил (при конструкции с тремя разделенными жилами заземления, они располагаются между основными жилами)
- Поверх скрученных жил алюминиевая фольга
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- 4-жильные: прозрачная наружная оболочка из ПВХ
- 3+3 конструкция кабеля: наружная оболочка из ПВХ-пластиката, черного цвета, для неподвижной прокладки вне помещений или в земле

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка жил по HD 308 S2 VDE 0293-308

В соответствии с
VDE 0207 / 0250 / 0295

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U:
0,6/1,0 кВ

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
При конструкции кабеля с тремя жилами заземления они располагаются между основными жилами

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036425	4 G 1.5	11.4	95.0	230
0036426	4 G 2.5	12.4	150.0	300
0036427	4 G 4	15.6	235.0	485
0036428	4 G 6	17.0	320.0	630
0036429	4 G 10	19.6	533.0	860
0036430	4 G 16	22.1	789.0	1290
0036431	4 G 25	26.3	1,236.0	1860
0036432	4 G 35	29.5	1,662.0	2610
0036433	4 G 50	35.8	2,345.0	2950
0036434	4 G 70	40.3	3,196.0	3950
0036435	4 G 95	46.5	4,316.0	5300
0036436	4 G 120	53.2	5,435.0	6600
0036437	4 G 150	57.3	6,394.0	7043
0036438	4 G 185	62.3	7,639.0	8384
0036439	3 X 1,5 + 3 G 0,25	11.4	88.0	140
0036440	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12.2	144.0	220
0036441	3 X 4 + 3 G 0,75	14.4	224.0	323
0036442	3 X 6 + 3 G 1,0	15.7	276.0	420
0036443	3 X 10 + 3 G 1,5	18.0	491.0	615
0036444	3 X 16 + 3 G 2,5	20.2	723.0	819
0036445	3 X 25 + 3 G 4	23.8	1,136.0	1325
0036446	3 X 35 + 3 G 6	26.9	1,535.0	1718
0036447	3 X 50 + 3 G 10	32.6	2,156.0	2399
0036448	3 X 70 + 3 G 10	36.4	2,871.0	3056
0036449	3 X 95 + 3 G 16	42.0	3,953.0	4162
0036450	3 X 120 + 3 G 16	47.8	4,836.0	5074
0036451	3 X 150 + 3 G 25	51.6	5,412.0	6128
0036479	3 X 185 + 3 G 35	56.5	7,041.0	7500

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB см. страницу 92

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® SERVO 709 CY

Комбинированные кабели для питания и управления серводвигателей с разрешением UL AWM

Info

- **Соответствующая электромагнитная совместимость**
- **Подходят для серводвигателей различных производителей**

Преимущества

- Один кабель для различных токовых цепей
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразиекомплектующих = экономия средств

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки
- Печатные машины

Характеристики

- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Неподвижная прокладка
- Ограниченная подвижность

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных лужёных проволок
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

Идентификационный код жил
Силовые жилы: черные с белыми цифрами 1–3 по VDE 0293 и защитный кабель ЗЕЛ/ЖЕЛ
Контрольные жилы: черные с белыми цифрами 5–8 (последовательность чисел возрастает по сечению);
0,34 мм²; пары: БЕЛ/КОР/ЗЕЛ/ЖЕЛ

В соответствии с
США UL-AWM-Style 20886 VW1; Канада cRU AWM II A/B FT1

В соответствии с
VDE 0245, 250, 281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
IEC: жилы питания: 600/1000 В
жилы управления: 300/500 В
UL: жилы питания: U: 1000 В
пары управления: U: 1000 В

Испытательное напряжение
Жилы питания: жила/жила и жила/экран: 4000 В
Пары управления: жила/жила 4000 В; жила/экран 3000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность:
от -5 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0038010	4 G 1,5	9.9	90.0	173
0038011	4 G 2,5	11.8	134.0	250
0038012	4 G 4	13.8	217.0	368
0038013	4 G 6	15.3	296.0	478
0038014	4 G 10	19.5	491.0	781
0038015	4 G 16	23.4	742.0	1198
0038016	4 G 25	27.5	1,114.0	1730
0038017	4 G 35	30.9	1,522.0	2284
0038018	4 G 50	38.5	2,194.0	3393
0038019	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	12.4	96.0	225
0038020	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	13.6	149.0	296
0038021	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	14.8	169.0	343
0038022	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	16.3	238.0	420
0038023	4 G 4 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5)	16.7	317.0	537
0038024	4 G 6 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5)	19.2	426.0	704
0038025	4 G 10 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5)	22.5	599.0	965
0038026	4 G 16 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5)	25.5	873.0	1380
0038027	4 G 25 + (2 x 2 x 1,5)	30.6	1,265.0	1954
0038028	4 G 35 + (2 x 2 x 1,5)	33.4	1,659.0	2564
0038029	4 G 50 + (2 x 2 x 2,5)	41.0	2,349.0	3785

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 700 CY см. страницу 88
- SERVO кабели в соответствии со стандартом INDRAMAT® INK см. страницу 105

Аксессуары

- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 614
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB

Кабели для электродвигателей, низкая емкость, оптимальная электромагнитная совместимость, двойное экранирование, апробированные

Info

- **Оптимальная электромагнитная совместимость**
- **3+3 симметричная конструкция кабелей снижает синфазность влияния помех**
- **С двойным экраном**

Преимущества

- Кабели имеют лучшую электромагнитную совместимость в соответствии с EN 61800-3 для электроприводов с регулируемым числом оборотов
- Для электроприводов большой мощности
- EN/VDE 90 °C полипропиленовая изоляция

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Бумажная промышленность
- Химическая промышленность
- Тяжёлая промышленность

Характеристики

- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью позволяет применять кабели между преобразователем и электродвигателем с большей длиной.
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Кабели марки 9YSLCY с черной оболочкой: также для применения вне помещений или для прямой прокладки в землю, только не для США и Канады
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE UL RoHS c UL

- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Правильная скрутка жил (при конструкции с тремя разделенными жилами заземления, они располагаются между основными жилами)
- Поверх скрученных жил алюминиевая фольга
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- 4-жильные: прозрачная наружная оболочка из ПВХ
- 3+3 конструкция кабеля: наружная оболочка из ПВХ-пластиката, черного цвета, для неподвижной прокладки вне помещений или в земле

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка жил по HD 308 S2 VDE 0293-308

В соответствии с
UL регистр. для США: AWM Style 2570 или 20886, 1 кВ 80° VW-1
UL регистр. для KAN: AWM I/II A/B 1 кВ 80° FT 1
EU: по VDE 0276, 0250, 0207

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
IEC U_0/U: 600/1000V
UL & CSA: 1000 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
При конструкции кабеля с тремя жилами заземления они располагаются между основными жилами

Температурный диапазон
Подвижная прокладка, UL/CSA: от -5 до +80 °C; IEC: с прозрачной обол.: от -5 до +70 °C; черная обол.: от -5 до +90 °C
Стационарный монтаж: Согласно UL/CSA: от -40°C до +80°C; IEC: прозрачная модель: от -40°C до +80°C; черная модель: от -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0037000	4 G 1,5	10.5	87.0	230
0037001	4 G 2,5	11.8	133.0	300
0037002	4 G 4	13.3	213.0	485
0037003	4 G 6	14.9	298.0	630
0037004	4 G 10	17.7	460.0	860
0037005	4 G 16	21.5	707.0	1290
0037006	4 G 25	26.3	1,100.0	1860
0037007	4 G 35	29.7	1,542.0	2610
0037008	4 G 50	34.1	2,206.0	2950
0037009	4 G 70	40.9	3,002.0	3950
0037010	4 G 95	45.4	4,004.0	5300
0037011	4 G 120	49.8	5,108.0	6600
0037012	4 G 150	56.1	6,225.0	7043
0037013	4 G 185	61.4	7,568.0	8384
0037014	4 G 240	67.9	9,940.0	12150
0037015	3 X 1,5 + 3 G 0,25	11.4	88.0	140
0037016	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12.9	130.0	220
0037017	3 X 4 + 3 G 0,75	13.6	224.0	323
0037018	3 X 6 + 3 G 1,0	15.2	276.0	420
0037019	3 X 10 + 3 G 1,5	17.4	511.0	615
0037020	3 X 16 + 3 G 2,5	20.0	751.0	819
0037021	3 X 25 + 3 G 4	24.3	1,204.0	1325
0037022	3 X 35 + 3 G 6	27.5	1,535.0	1718
0037023	3 X 50 + 3 G 10	31.1	2,156.0	2399
0037024	3 X 70 + 3 G 10	37.1	2,980.0	3056
0037025	3 X 95 + 3 G 16	40.0	3,953.0	4162
0037026	3 X 120 + 3 G 16	42.6	4,836.0	5074
0037027	3 X 150 + 3 G 25	50.0	5,412.0	6128
0037028	3 X 185 + 3 G 35	55.6	7,077.0	7820

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB см. страницу 90

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 694
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

SERVO кабели в соответствии со стандартом SIEMENS® 6FX 5008-

Кабели для датчиков, систем передачи сигналов и питания электродвигателей

Info

- **Экономичная альтернатива к серии FX8**
- **если для неподвижной прокладки или прокладки с ограниченной подвижностью**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Новинка: Кабели для электродвигателей и серводвигателей, сечением до 6 мм², с низкой ёмкостью благодаря изоляции из полипропилена
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразиекомплектующих = экономия средств

Области применения

- Сервоприводная техника
- Производство промышленного оборудования
- Станкостроение
- Печатные машины

Характеристики

- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Конструкция по стандартам SIEMENS® 6FX5008.
- Изоляция жил: вкл. сеч. 6,0 мм² из полипропилена; сеч. 10 мм² и выше из ПВХ-пластиката
- Общая скрутка жил и пар
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специальной ПВХ-композиции
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабели силовые для электродвигателей и серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

В соответствии с
Силовые кабели:
с VDE регистрацией
UL/CSA AWM style 2570
Сигнальные кабели:
UL/CSA AWM style 2502

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Для неподвижной прокладки: 5 x наружный диаметр
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров

Номинальное напряжение
Сигнальные кабели:
- 30 В пост./перем. тока (UL/CSA)
- 30 В~ (IEC)
Силовые кабели:
- жилы питания:
1000 В (UL/CSA)
600/1000 В (IEC)
- жилы управления:
1000 В (UL/CSA)
30 В~ (IEC)

Испытательное напряжение
Силовые кабели:
жилы питания: 4000 В эфф.
жилы управления: 2000 В эфф.
Сигнальные кабели: 500 В эфф

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -20 до +80 °C
Подвижная прокладка: от 0 до +60 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Ссылка — номер артикула	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Сигнальные кабели					
0025724	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX5008-1BD21	9.0	76.4	120
0025725	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX5008-1BD41	8.9	63.0	100
0025726	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,23	6FX5008-1BD51	9.5	69.0	139
Кабели для электродвигателей					
00257001	4 G1.5	6FX5008-1BB11 LC	8.0	88.0	131
00257011	4 G2.5	6FX5008-1BB21 LC	9.6	132.0	219
00257021	4 G4	6FX5008-1BB31 LC	11.0	195.0	312
00257031	4 G6	6FX5008-1BB41 LC	13.1	280.0	380
0025704	4 G10	6FX5008-1BB51	19.3	445.0	620
0025705	4 G16	6FX5008-1BB61	23.3	715.0	1060
0025706	4 G25	6FX5008-1BB25	26.9	1,110.0	1640
0025707	4 G35	6FX5008-1BB35	30.3	1,540.0	2310
0025708	4 G50	6FX5008-1BB50	36.5	2,160.0	3240
Кабели для серводвигателей					
00257151	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA11 LC	10.4	150.0	248
00257161	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA21 LC	12.0	194.0	310
00257171	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA31 LC	13.6	272.0	445
00257181	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA41 LC	15.6	351.0	554
0025719	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX5008-1BA51	21.0	536.0	806

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) – зарегистрированные торговые марки Siemens AG и упомянуты только для сравнения. DESINA ® - зарегистрированная торговая марка Ассоциации немецких изготовителей оборудования
FD-кабели для использования в кабельных цепях (непрерывное сгибание) должны транспортироваться и храниться до установки только на барабанах
Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 103
- Кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 8PLUS см. страницу 104

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SKINTOP® Электромагнитная совместимость/заземление см. страницу 668

SERVO кабели в соответствии со стандартом SEW®

Комбинированные кабели для питания и управления серводвигателей с разрешением UL AWM

Info

- **По стандарту DESINA®**
- **Для силовых цепей, цепей контроля функции торможения**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразиекомплектующих = экономия средств

Области применения

- Кабели разработаны специально для подключения серводвигателей по стандарту SEW
- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки
- Печатные машины

Характеристики

- Для неподвижной прокладки и прокладки с ограниченной подвижностью
- Маслостойкие
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Огнестойкие по UL VW1/CSA FT1

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE UL RoHS

- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Жилы управления-тройка экранированы ламинированной алюминиевой фольгой и обмоткой из медных лужёных проволок
- Общая скрутка жил с коротким шагом
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

Идентификационный код жил
Жилы питания: черные жилы с маркировкой U, VV, WWW и 1 жила желто-зеленая
Пары управления: жилы чёрного цвета с цифрами 1, 2, 3

В соответствии с
UL-AWM-Style 2570

В соответствии с
VDE 0250, 0281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
Жилы питания: IEC 750 В, UL 600 В
Жилы управления: 1,0 мм² и 1,5 мм² по IEC 350 В, по UL 600 В

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -10 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0038060	4 G 1,5 + (3 x 1,0)	11.8	151.0	300
0038061	4 G 2,5 + (3 x 1,0)	13.4	212.9	370
0038062	4 G 4 + (3 x 1,0)	15.0	281.8	476
0038063	4 G 6 + (3 x 1,5)	17.0	392.8	625
0038064	4 G 10 + (3 x 1,5)	20.0	625.1	1024

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
SEW® – зарегистрированный товарный знак SEW EurodriveGmbH & Co KG. Ernst-Blickle ул. 42; D-76646 г. Брухзаль
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® SERVO FD 750 P

Комбинированные кабели для питания и управления серводвигателей

Info

- **Для силовых цепей, цепей контроля функции торможения и температуры**
- **Подходят для серводвигателей различных производителей**
- **Внимание: будут исключены из каталога!**
  <сокращены маркоразмеры>

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны

Области применения

- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат или термопластичный эластомер (жилы управления)
- Пары управления экранированы ламинированной алюминиевой фольгой и обмоткой из медных лужёных проволок
- Общая скрутка жил и пар
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка: ПВХ-полиуретан, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Силовые жилы: черные с белыми цифрами 1–3 по VDE 0293 и защитный кабель ЗЕЛ/ЖЕЛ
Контрольные жилы: черные с белыми цифрами 5–8 (последовательность чисел возрастает по сечению);
0,34 мм²; пары: БЕЛ/КОР/ЗЕЛ/ЖЕЛ

В соответствии с
VDE 0250/0281/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибк. 6/IEC 60228 Cl. 6*
*) от 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения: 12 наружных диаметров
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
Жилы питания: 600/1000 В
Пары управления: 250 В~

Испытательное напряжение
Жилы питания: 4000 В
Пары управления: жила/жила:1500 В, жила/экран: 750 В

Жила заземления
G = с жилой заземления ж/з

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -10 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036240	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34 Std)	9.6	54.0	106
0036245	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75 Std)	11.8	100.6	185
0036250	4 G 2,5 + 2 x (2 x 0,75 Std)	14.8	140.7	308
0036251	4 G 4 + (2 x 0,75 Std) + (2 x 1,0 Std)	16.4	216.4	420
0036252	4 G 6 + (2 x 0,75 Std) + (2 x 1,0 Std)	18.8	293.2	550
0036253	4 G 10 + (2 x 0,75 Std) + (2 x 1,0 Std)	22.9	446.0	804

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 755 P см. страницу 96
- ÖLFLEX® SERVO FD 795 P см. страницу 102

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 652
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 755 P

Особо гибкие силовые кабели для серводвигателя, для применения в буксируемых кабельных цепях с большой длиной перемещения

Info

- **Для силовых цепей, цепей контроля функции торможения и температуры**
- **Внимание: будут исключены из каталога!**
  <сокращены маркоразмеры>
- **Стойкие к MUD по IEC6 892-4 прил. D**

Преимущества

- Подходят для серводвигателей известных производителей
- Испытаны в применении, надежны
- Подходят для подвижного применения вне помещений
- Без галогенов

Области применения

- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Пары управления экранированы ламинированной алюминиевой фольгой и обмоткой из медных лужёных проволок
- Общая скрутка пар и жил с заполнением полимерными шнурами
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные

Идентификационный код жил
Силовые жилы: черные с белыми цифрами 1–3 по VDE 0293 и защитный кабель ЗЕЛ/ЖЕЛ
Контрольные жилы: черные с белыми цифрами 5–8 (последовательность чисел возрастает по сечению);
варианты с двумя контрольными жилами: цифры 5–6

В соответствии с
VDE 0250/0281/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6**). Пары управления из тонких проволок от 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения: 5 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 3 наружных диаметра

Номинальное напряжение
Силовая жила: 600/1000 В
Рабочее напряжение: жилы управления: 250 В~

Испытательное напряжение
Силовые жилы: 4000 В
Пары управления: жила/жила: 1500 В; жила/экран: 750 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036350	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	14.1	96.0	211
0036351	4 G 2,5 + 2 x (2 x 0,75)	15.1	134.0	259
0036353	4 G 6 + (2 x 0,75) + (2 x 1,0)	17.2	283.0	444
0036601	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	11.6	86.4	180
0036602	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	12.6	124.8	234
0036603	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.7	182.4	320
0036604	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.3	259.2	404
0036605	4 G 10 + (2 x 1,0)	20.2	413.0	635
0036606	4 G 16 + (2 x 1,5)	22.9	660.3	943
0036608	4 G 35 + (2 x 1,5)	31.3	1,389.9	1864

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 795 P см. страницу 102

Аксессуары

- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 614
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP

Кабели для тахометрических датчиков

Info

- **Соответствующая электромагнитная совместимость**
- **Внимание: будет исключен из каталога! Замена: новый 798 CP**
- **Стойкие к MUD по IEC6 892-4 прил. D**

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, объем, вес
- Общий экран защищает/снижает помехи и влияния от рядом проложенных силовых кабелей
- Подходят для подвижного применения вне помещений
- Без галогенов

Области применения

- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Общая скрутка жил с коротким шагом
- Экран в виде оплётки или обмотки из лужёных медных проволок (* с подпуском контактной жилы)
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные

Идентификационный код жил
0036 260 & 0036 760: синий, белый, красный, розовый, зеленый, желтый, коричневый, черный, серый

В соответствии с
Жилы по VDE 0812/0281
Наружная оболочка по VDE 0250/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения: 12 наружных диаметров
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
48 V AC
Рабочее пиковое напряжение: 450 В Uss
(не для силовых цепей)

Испытательное напряжение
жила/жила — жила/экран 2000 — 1000 В

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +75 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036260	9 X 0,5	9.4	73.0	144
0036760	9 X 0,5 DESINA®	9.4	73.0	144

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP

Кабели для кодирующих устройств, синхронных вращающихся трансформаторов

Info

- **Соответствующая электромагнитная совместимость**
- **Внимание: будет исключен из каталога! Замена: новый 798 CP**
- **Стойкие к MUD по IEC6 892-4 прил. D**

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, объем, вес
- Общий экран защищает/снижает помехи и влияния от рядом проложенных силовых кабелей
- Подходят для подвижного применения вне помещений
- Без галогенов

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Жилы (пары) скручены повивами или пучками
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок (* с подпуском контактной жилы)
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные

Идентификационный код жил
0036 270 пары: красн./черн., кор./зел., сер./роз., син./фиол.; одножильные провода: бел., кор.
0036 280 пары: бел./зел., зел./желт., сер./роз., син./красн., черн./фиол., сер.-роз./красн.-син.; одножильные провода: бел., кор.
0036 275 жилы 0,14: бел., кор., зел., желт., сер., роз., син., красн., черн., фиол.; жилы 0,5: бел., кор.0036 277 жилы 0,14: бел., кор.
0036 641 см. 0036 26
0036 278 одиночные жилы: жилы 0,14 мм² DIN 47100 от серого: 0,5 мм²: бел, кор, зел, жел
0036 281 пары: кра-чер, кор-зел, жел-фиол, сер-роз; одиночные жилы.: бел, син, бело-зел, кор-зел
0036 268 пары: зел-жел, кра-син, сер-роз; одиночная жила: бел, кор.
0036 269: 0,14 мм² жел, зел, кра, оранж, чер, кор, сер, син, бел-чер, бел-жел. 0,22 мм²: кор-жел, зел-кра, зел-чер, кор-сер. 0,5 мм²: кор-кра, кор-син

В соответствии с
Жилы по VDE 0812/0281
Наружная оболочка по VDE 0250/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения: 12 наружных диаметров
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
48 V AC
Рабочее пиковое напряжение: 350 B Uss (не для силовых цепей)

Испытательное напряжение
жила/жила – жила/экран 2000 – 1000 B

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +75 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036270	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	8.9	72.0	122
0036280	6 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	10.3	87.0	152
0036275	10 x 0,14 + 2 x 0,5	7.7	39.3	82
0036277	10 x 0,14 + 4 x 0,5	8.1	51.1	97
0036278	15 x 0,14 + 4 x 0,5	8.7	59.3	113
0036281	4 x 2 x 014 + 4 x 0,5	8.2	48.8	91
0036268	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8.2	60.0	122
0036269	3 x (2 x 0,14) + (2 x 0,14 + 2 x 0,5) + (4 x 0,22 + 2 x 0,14)	10.0	86.0	111

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA®

Кабели для кодирующих устройств, синхронных вращающихся трансформаторов, DESINA®, зеленого цвета

Info

- **Соответствующая электромагнитная совместимость**
- **Внимание: будет исключен из каталога! Замена: новый 798 CP**
- **Стойкие к MUD по IEC6 892-4 прил. D**

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, объем, вес
- Общий экран защищает/снижает помехи и влияния от рядом проложенных силовых кабелей
- Подходят для подвижного применения вне помещений
- Без галогенов

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Жилы (пары) скручены повивами или пучками
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок (* с подпуском контактной жилы)
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет зеленый (RAL 6018)

Технические данные

Идентификационный код жил
см. кабели 770 CP

В соответствии с
Жилы по VDE 0812/0281
Оболочка по VDE 0250/0281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/
по IEC 60228 Cl. 6

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения: 12 наружных диаметров
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
48 V AC
Рабочее пиковое напряжение: 350 В Uss
(не для силовых цепей)

Испытательное напряжение
жила/жила — жила/экран 2000 — 1000 В

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +75 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036640	2 x 2 x 0,14 + 2 x (2 x 0,14) + 4 x 0,5 + (4 x 0,14)	8.1	65.4	105
0036641	3 x (2 x 0,14) + (2x 0,14 + 2 x 0,5) + (4 x 0,22 + 2 x 0,14)	10.0	86.0	111
0036642	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	9.8	84.2	144
0036901	4 x 2 x 0,25	7.4	43.2	89

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP см. страницу 98
- Кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 8PLUS см. страницу 104

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY

Экономичные экранированные кабели для серводвигателей с низкой ёмкостью

Info

- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Оптимальная цена
- Испытаны в применении, надежны

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Для разводки внутри электрооборудования
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью позволяет применять кабели между преобразователем и электродвигателем с большей длиной.
- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Общая скрутка жил с коротким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
VDE 0250/0281/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 7,5 x D
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U0/U: 0,6/1,0 кВ

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с жилой заземления ж/з

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036320	4 G 1.5	9.8	89.0	157
0036321	4 G 2.5	11.9	133.8	233
0036322	4 G 4	13.5	210.9	335
0036324	4 G 10	19.7	488.2	747
0036325	4 G 16	23.9	744.8	1109
0036327	4 G 35	33.3	1,565.4	2264
0036328	4 G 50	38.3	2,174.9	3090

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 103
- Кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 8PLUS см. страницу 104

Аксессуары

- Прямоугольные электрические соединители см. страницу 450
- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 614
- SKINTOP® Электромагнитная совместимость/заземление см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 785 P

Особо гибкие кабели для электродвигателя, 0,6/1 кВ, для применения в буксируемых кабельных цепях с большой длиной перемещения

Info

- **Наименьший радиус изгиба из всех кабелей**
- **Внимание: будут исключены из каталога! <сокращены маркоразмеры>**
- **Стойкие к MUD по IEC6 892-4 прил. D**

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Области применения

- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства
- Для разводки внутри электрооборудования
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Для применения вне помещений
- Для применения в промышленных сетях 690 В

Характеристики

- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью позволяет применять кабели между преобразователем и электродвигателем с большей длиной.
- Маслостойкие
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера.
- Общая скрутка жил с очень коротким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
VDE 0250/0281/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения: 5 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 3 наружных диаметра

Номинальное напряжение
600/1000 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0036380	4 G 1.5	10.0	58.0	129
0036381	4 G 2.5	11.9	96.0	187
0036382	4 G 4	13.7	154.0	273
0036383	4 G 6	15.1	231.0	358
0036384	4 G 10	19.6	384.0	585
0036385	4 G 16	22.8	615.0	863
0036650	5 G 1.5	11.2	72.0	166
0036651	5 G 2.5	13.3	120.0	246
0036652	5 G 4	15.2	192.0	350
0036653	5 G 6	16.8	288.0	473
0036655	5 G 16	25.5	768.0	1168
0036656	5 G 25	30.8	1,200.0	1789

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 795 P см. страницу 102

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 795 P

Кабели особо гибкие для серводвигателя, для применения в буксируемых кабельных цепях, для европейского и северо-америкого рынков

Info

- **Для силовых цепей, цепей контроля функции торможения и температуры**
- **Внимание: будут исключены из каталога!**
  <сокращены маркоразмеры>

Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразиекомплектующих = экономия средств
- Подходят для подвижного применения вне помещений

Области применения

- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE CSA UL RoHS

- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам
- По стандарту DESINA®

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Индивидуальная конструкция в зависимости от вида продукции: жилы питания с одной парой или без, или с двумя парами управления, попарно, с экранированием, общая скрутка с коротким шагом скрутки
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Силовые жилы: черные с белыми цифрами 1–3 по VDE 0293 и защитный кабель ЗЕЛ/ЖЕЛ
Контрольные жилы: черные с белыми цифрами 5–6

В соответствии с
Без пар управления: UL-AWM Style 20234
С парами управления UL-AWM-Style 20235

В соответствии с
VDE 0250/0281/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения: 5 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 3 наружных диаметра

Номинальное напряжение
IEC: жилы питания: 600/1000 В
жилы управления: U: 250 В~
UL: без пар управления: 600 В, с парами управления: зависит от применения

Испытательное напряжение
Жилы питания: 4000 В
Пары управления: 750 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
3028268	4G 1,5 + (2 x 1,0)	13.0	81.4	166
3028269	4G 2,5 + (2 x 1,0)	13.4	119.8	185
3028270	4G 4 + (2 x 1,0)	14.8	177.4	243
3028271	4G 6 + (2 x 1,0)	16.4	254.2	292
3028272	4G 10 + (2 x 1,0)	20.8	412.4	690
3028479	4´G 0,75	9.7	28.8	103
3028277	4 G 2,5	11.7	96.0	191
3028278	4 G 4	13.7	153.6	278
3028279	4 G 6	15.1	230.4	376
3028281	4 G 16	26.5	614.4	1058
3028282	4 G 25	30.5	960.0	1535
3028283	4 G 35	34.5	1,344.0	2035

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SKINTOP® Электромагнитная совместимость/заземление см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

Новинка

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Info

- **Новый улучшенный тип, для высоких динамических нагрузок**
- **Тонкий = экономия пространства**
- **Сертификация по стандартам**

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразиекомплектующих = экономия средств
- Подходят для серводвигателей известных производителей
- Преимущество: улучшенная конструкция пар контрольных жил позволяет сократить потери напряжения и к тому же значительно повышает рабочее напряжение в спомогательных цепях
- Субституированные 7 ÖLFLEX® SERVO FD -серии: 755CP/-755CP DESINA/-781CP/-785CP/-785CP DESINA/-790CP/-795CP

Области применения

- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Подвижное применение в кабельных цепях: ускорение: до 50 м/с², скорость перемещения: до 5 м/с, длина перемещения цепи: до 100 м.
- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью: в зависимости от условий электрической эксплуатации привода может привести к меньшим электромагнитным помехам.
- Не содержит галогенов
- Не распространяет горение: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Индивидуальная конструкция в зависимости от вида продукции: жилы питания с одной парой или без, или с двумя парами управления, попарно, с экранированием, общая скрутка с коротким шагом скрутки
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

Идентификационный код жил
Жилы питания: черные жилы с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L- и 1 жила желто-зеленая
Выборочный монтаж
пары контрольных жил: черная; белая;
две пары контрольных жил: жилы черного цвета с белыми цифрами 5, 6, 7, 8

В соответствии с
VDE - Reg. - No. 8591
по UL AWM тип 20234
по CSA AWM I/II, A/B 1000 B 80° FT 1

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Подходит для гибкого применения:
7,5 наружного диаметра (1,5–16 мм²),
10 внешних диаметров (25–50 мм²)
неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
VDE: жилы питания и жилы управления:
U_0/U: 600/1000 В
UL & CSA: 1000 V

Испытательное напряжение
Жила/жила: 4 кВ
Жила/экран: 4 кВ

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP				
0027950	4 G 1,5	9.1	79.0	140
0027951	4 G 2,5	10.6	129.0	197
0027952	4 G 4	11.9	186.0	268
0027953	4 G 6	14.5	296.0	397
0027954	4 G 10	17.6	449.0	591
0027955	4 G 16	21.6	716.0	955
0027956	4 G 25	25.2	1,073.0	1337
0027957	4 G 35	28.6	1,480.0	1769
0027958	4 G 50	33.4	2,115.0	2468
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.6	135.0	261
0027960	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.4	188.0	318
0027961	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.8	235.0	385
0027962	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.8	329.0	486

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0027963	4 G 10 + (2 x 1,5)	19.4	515.0	701
0027964	4 G 16 + (2 x 1,5)	23.1	757.0	1048
0027965	4 G 25 + (2 x 1,5)	26.6	1,147.0	1532
0027966	4 G 35 + (2 x 1,5)	30.9	1,538.0	2097
0027967	4 G 50 + (2 x 1,5)	34.0	2,181.0	2721
0027969	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.2	159.0	313
0027970	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.6	207.0	395
0027971	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16.3	344.0	485
0027972	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.1	436.0	588
0027973	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	21.8	610.0	819
0027974	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25.5	801.0	1135
0027975	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28.8	1,187.0	1559
0027976	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30.9	1,588.0	2093
0027977	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	36.3	2,557.0	2920

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 709 CY см. страницу 91

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SKINTOP® Электромагнитная совместимость/заземление см. страницу 668

Кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 8PLUS

Кабели для датчиков, систем передачи сигналов и питания электродвигателей

Info

- **Новый улучшенный тип, для высоких динамических нагрузок**
- **Сервопривода**
- **Сигнальные кабели для датчиков/кодирующих устройств**

Преимущества

- Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразиекомплектующих = экономия средств

Области применения

- Кабели для подключения серворегулятора и кодирующих устройств/синхронных вращающихся трансформаторов
- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- Для использования в сборочных машинах и подъемно-транспортных устройствах
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Рассчитаны на 5–10 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Торсионная стойкость до ±30°/м
- Износостойкие, стойкие к порезам, без галогенов, маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам
- По стандарту DESINA®

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
  > Сигналные провода: луженые.
  > Кабели под напряжением: неизолированные
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабели для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

В соответствии с
Силовые кабели:
с VDE регистрацией
UL AWM Style 21223
CSA AWM I/II, A/B 1000 B 80° FT 1
Кабели для датчиков: UL/CSA AWM Style 20236

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Силовой кабель:
неподвижное применение: 4 x D
подвижное применение:
1,5 мм² - 16 мм²: 7,5 x D
25 мм² - 50 мм²: 10 x D
сигнальный кабель:
неподвижное применение: 4 x D
подвижное применение: 8 x D

Номинальное напряжение
Сигнальные кабели: 30 В пост./перем. тока
Силовые кабели:
- жилы питания:
600/1000 В (IEC)
1000 В (UL/CSA)
- жилы управления:
24 В~/В= (IEC)
1000 В (UL/CSA)

Испытательное напряжение
Силовые кабели: 4 кВ
Сигнальные кабели: 500 В

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -20 до +60 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Ссылка – номер артикула	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Кабели обратной связи/сигнальные кабели					
00277101	8 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD11	7.8	54.0	85
00277111	4 x 2 x 0,34 + 4 x 0,5	6FX8008-1BD21	8.9	77.0	120
00277121	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	6FX8008-1BD31	8.9	69.0	113
00277131	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX8008-1BD41	8.8	66.0	101
00277141	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,22	6FX8008-1BD51	9.4	86.0	139
00277151	4 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD61	6.4	34.2	53
00277161	2 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD71	5.0	23.1	36
00277171	12 x 0,22	6FX8008-1BD81	6.9	48.0	76
00277992	2 x 2 x 0,15 + 1 x 2 x 0,38	6FX8008-2DC00	7.2	39.0	67
Кабели для электродвигателей					
0027784	4 G1.5	6FX8008-1BB11-Plus	9.1	90.0	150
0027785	4 G2.5	6FX8008-1BB21-Plus	10.6	132.0	220
0027786	4 G4	6FX8008-1BB31-Plus	11.9	204.0	300
0027787	4 G6	6FX8008-1BB41-Plus	14.5	315.0	450
0027788	4 G10	6FX8008-1BB51-Plus	17.5	488.0	660
0027789	4 G16	6FX8008-1BB61-Plus	21.6	769.0	1010
Кабели для серводвигателей					
0027790	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA11-Plus	11.6	146.0	230
0027791	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA21-Plus	13.4	187.0	300
0027792	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA31-Plus	14.8	258.0	380
0027793	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA41-Plus	16.8	365.0	530
0027794	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA51-Plus	19.4	560.0	765
0027795	4 G 16 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA61-Plus	23.1	816.0	1090
0027796	4 G 25 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA25-Plus	26.6	1,166.0	1530
0027797	4 G 35 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA35-Plus	30.9	1,554.0	2040
0027798	4 G 50 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA50-Plus	34.0	2,188.0	2760

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Обозначения артикулов Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) – зарегистрированные торговые марки Siemens AG и упомянуты только для сравнения
FD-кабели для использования в кабельных цепях (непрерывное сгибание) должны транспортироваться и храниться до установки только на барабанах
Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 103

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SKINTOP® Электромагнитная совместимость/заземление см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

SERVO кабели в соответствии со стандартом INDRAMAT® INK

Кабели для датчиков, систем передачи сигналов и питания электродвигателей

Info

- **Сигнальные кабели для датчиков/кодирующих устройств**
- **Сервопривода**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразиекомплектующих = экономия средств
- Подходят для подвижного применения вне помещений

Области применения

- Кабели для подключения серворегулятора и кодирующих устройств/синхронных вращающихся трансформаторов
- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Без галогенов

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE SP UL RoHS

- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- По стандартам INDRAMAT® INK (также для применения конфекционированных типов IKS и IKG)
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Подробнее – см. техпаспорт (по запросу)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

В соответствии с
Силовые кабели:
UL style 20234
Сигнальные кабели:
UL style 20236

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по IEC60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Силовые кабели:
неподвижная прокладка: 4 наружных диаметра
подвижная прокладка: 7,5 наружных диаметров
Сигнальные кабели:
неподвижная прокладка: 5 наружных диаметров
подвижная прокладка: 10 наружных диаметров

Номинальное напряжение
Силовые кабели:
- жилы питания:
600/1000 В (IEC)
1000 В (UL/CSA)
- жилы управления:
250 В~ (IEC)
1000 В (UL/CSA)
Сигнальные кабели: 300/300 В (IEC), 300 В (UL/CSA)

Испытательное напряжение
Пары управления/сигнальные жилы: 500 В эфф.
Сигнальные кабели: 500 В эфф

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -30 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Ссылка – номер артикула	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Кабели для обратной связи/кодирующих устройств/синхронных вращающихся трансформаторов					
7072400	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	INK-0209	8.8	74.0	120
7072401	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0448	8.5	70.0	100
7072402	9 x 0,5	INK-0208	8.8	75.0	126
7072414	4 x 1,0 + 4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,14	INK-0532	9.7	81.0	140
7072415	2 x (2 x 0,25) + 2 x 0,5	INK-0234	8.7	46.0	90
7072416	2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	INK-0750	7.6	35.0	92
Кабели для серводвигателей					
7072417	4 G 0,75 + 2 x 0,5	INK-0670	10.0	73.0	132
7072403	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0653	11.5	170.0	226
7072404	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	INK-0650	12.2	189.0	268
7072405	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	INK-0602	15.1	212.0	320
7072406	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0603	16.0	306.0	470
7072407	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0604	18.8	366.0	600
7072408	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	INK-0605	22.0	565.0	850
7072409	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0606	25.2	838.0	1020
7072410	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	INK-0607	28.0	1,231.0	1420

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Indramat (IKG, IKS, INK, INS, RKL и RKG) – зарегистрированные торговые марки Bosch Rexroth AG и упомянуты только для сравнения
FD-кабели для использования в кабельных цепях (непрерывное сгибание) должны транспортироваться и храниться до установки только на барабанах
Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP см. страницу 103

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SKINTOP® Электромагнитная совместимость/заземление см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

Кабели по стандарту LENZE®

Кабели для датчиков, систем передачи сигналов и питания электродвигателей

Info

- **Сигнальные кабели для датчиков/кодирующих устройств**
- **Сервопривода**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Кабели силовые для электродвигателей с низкой ёмкостью
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразиекомплектующих = экономия средств

Области применения

- Кабели для подключения серворегулятора и кодирующих устройств/синхронных вращающихся трансформаторов
- Кабели для подключения контроллера и серводвигателя
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE SP UL RoHS

- Кабели для прокладки в буксируемых кабельных цепях: для длины перемещения цепи до 100 м (горизонтально)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Конструкция по стандартам LENZE®:
- Кабели для неподвижной прокладки: наружная оболочка из ПВХ-пластиката, огнестойкие по стандарту IEC 332.1, изоляция жил из полипропилена по стандартам UL/CSA.
- Кабели для особо гибкого применения: маслостойкая оболочка из полиуретана по VDE 472-803 ч. B, огнестойкий по IEC 60332.1-2, изоляция жил – термопластичный эластомер.
- Подробнее – см. техпаспорт (по запросу)
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабели для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

Идентификационный код жил
Кабели для кодирующих устройств:
- 7072508 (неподвижная прокладка) черн/жел+черн/зел+черн/красн+черн/син + черн/бел
- 7072517 (подвижная прокладка) зел/жел+син/крас+сер/роз+черн/фиол + корич/бел

Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов:
- 7072507 (неподвижная прокладка) чер./жел.+чер./зел.+чер./крас.+чер./бел.
- 7072516 (подвижная прокладка) зел./жел.+син./крас.+сер./роз.+кор./бел.

В соответствии с
Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: UL AWM Style 2464 для неподвижной прокладки, Style 21165 для особо гибкого применения
Кабели для электродвигателей: UL AWM Style 2570 для неподвижной прокладки, Style 20940 для особо гибкого применения.

Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 7,5 x диаметров кабеля

Номинальное напряжение
Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: 30 В (VDE), 300 В (UL/CSA)
Кабели силовые для электродвигателей:
- силовые жилы: 0,6/1000 В (VDE), 600 В (UL/CSA).

Испытательное напряжение
Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: 1,5 кВ
Кабели силовые для электродвигателей:
- силовые жилы: 4 кВ
- жилы управления: 2 кВ

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Кабели для электродвигателей, неподвижная прокладка				
7072500	4 G 1,0 + (2 x 0,5)	10.0	81.0	128
7072501	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	11.2	106.0	173
7072502	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	12.3	153.0	244
Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств для неподвижной прокладки				
7072507	3 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 0,5)	9.3	43.0	91
7072508	4 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 1,0)	11.0	65.0	136
Кабели для электродвигателей, прокладка в траковых цепях				
7072509	4 G 1,0 + (2 x 0,5)	10.0	81.0	151

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
7072510	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	11.5	106.0	192
7072511	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	13.2	153.0	271
7072512	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.6	235.0	373
7072513	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.8	316.0	477
7072514	4 G 10 + (2 x 1,0)	20.1	513.0	710
7072515	4 G 16 + (2 x 1,0)	23.8	710.0	1015
Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств для прокладки в буксируемых кабельных цепях				
7072516	3 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 0,5)	10.0	44.0	107
7072517	4 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 1,0)	11.5	65.0	145

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Lenze® (EWLM_, EWLR_, EWLE_, EWLL_, EYL и EYP) – зарегистрированные торговые марки Lenze® AG и упомянуты только для сравнения. DESINA® – зарегистрированная торговая марка Ассоциации немецких изготовителей оборудования
FD-кабели для использования в кабельных цепях (непрерывное сгибание) должны транспортироваться и храниться до установки только на барабанах
Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SKINTOP® Электромагнитная совместимость/заземление см. страницу 668

Спец. кабели для кодир. устройств, синхр. вращающихся трансформаторов

Совместимы с различными приводными системами

Info

- **Совместимы с системами фирм, указанных в таблице**

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразиекомплектующих = экономия средств

Области применения

- Особо гибкие кабели для кодирующих устройств, синхронных вращающихся трансформаторов, для применения в буксируемых кабельных цепях
- Сервопривода и конфекционированные кабели
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Подробнее – см. техпаспорт (по запросу)
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет наружной оболочки: см. таблицу

Технические данные

Общее
Дополнительная техническая информация для указанных выше сервокабелей по запросу.

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Подходят для продуктов фирмы Heidenhain					
70388718	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	8.5	чёрный	48.0	92
70388719	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8.3	чёрный	64.0	100
70388720	3 x (2 x 0,14) + 2 x (1,0)	9.1	чёрный	64.0	115
70388721	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5 + (4 x 0,14)	8.3	чёрный	56.0	102
Подходит для ELAU					
70388722	3 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	8.4	зеленый	44.0	95
Подходят для KEB					
70388724	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8.1	оранжевый	64.0	100
Подходят к продукции фирмы Berger Lahr					
70388726	5 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	9.5	зеленый	56.0	120
Подходят к продукции фирмы B & R					
70388727	3 x 2 x 24AWG	6.5	зеленый	28.0	60
70388728	5 x 2 x 0,14 + 2 x 0,5	7.8	зеленый	40.0	80
Подходят для FANUC					
70388730	5 x 0,5 + 2 x 2 x 0,18	7.6	зеленый	94.0	169
70388731	2 x 0,5 + 4 x 2 x 0,22	7.6	зеленый	72.0	120
70388732	3 x 2 x0,18 + 6 x 0,5	8.7	зеленый	105.0	189
70388733	3 x 2 x 0,18 + 6 x 1,0	8.7	зеленый	140.0	252
70388734	5 x 2 x 0,18 + 6 x 0,5	8.7	зеленый	114.0	205
70388735	10 x 2 x 24 AWG	9.0	зеленый	60.0	121

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Указанные системы приводов (Heidenhain, Elau, KEB, Controles Techniques, Berger Lahr, B & R, Fanuc) – зарегистрированные товарные знаки и упомянуты только для сравнения. DESINA® – зарегистрированный товарный знак общества (союза) немецких станкостроительных заводов
FD-кабели для использования в кабельных цепях (непрерывное сгибание) должны транспортироваться и храниться до установки только на барабанах
Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP см. страницу 98
- ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA® см. страницу 99
- ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP
- Кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 8PLUS см. страницу 104
- SERVO кабели в соответствии со стандартом INDRAMAT® INK см. страницу 105

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 597
- SKINTOP® Электромагнитная совместимость/заземление см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810

Кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил

Info

- **Часто заказываемые кабели FD для траковых кабельных цепей**
- **Испытаны в применении, надежны**

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Экономичный вариант

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Во влажных и мокрых помещениях
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
Жилы по VDE 0245/0281
Наружная оболочка по VDE 0245/0281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилs заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от 0 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026100	2 X 0.5	5.3	10.0	40
0026101	3 G 0.5	5.7	15.0	48
0026102	4 G 0.5	6.3	19.2	58
0026103	5 G 0.5	6.8	24.0	67
0026104	7 G 0.5	8.0	34.0	88
0026105	12 G 0.5	9.5	58.0	136
0026106	18 G 0.5	11.4	86.4	195
0026107	25 G 0.5	13.7	120.0	274
0026108	30 G 0.5	14.3	144.0	312
0026109	34 G 0.5	15.6	164.0	359
0026110	50 G 0.5	18.5	240.0	515
0026119	2 X 0.75	5.7	15.0	49
0026120	3 G 0.75	6.2	22.0	60
0026121	4 G 0.75	6.8	29.0	73
0026122	5 G 0.75	7.4	37.0	86
0026123	7 G 0.75	8.9	51.0	117
0026124	12 G 0.75	10.6	87.0	181
0026125	16 G 0.75	12.0	116.0	234
0026126	18 G 0.75	12.7	130.0	259
0026127	25 G 0.75	15.2	181.0	363
0026130	2 X 1.0	6.1	19.0	58
0026131	3 G 1.0	6.6	29.0	72
0026132	4 G 1.0	7.3	39.0	88
0026133	5 G 1.0	8.0	48.0	104
0026134	7 G 1.0	9.6	67.0	142
0026135	12 G 1.0	11.4	115.0	221
0026136	14 G 1.0	12.3	134.4	258
0026137	16 G 1.0	13.0	153.0	287
0026138	18 G 1.0	13.9	173.0	324
0026139	25 G 1.0	16.4	240.0	445
0026140	26 G 1.0	16.4	249.6	459
0026141	34 G 1.0	18.9	326.4	595

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026142	41 G 1.0	20.6	394.0	712
0026143	50 G 1.0	22.3	480.0	854
0026144	65 G 1.0	25.4	624.0	1097
0026149	2 X 1.5	6.8	29.0	74
0026150	3 G 1.5	7.4	43.2	93
0026151	4 G 1.5	8.1	58.0	114
0026152	5 G 1.5	9.1	72.0	139
0026153	7 G 1.5	10.9	101.0	189
0026154	12 G 1.5	12.9	173.0	295
0026156	18 G 1.5	15.6	259.0	429
0026157	25 G 1.5	18.6	360.0	597
0026158	26 G 1.5	18.6	374.4	615
0026159	34 G 1.5	21.1	489.6	783
0026160	41 G 1.5	23.0	613.0	936
0026161	42 G 1.5	23.0	629.0	954
0026162	50 G 1.5	25.0	720.0	1134
0026170	3 G 2.5	9.0	72.0	145
0026171	4 G 2.5	10.0	96.0	179
0026172	5 G 2.5	11.2	120.0	218
0026173	7 G 2.5	13.6	168.0	303
0026174	12 G 2.5	16.0	288.0	473
0026175	14 G 2.5	17.2	336.0	548
0026180	3 G 4	10.6	120.0	214
0026181	4 G 4	11.7	160.0	266
0026182	5 G 4	13.1	200.0	325
0026183	4 G 6	13.9	223.0	396
0026184	5 G 6	15.5	288.0	484
0026185	4 G 10	17.6	384.0	644
0026186	5 G 10	19.6	480.0	785
0026187	4 G 16	21.0	615.0	922
0026188	5 G 16	23.6	768.0	1133

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 891 см. страницу 125

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY

Экранированные, изоляция, внутренняя/наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цифровая маркировка жил

Info

- **Часто заказываемые кабели FD для траковых кабельных цепей**
- **Испытаны в применении, надежны**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Экономичный вариант

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Во влажных и мокрых помещениях
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
Жилы по VDE 0245/0281
Наружная оболочка по VDE 0245/0281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/
по IEC 60228 Cl. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от 0 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026200	2 X 0.5	6.9	33.0	74
0026201	3 G 0.5	7.3	39.0	84
0026202	4 G 0.5	7.9	46.0	98
0026203	5 G 0.5	8.4	54.0	110
0026204	7 G 0.5	9.8	70.0	143
0026205	12 G 0.5	11.3	100.0	201
0026206	18 G 0.5	13.4	153.0	287
0026207	25 G 0.5	15.9	202.0	394
0026208	30 G 0.5	16.5	228.0	432
0026219	2 X 0.75	7.3	39.0	85
0026220	3 G 0.75	7.8	48.0	99
0026221	4 G 0.75	8.4	59.0	116
0026222	5 G 0.75	9.0	69.0	133
0026223	7 G 0.75	10.7	90.0	178
0026224	12 G 0.75	12.4	129.0	253
0026226	18 G 0.75	14.9	205.0	368
0026227	25 G 0.75	17.4	271.0	496
0026229	30 G 0.75	18.0	320.0	549
0026230	2 X 1.0	7.7	46.0	97
0026231	3 G 1.0	8.2	57.0	114
0026232	4 G 1.0	8.9	70.0	134
0026233	5 G 1.0	9.8	81.0	159
0026234	7 G 1.0	11.4	110.0	207
0026235	12 G 1.0	13.4	182.0	314
0026238	18 G 1.0	16.1	254.0	443

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026239	25 G 1.0	18.8	365.0	612
0026240	26 G 1.0	18.8	374.0	625
0026241	34 G 1.0	21.5	463.0	787
0026242	41 G 1.0	23.2	542.0	918
0026243	50 G 1.0	25.3	640.0	1120
0026249	2 X 1.5	8.4	58.0	117
0026250	3 G 1.5	9.0	75.0	139
0026251	4 G 1.5	9.9	91.0	169
0026252	5 G 1.5	10.9	112.0	201
0026253	7 G 1.5	12.7	145.0	262
0026254	12 G 1.5	15.1	247.0	404
0026255	16 G 1.5	16.8	314.0	503
0026256	18 G 1.5	17.8	348.0	560
0026257	25 G 1.5	21.2	498.0	793
0026259	34 G 1.5	23.9	700.0	1005
0026270	3 G 2.5	10.8	119.0	207
0026271	4 G 2.5	11.8	161.0	247
0026272	5 G 2.5	13.2	194.0	307
0026273	7 G 2.5	15.8	262.0	418
0026281	4 G 4	13.7	238.0	360
0026282	5 G 4	15.3	280.0	436
0026283	4 G 6	16.1	318.0	514
0026285	4 G 10	20.2	521.0	824
0026287	4 G 16	23.6	780.0	1207

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

Новинка

ÖLFLEX® CHAIN 815 CY

Экранированные, изоляция и наружная оболочка из ПВХ пластиката, цифровая маркировка жил

Info

- **Дополнение к типам ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Экономичный вариант
- Компактная модификация

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- Производство промышленного оборудования
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Во влажных и мокрых помещениях
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/ по IEC 60228 Cl. 6

Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 и TW-1
см. Приложение T0 к главному каталогу

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от 0 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026801	2 X 0.5	5.9	31.0	58
1026803	3 G 0.5	6.3	38.0	70
1026805	4 G 0.5	6.9	44.0	85
1026807	5 G 0.5	7.4	52.0	98
1026808	7 G 0.5	8.8	68.0	148
1026809	12 G 0.5	10.3	96.0	191
1026812	2 X 0.75	6.3	38.0	69
1026814	3 G 0.75	6.8	46.0	82
1026815	4 G 0.75	7.4	57.0	113
1026816	5 G 0.75	8.0	66.0	130
1026817	7 G 0.75	9.5	87.0	168
1026818	12 G 0.75	11.2	124.0	243
1026821	2 X 1.0	6.7	44.0	78
1026823	3 G 1.0	7.2	55.0	97
1026825	4 G 1.0	7.9	68.0	121

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026826	5 G 1.0	8.8	77.0	147
1026827	7 G 1.0	10.4	102.0	194
1026828	12 G 1.0	12.2	178.0	289
1026831	2 X 1.5	7.4	55.0	94
1026833	3 G 1.5	8.0	71.0	131
1026835	4 G 1.5	8.9	87.0	169
1026836	5 G 1.5	9.7	106.0	199
1026837	7 G 1.5	11.5	138.0	259
1026838	12 G 1.5	13.9	238.0	395
1026841	2 X 2.5	8.9	80.0	144
1026842	3 G 2.5	9.6	113.0	191
1026843	4 G 2.5	10.8	156.0	235
1026844	5 G 2.5	12.0	189.0	289
1026845	7 G 2.5	14.4	255.0	408

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY см. страницу 109

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

Новинка

ÖLFLEX® CHAIN 808 P

С изоляцией из ПВХ-пластиката, цифровой маркировкой жил, наружной оболочкой из полиуретана

Info

- **Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях для легких и стандартных условий эксплуатации**

Преимущества

- Прекрасное соотношение цены и функциональной способности
- Компактная модификация

Области применения

- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Маслостойкие
- Рассчитаны на 1–2 млн. циклов изгиба/разгибания в буксируемых кабельных цепях.
  Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
HD 22.10 (VDE 0282 ч. 10)

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Подходит для гибкого применения в несвязанных свободных цепях:
10 наружных диаметров.
В связанных цепях: 12 x наружный диаметр
неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
Жила/жила: 4000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1027700	2 X 0.5	5.2	10.0	40
1027701	3 G 0.5	5.5	15.0	48
1027702	4 G 0.5	6.0	20.0	58
1027703	5 G 0.5	6.5	24.0	67
1027704	7 G 0.5	7.7	34.0	88
1027705	12 G 0.5	9.2	58.0	136
1027706	18 G 0.5	11.0	87.0	195
1027707	25 G 0.5	13.3	120.0	274
1027708	2 X 0.75	5.6	15.0	49
1027709	3 G 0.75	6.0	22.0	60
1027710	4 G 0.75	6.5	29.0	73
1027711	5 G 0.75	7.1	37.0	86
1027712	7 G 0.75	8.5	51.0	117
1027713	12 G 0.75	10.3	87.0	181
1027714	18 G 0.75	12.2	130.0	259
1027715	25 G 0.75	14.8	181.0	363
1027716	2 X 1.0	5.9	19.0	58
1027717	3 G 1.0	6.3	29.0	72

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1027718	4 G 1.0	6.9	39.0	88
1027719	5 G 1.0	7.5	48.0	104
1027720	7 G 1.0	9.0	67.0	142
1027721	12 G 1.0	10.9	115.0	221
1027722	18 G 1.0	13.2	173.0	324
1027723	25 G 1.0	15.7	240.0	445
1027724	2 X 1.5	6.5	29.0	74
1027725	3 G 1.5	6.9	43.2	93
1027726	4 G 1.5	7.6	58.0	114
1027727	5 G 1.5	8.5	72.0	139
1027728	7 G 1.5	10.3	101.0	189
1027729	12 G 1.5	12.3	173.0	295
1027730	18 G 1.5	14.9	259.0	429
1027731	25 G 1.5	17.9	360.0	597
1027732	3 G 2.5	8.4	72.0	145
1027733	4 G 2.5	9.3	96.0	179
1027734	7 G 2.5	12.7	168.0	218
1027737	4 G 4	11.1	160.0	266

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P см. страницу 113
- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 116
- ÖLFLEX® FD 891 P см. страницу 129

Аксессуары

- Защитные системы для кабелей, буксируемые кабельные цепи см. страницу 758

Новинка

ÖLFLEX® CHAIN 808 CP

Экранированные, изоляция из ПВХ-пластиката, цифровая маркировка жил, оболочка из полиуретана

Info

- **Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях для легких и стандартных условий эксплуатации**

Преимущества

- Прекрасное соотношение цены и функциональной способности
- Компактная модификация
- Для многостороннего применения

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- В ЭМС-критической среде
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- В сухих, влажных и мокрых помещениях

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Маслостойкие
- Рассчитаны на 1–2 млн. циклов изгиба/разгибания в буксируемых кабельных цепях.
  Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
HD 22.10 (VDE 0282 ч. 10)

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Подходит для гибкого применения в несвязанных свободных цепях:
10 наружных диаметров.
В связанных цепях: 12 x наружный диаметр
неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилs заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1027751	2 X 0.5	5.8	36.0	45
1027752	3 G 0.5	6.1	43.0	59
1027753	4 G 0.5	6.6	49.0	83
1027754	5 G 0.5	7.1	57.0	96
1027755	7 G 0.5	8.5	69.0	136
1027756	12 G 0.5	10.0	104.0	200
1027757	18 G 0.5	11.8	141.0	275
1027758	25 G 0.5	14.1	211.0	350
1027759	2 X 0.75	6.2	43.0	56
1027760	3 G 0.75	6.6	52.0	70
1027761	4 G 0.75	7.1	61.0	95
1027762	5 G 0.75	7.7	72.0	130
1027763	7 G 0.75	9.1	89.0	168
1027764	12 G 0.75	10.9	138.0	232
1027765	18 G 0.75	13.0	211.0	315
1027766	25 G 0.75	15.6	280.0	435
1027767	2 X 1.0	6.5	51.0	84
1027768	3 G 1.0	6.9	62.0	110

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1027769	4 G 1.0	7.5	74.0	130
1027770	5 G 1.0	8.3	88.0	156
1027771	7 G 1.0	9.8	112.0	192
1027772	12 G 1.0	11.7	185.0	285
1027773	18 G 1.0	14.0	268.0	395
1027774	25 G 1.0	16.7	354.0	656
1027775	2 X 1.5	7.1	65.0	97
1027776	3 G 1.5	7.5	82.0	125
1027777	4 G 1.5	8.4	100.0	165
1027778	5 G 1.5	9.1	119.0	193
1027779	7 G 1.5	10.9	154.0	245
1027780	12 G 1.5	13.3	268.0	365
1027781	18 G 1.5	15.7	373.0	553
1027782	25 G 1.5	18.7	530.0	734
1027783	3 G 2.5	9.0	118.0	188
1027784	4 G 2.5	10.1	147.0	236
1027785	7 G 2.5	13.5	253.0	340
1027788	4 G 4	11.9	248.0	305

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP см. страницу 114
- ÖLFLEX® CHAIN 815 CP см. страницу 115
- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 117
- ÖLFLEX® FD 891 CP см. страницу 130

Аксессуары

- Защитные системы для кабелей, буксируемые кабельные цепи см. страницу 758
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P

С изоляцией из ПВХ-пластиката, цифровой маркировкой жил, наружной оболочкой из полиуретана

Info

- **Износостойкие, стойкие к порезам**

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для многостороннего применения

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Машиностроение
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Общая скрутка жил с коротким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
Жилы по VDE 0245/0281
Наружная оболочка по VDE 0245/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026300	2 X 0.5	5.3	10.0	36
0026301	3 G 0.5	5.7	15.0	44
0026302	4 G 0.5	6.3	19.0	53
0026303	5 G 0.5	6.8	24.0	62
0026304	7 G 0.5	8.0	34.0	82
0026305	12 G 0.5	9.5	58.0	129
0026306	18 G 0.5	11.4	86.4	185
0026319	2 X 0.75	5.7	15.0	44
0026320	3 G 0.75	6.2	22.0	55
0026321	4 G 0.75	6.8	29.0	67
0026322	5 G 0.75	7.4	37.0	80
0026323	7 G 0.75	8.9	51.0	109
0026324	12 G 0.75	10.6	87.0	172
0026326	18 G 0.75	12.7	130.0	247
0026327	25 G 0.75	15.2	181.0	346
0026330	2 X 1.0	6.1	20.0	52
0026331	3 G 1.0	6.6	29.0	66
0026332	4 G 1.0	7.3	39.0	82
0026333	5 G 1.0	8.0	48.0	97
0026334	7 G 1.0	9.6	67.0	117
0026335	12 G 1.0	11.4	115.0	211
0026338	18 G 1.0	13.9	173.0	310
0026339	25 G 1.0	16.4	240.0	426
0026341	34 G 1.0	18.9	326.4	571
0026342	41 G 1.0	20.6	394.0	684
0026343	50 G 1.0	22.3	480.0	822
0026344	65 G 1.0	25.4	624.0	1058

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026349	2 X 1.5	6.8	29.0	68
0026350	3 G 1.5	7.4	43.2	86
0026351	4 G 1.5	8.1	58.0	106
0026352	5 G 1.5	9.1	72.0	131
0026353	7 G 1.5	10.9	101.0	178
0026354	12 G 1.5	12.9	173.0	281
0026355	16 G 1.5	14.6	230.0	365
0026356	18 G 1.5	15.6	259.0	411
0026357	25 G 1.5	18.6	360.0	571
0026359	34 G 1.5	21.1	489.6	753
0026361	42 G 1.5	23.0	629.0	919
0026362	50 G 1.5	25.0	720.0	1093
0026370	3 G 2.5	9.0	72.0	135
0026371	4 G 2.5	10.0	96.0	168
0026372	5 G 2.5	11.2	120.0	206
0026373	7 G 2.5	13.6	168.0	286
0026374	12 G 2.5	16.0	288.0	453
0026375	14 G 2.5	17.2	336.0	525
0026381	4 G 4	11.7	160.0	252
0026382	5 G 4	13.1	200.0	309
0029200	1 G 6	6.4	60.0	84
0026383	4 G 6	13.9	230.0	377
0029210	1 G 10	7.7	100.0	141
0026385	4 G 10	17.6	384.0	614
0026386	5 G 10	19.6	480.0	751
0029220	1 G 16	9.2	160.0	198
0026387	4 G 16	21.0	615.0	851

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 116

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP

Экранированные, изоляция и внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката, цифровая маркировка жил, наружная оболочка из полиуретана

Info

- **Износостойкие, стойкие к порезам**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для многостороннего применения

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Машиностроение
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Общая скрутка жил с коротким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
Жилы по VDE 0245/0281
Наружная оболочка по VDE 0245/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/ по IEC 60228 Cl. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026400	2 X 0.5	6.9	33.0	70
0026401	3 G 0.5	7.3	39.0	80
0026402	4 G 0.5	7.9	46.0	94
0026403	5 G 0.5	8.4	54.0	106
0026404	7 G 0.5	9.8	70.0	138
0026405	12 G 0.5	11.3	100.0	194
0026419	2 X 0.75	7.3	39.0	81
0026420	3 G 0.75	7.8	48.0	95
0026421	4 G 0.75	8.4	59.0	111
0026422	5 G 0.75	9.0	69.0	128
0026423	7 G 0.75	10.7	90.0	171
0026424	12 G 0.75	12.4	129.0	244
0026425	16 G 0.75	14.2	186.0	328
0026426	18 G 0.75	14.9	205.0	356
0026427	25 G 0.75	17.4	271.0	479
0026430	2 X 1.0	7.7	46.0	93
0026431	3 G 1.0	8.2	57.0	109
0026432	4 G 1.0	8.9	70.0	129
0026433	5 G 1.0	9.8	81.0	154
0026434	7 G 1.0	11.4	110.0	200
0026435	12 G 1.0	13.4	182.0	304

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026438	18 G 1.0	16.1	254.0	429
0026439	25 G 1.0	18.8	365.0	593
0026449	2 X 1.5	8.4	58.0	112
0026450	3 G 1.5	9.0	75.0	133
0026451	4 G 1.5	9.9	91.0	163
0026452	5 G 1.5	10.9	112.0	193
0026453	7 G 1.5	12.7	145.0	252
0026454	12 G 1.5	15.1	247.0	391
0026456	18 G 1.5	17.8	348.0	542
0026457	25 G 1.5	21.2	498.0	767
0026470	3 G 2.5	10.8	119.0	199
0026471	4 G 2.5	11.8	161.0	238
0026472	5 G 2.5	13.2	194.0	297
0026473	7 G 2.5	15.8	262.0	403
0026474	12 G 2.5	18.2	410.0	589
0026475	14 G 2.5	19.8	490.0	702
0026481	4 G 4	13.7	238.0	349
0026483	4 G 6	16.1	318.0	499
0026484	5 G 6	17.7	410.0	596
0026485	4 G 10	20.2	521.0	842
0026487	4 G 16	23.6	780.0	1173

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CHAIN 808 P см. страницу 111
- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 117
- ÖLFLEX® FD 891 CP см. страницу 130

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

Новинка

ÖLFLEX® CHAIN 815 CP

Экранированные, изоляция из ПВХ-пластиката, цифровая маркировка жил, оболочка из полиуретана

Info

- **Износостойкие, стойкие к порезам**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**
- **Дополнение к серии ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP**

Преимущества

- Экономичный вариант
- Компактная модификация
- Для многостороннего применения

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Машиностроение
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Маслостойкие
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Общая скрутка жил с коротким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13
HD 22.10 (VDE 0282 ч. 10)

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/
по IEC 60228 Cl. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 7,5 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026854	5 G 0.5	7.4	52.0	94
1026855	7 G 0.5	8.8	68.0	144
1026856	12 G 0.5	10.3	96.0	185
1026857	18 G 0.5	12.2	148.0	257
1026858	25 G 0.5	14.5	195.0	365
1026861	4 G 0.75	7.4	57.0	114
1026862	5 G 0.75	8.0	66.0	126
1026863	7 G 0.75	9.5	87.0	165
1026864	12 G 0.75	11.2	124.0	230
1026865	18 G 0.75	13.7	199.0	349
1026866	25 G 0.75	16.0	265.0	456
1026869	4 G 1.0	7.9	68.0	117
1026870	5 G 1.0	8.8	77.0	142
1026871	7 G 1.0	10.4	102.0	188
1026872	12 G 1.0	12.2	178.0	281

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026873	18 G 1.0	14.7	249.0	420
1026874	25 G 1.0	17.4	361.0	559
1026876	3 G 1.5	8.0	71.0	127
1026877	4 G 1.5	8.9	87.0	164
1026878	5 G 1.5	9.7	106.0	193
1026879	7 G 1.5	11.5	138.0	252
1026880	12 G 1.5	13.9	238.0	386
1026881	18 G 1.5	16.4	341.0	543
1026882	25 G 1.5	19.6	485.0	760
1026883	2 X 2.5	8.9	80.0	139
1026884	3 G 2.5	9.6	113.0	186
1026885	4 G 2.5	10.8	156.0	229
1026886	5 G 2.5	12.0	189.0	281
1026887	7 G 2.5	14.4	255.0	398

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP см. страницу 114
- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 117

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 855 P

Изоляция из термопластичного эластомера, цифровая маркировка жил, оболочка из полиуретана

Info

- **Стойкие к MUD по IEC6 892-4 прил. D**
- **Гибкие при низких температурах, до -40 °C**
- **Наименьший радиус изгиба из всех кабелей**

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для многостороннего применения
- Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Машиностроение
- Строительное оборудование
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Маслостойкие
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
VDE 0250/0281/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения: 5 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 3 наружных диаметра

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
при монтаже: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0027530	2 X 0.5	5.1	10.0	34
0027531	3 G 0.5	5.5	14.0	40
0027532	5 G 0.5	6.6	24.0	55
0027533	6 G 0.5	7.1	29.0	63
0027534	7 G 0.5	7.7	34.0	76
0027535	12 G 0.5	9.1	58.0	114
0027536	18 G 0.5	10.9	86.0	165
0027537	20 G 0.5	11.5	96.0	180
0027538	25 G 0.5	13.4	120.0	219
0027540	30 G 0.5	13.6	144.0	251
0027541	36 G 0.5	14.7	173.0	290
0027545	2 X 0.75	5.6	14.0	42
0027546	3 G 0.75	6.0	22.0	50
0027547	4 G 0.75	6.7	29.0	60
0027548	5 G 0.75	7.3	36.0	71
0027549	7 G 0.75	8.8	50.0	99
0027550	12 G 0.75	10.3	86.0	158
0027551	18 G 0.75	12.4	130.0	219
0027552	20 G 0.75	13.3	144.0	240
0027553	25 G 0.75	15.5	180.0	309
0027555	36 G 0.75	16.9	259.0	411
0027560	2 X 1.0	6.0	19.0	50
0027561	3 G 1.0	6.5	29.0	61
0027562	4 G 1.0	7.2	38.0	70
0027563	5 G 1.0	7.8	48.0	93

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0027564	7 G 1.0	9.5	67.0	122
0027565	12 G 1.0	11.2	115.0	196
0027566	18 G 1.0	13.7	173.0	274
0027567	20 G 1.0	14.4	192.0	300
0027568	25 G 1.0	16.8	240.0	385
0027570	30 G 1.0	17.0	288.0	444
0027571	36 G 1.0	18.6	346.0	516
0027575	2 X 1.5	6.7	29.0	68
0027576	3 G 1.5	7.3	43.0	83
0027586	4 G 1.5	8.0	58.0	100
0027577	5 G 1.5	9.0	72.0	128
0027578	7 G 1.5	10.7	101.0	177
0027579	12 G 1.5	12.7	173.0	275
0027580	18 G 1.5	15.2	259.0	405
0027582	25 G 1.5	18.8	360.0	565
0027584	30 G 1.5	18.8	432.0	652
0027585	36 G 1.5	20.6	518.0	759
0027587	41 G 1.5	22.4	614.0	978
0027370	3 G 2.5	8.9	72.0	121
0027371	4 G 2.5	9.9	96.0	163
0027372	5 G 2.5	11.0	120.0	196
0027373	7 G 2.5	13.4	168.0	266
0027374	12 G 2.5	15.8	288.0	446
0027375	18 G 2.5	18.9	432.0	665
0027376	25 G 2.5	23.5	600.0	929

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 855 CP

Экранированные, изоляция и внутренняя оболочка из термопластич. эластомера, цифровая маркировка жил, нар. оболочка из полиуретана

Info

- **Стойкие к MUD по IEC6 892-4 прил. D**
- **Гибкие при низких температурах, до -40 °C**
- **Оптимальная электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для многостороннего применения
- Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Машиностроение
- Строительное оборудование
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Маслостойкие
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
VDE 0250/0281/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/ по IEC 60228 Cl. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
при монтаже: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0027605	2 X 0.5	6.7	32.0	67
0027606	3 G 0.5	7.1	40.0	79
0027607	5 G 0.5	8.2	53.0	107
0027608	6 G 0.5	8.7	59.0	121
0027609	7 G 0.5	9.5	67.0	132
0027610	12 G 0.5	10.9	97.0	190
0027611	18 G 0.5	12.9	131.0	245
0027612	20 G 0.5	13.5	156.0	281
0027613	25 G 0.5	15.6	190.0	367
0027615	30 G 0.5	15.8	222.0	408
0027616	36 G 0.5	16.9	251.0	459
0027620	2 X 0.75	7.2	40.0	79
0027621	3 G 0.75	7.6	47.0	96
0027622	4 G 0.75	8.3	58.0	112
0027623	5 G 0.75	8.9	65.0	126
0027624	7 G 0.75	10.6	85.0	165
0027625	12 G 0.75	12.1	127.0	231
0027626	18 G 0.75	14.6	198.0	330
0027628	25 G 0.75	17.7	259.0	459
0027630	36 G 0.75	19.5	348.0	605
0027635	2 X 1.0	7.6	45.0	93
0027636	3 G 1.0	8.1	55.0	109
0027637	4 G 1.0	8.8	68.0	126

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0027638	5 G 1.0	9.6	81.0	147
0027639	7 G 1.0	11.3	106.0	196
0027640	12 G 1.0	13.2	175.0	292
0027641	18 G 1.0	15.9	242.0	418
0027643	25 G 1.0	19.5	329.0	575
0027645	30 G 1.0	19.6	377.0	635
0027646	36 G 1.0	21.2	467.0	758
0027649	2 X 1.5	8.3	58.0	115
0027650	3 G 1.5	8.9	76.0	139
0027661	4 G 1.5	9.8	91.0	156
0027651	5 G 1.5	10.8	111.0	198
0027652	7 G 1.5	12.5	145.0	254
0027653	12 G 1.5	14.9	242.0	416
0027654	18 G 1.5	17.4	346.0	564
0027656	25 G 1.5	21.4	486.0	811
0027659	36 G 1.5	23.4	655.0	1066
0027380	3 G 2.5	10.7	110.0	194
0027381	4 G 2.5	11.7	136.0	234
0027382	5 G 2.5	12.8	180.0	293
0027383	7 G 2.5	15.6	246.0	418
0027384	12 G 2.5	18.0	377.0	629
0027385	18 G 2.5	21.5	569.0	912
0027386	25 G 2.5	26.5	765.0	1266

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP см. страницу 118

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

Новинка

ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP

Стойкие к маслам и бурильным жидкостям кабели управления для очень подвижной сборки вне помещения

Info

- **Маслостойкие и стойкие к буровым жидкостям по NEK TS 606:2009 (масло и кислоты)**
- **Гибкие при низких температурах, до -50°C**
- **Без галогенов**

Преимущества

- Подходят для больших расстояний горизонтального перемещения кабельных цепей
- Оптимальный наружный диаметр кабелей, экономия места для монтажа
- Подходит для контакта с буровыми установками, на которых используются эмульсии на основе масла или спирта, а также кальциево-бромидные соединения
- Устойчив при контакте со многими нефтяными смазочными материалами, разбавленными кислотами, водными щелочными растворами и другими химическими соединениями
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Постоянно вращающиеся приводные цепи или детали машин в экстремальных условиях
- Предназначены для применения в нефтяной и газовой промышленности, например, на стационарных и передвижных буровых платформах и судах
- Для применения во влажных средах, например в станкостроении, в автоматических поточных линиях или на сборочных линиях

Характеристики

- Хорошая износостойкость, стойкость к надрезам, насечкам
- Хорошая стойкость к погоде, УФ-лучам и маслам
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Маслостойкие и стойкие к буровым жидкостям по NEK TS 606:2009, а также по IEC 61892-4
- Стойкие к морской воде по UL 1309
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших неизолированных медных проводов
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Общая скрутка жил с коротким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из специального износостойкого полимера
  Цвет черный

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
VDE 0250/0281/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/ по IEC 60228 Cl. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка 7,5 x D
неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
подвижное применение: -50°C до + 80°C
неподвижная прокладка: -60°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP				
0023300	2 X 0.5	6.7	32.0	67
0023301	3 G 0.5	7.1	40.0	79
0023302	4 G 0.5	7.6	47.0	84
0023303	5 G 0.5	8.2	53.0	107
0023304	7 G 0.5	9.5	67.0	132
0023305	12 G 0.5	10.9	97.0	190
0023306	18 G 0.5	12.9	131.0	245
0023307	20 G 0.5	13.5	156.0	281
0023308	25 G 0.5	15.6	190.0	367
0023309	30 G 0.5	15.8	222.0	408
0023310	36 G 0.5	16.9	251.0	459
0023311	2 X 0.75	7.2	40.0	79
0023312	3 G 0.75	7.6	47.0	96
0023313	4 G 0.75	8.3	58.0	112
0023314	5 G 0.75	8.9	65.0	126
0023315	7 G 0.75	10.6	85.0	165
0023316	12 G 0.75	12.1	127.0	231
0023317	18 G 0.75	14.6	198.0	330
0023318	20 G 0.75	15.5	213.0	354
0023319	25 G 0.75	17.7	259.0	459
0023320	30 G 0.75	17.7	296.0	480
0023321	36 G 0.75	19.5	348.0	605
0023322	2 X 1.0	7.6	45.0	93
0023323	3 G 1.0	8.1	55.0	109
0023324	4 G 1.0	8.8	68.0	126
0023325	5 G 1.0	9.6	81.0	147
0023326	7 G 1.0	11.3	106.0	196
0023327	12 G 1.0	13.2	175.0	292
0023328	18 G 1.0	15.9	242.0	418

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0023329	20 G 1.0	16.6	269.0	427
0023330	25 G 1.0	19.2	329.0	575
0023331	30 G 1.0	19.6	377.0	635
0023332	36 G 1.0	21.2	467.0	758
0023333	2 X 1.5	8.3	58.0	115
0023334	3 G 1.5	8.9	76.0	139
0023335	4 G 1.5	9.8	91.0	156
0023336	5 G 1.5	10.8	111.0	198
0023337	7 G 1.5	12.5	145.0	254
0023338	12 G 1.5	14.9	242.0	416
0023339	18 G 1.5	17.4	346.0	564
0023340	20 G 1.5	18.3	377.0	562
0023341	25 G 1.5	21.4	486.0	811
0023342	30 G 1.5	21.4	821.0	821
0023343	36 G 1.5	23.4	655.0	1066
0023344	2 X 2.5	9.8	73.0	129
0023345	3 G 2.5	10.7	110.0	194
0023346	4 G 2.5	11.7	136.0	234
0023347	5 G 2.5	12.8	180.0	293
0023348	7 G 2.5	15.6	246.0	418
0023349	12 G 2.5	18.0	377.0	629
0023350	18 G 2.5	21.5	569.0	912
0023351	20 G 2.5	22.7	582.0	850
0023352	25 G 2.5	26.5	765.0	1266
0023353	4 G 4	13.9	205.0	311
0023354	5 G 4	15.4	250.0	381
0023355	4 G 6	16.2	289.0	423
0023356	5 G 6	17.8	354.0	512
0023357	4 G 10	20.4	475.0	672
0023358	5 G 10	22.3	582.0	814

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® PETRO C HFFR см. страницу 61

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD ROBUST

Изоляция и оболочка из термопластичного эластомера, цифровая маркировка жил

Info

- **Прочные и стойкие к атмосферным влияниям**
- **Высокая стойкость к химическим веществам**
- **Температурный диапазон: от -40 до +105 °C**

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для многостороннего применения
- Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям
- Для прокладки внутри/вне помещений

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Применяются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в основном для переработки молока и мяса
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- В средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Во многих областях маслостойкие и стойкие к химическим веществам
- Стойкие к гидролизу (холодная/горячая вода)
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших мед ных луженых проволок
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Безгалогеновая наружная оболочка на базе специального термопластичного эластомера, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)

В соответствии с
VDE 0250/0281/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
7,5 наружных диаметров кабеля
(при температурах < +70 °C)
10 наружных диаметров кабеля
(при температурах макс. +105 °C)
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +105 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +110 °C
+105°C кратковременно: до +120 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026501	3 G 0.75	6.9	21.6	51
0026502	4 G 0.75	7.7	28.8	69
0026503	5 G 0.75	8.6	36.0	87
0026504	7 G 0.75	10.4	50.4	127
0026505	12 G 0.75	12.2	86.4	182
0026506	18 G 0.75	14.9	129.6	277
0026507	25 G 0.75	18.5	180.0	421
0026509	3 G 1.0	7.4	28.8	63
0026510	4 G 1.0	8.2	38.4	82
0026511	5 G 1.0	9.2	48.0	105
0026516	7 G 1.0	11.1	67.2	157
0026517	12 G 1.0	13.3	115.2	226
0026518	18 G 1.0	15.9	172.8	345
0026521	3 G 1.5	8.9	43.2	90
0026522	4 G 1.5	9.9	57.6	118
0026523	5 G 1.5	11.0	72.0	149
0026524	7 G 1.5	13.4	100.8	233
0026525	12 G 1.5	15.8	172.8	322
0026526	18 G 1.5	18.9	259.2	494
0026527	25 G 1.5	23.5	360.0	695
0026531	4 G 2.5	11.8	96.0	181
0026532	5 G 2.5	12.9	120.0	228
0026533	7 G 2.5	15.7	168.0	329
0026534	12 G 2.5	18.7	288.0	491
0026541	4 G 4	13.8	153.6	261
0026551	4 G 6	14.8	230.4	356
0026561	4 G 10	20.1	384.0	596
0026571	4 G 16	23.8	614.4	910

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 116

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD ROBUST C

Экранированные, изоляция, внутренняя/наружная оболочка из термопластич. эластомера, цифр. маркировка жил

Info

- **Прочные и стойкие к атмосферным влияниям**
- **Температурный диапазон: от -40 до +105 °C**
- **Оптимальная электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Испытаны в применении, надежны
- Для многостороннего применения
- Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям
- Соответствующая электромагнитная совместимость
- Для прокладки внутри/вне помещений

Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Применяются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в основном для переработки молока и мяса
- В средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

Характеристики

- Стойкие к гидролизу (холодная/горячая вода)
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Во многих областях маслостойкие и стойкие к химическим веществам
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших мед ных луженых проволок
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Безгалогеновая наружная оболочка на базе специального термопластичного эластомера, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)

В соответствии с
VDE 0250/0281/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/ по IEC 60228 Cl. 6

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
7,5 наружных диаметров кабеля (при температурах < +70 °C)
10 наружных диаметров кабеля (при температурах макс. +105 °C)

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная прокладка: от -40 до +105 °C
неподвижная прокладка: от -50 до +105 °C
+105°C кратковременно: до +120 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026701	3 G 0.75	9.1	49.6	110
0026702	4 G 0.75	10.1	60.9	137
0026703	5 G 0.75	10.8	72.8	160
0026704	7 G 0.75	12.6	107.2	238
0026705	12 G 0.75	15.0	151.5	312
0026706	18 G 0.75	17.7	205.5	448
0026707	25 G 0.75	21.7	299.1	657
0026709	3 G 1.0	9.8	61.1	125
0026716	7 G 1.0	13.9	132.3	278
0026717	12 G 1.0	16.1	189.1	370
0026721	3 G 1.5	10.9	79.8	163
0026722	4 G 1.5	12.1	99.2	210
0026723	5 G 1.5	13.6	129.7	264
0026724	7 G 1.5	15.8	175.2	370
0026725	12 G 1.5	18.4	257.1	498
0026726	18 G 1.5	22.1	378.9	749
0026727	25 G 1.5	27.1	555.5	1042
0026731	4 G 2.5	14.4	161.5	307
0026732	5 G 2.5	15.5	188.3	361
0026733	7 G 2.5	18.3	252.6	512
0026734	12 G 2.5	21.9	406.5	730
0026741	4 G 4	16.2	227.3	412
0026751	4 G 6	17.2	306.7	519
0026761	4 G 10	23.3	513.6	853
0026771	4 G 16	27.2	809.6	1273

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 117
- ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP см. страницу 118

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 90

Одножильные провода с изоляцией и оболочкой из ПВХ, одобрено

Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразиекомплектующих = экономия средств
- Простая установка
- Возможности многостороннего применения

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Применяются там, где в местах с ограниченным пространством и минимальным радиусом изгиба не могут использоваться многожильные экранированные кабели для серводвигателей
- Разработаны специально для силовых цепей для серводвигателей, управляемых преобразователями частоты, например, главный шпиндельный привод в металлообрабатывающих станках
- Испытательные системы в автомобильной промышленности, транспорте

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Маслостойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Обозначение одобрения для Канады: сеч. до 120 мм²: CSA AWM, сеч. от 150 мм²: UL cRU AWM

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
чёрные или зелёно-жёлтые, другие цвета по запросам

В соответствии с
UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT1 ≥150mm²
CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 ≤ 120mm²

В соответствии с
VDE 0250, 0281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 7,5 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 3 наружных диаметра

Номинальное напряжение
IEC: 600/1000 V
UL & CSA: 600 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с жилой зануления
X = без жилы зануления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Расцветка жил	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026600	10.0	9.0	желто-зеленый	96.0	176
0026601	10.0	9.0	чёрный	96.0	176
0026603	16.0	10.5	желто-зеленый	153.6	240
0026604	16.0	10.5	чёрный	153.6	240
0026607	25.0	11.8	желто-зеленый	240.0	361
0026608	25.0	11.8	чёрный	240.0	361
0026610	35.0	14.2	желто-зеленый	336.0	482
0026611	35.0	14.2	чёрный	336.0	482
0026613	50.0	16.2	желто-зеленый	480.0	660
0026614	50.0	16.2	чёрный	480.0	660
0026616	70.0	18.3	желто-зеленый	672.0	898
0026617	70.0	18.3	чёрный	672.0	898
0026619	95.0	19.8	желто-зеленый	912.0	1179
0026620	95.0	19.8	чёрный	912.0	1179
0026622	120.0	23.4	желто-зеленый	1,152.0	1521
0026623	120.0	23.4	чёрный	1,152.0	1521
0026625	150.0	25.1	желто-зеленый	1,440.0	1739
0026626	150.0	25.1	чёрный	1,440.0	1739
0026628	185.0	28.1	желто-зеленый	1,776.0	2305
0026629	185.0	28.1	чёрный	1,776.0	2305
0026634	240.0	31.6	желто-зеленый	2,304.0	2944
0026635	240.0	31.6	чёрный	2,304.0	2944
0026640	300.0	33.5	желто-зеленый	2,880.0	3545
0026641	300.0	33.5	чёрный	2,880.0	3545

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 90 CY

Экранированные, изоляция и оболочка из ПВХ-пластиката, одножильные , апробированные

Info

- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразиекомплектующих = экономия средств
- Простая установка
- Для многостороннего применения

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Разработаны специально для силовых цепей для серводвигателей, управляемых преобразователями частоты, например, главный шпиндельный привод в металлообрабатывающих станках
- Применяются там, где в местах с ограниченным пространством и минимальным радиусом изгиба не могут использоваться многожильные экранированные кабели для серводвигателей
- Испытательные системы в автомобильной промышленности, транспорте

Характеристики

- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Разработаны для применения с минимальным радиусом изгиба мин. 7,5 наружного диаметра кабеля

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Обозначение одобрения для Канады: сеч. до 120 мм²: CSA AWM, сеч. от 150 мм²: UL cRU AWM

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

Идентификационный код жил
чёрный, другие цвета по запросам

В соответствии с
UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT1 ≥150mm²
CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 ≤ 120mm²

В соответствии с
VDE 0250, 0281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка: 3 наружных диаметра

Номинальное напряжение
IEC: 600/1000 V
UL & CSA: 600 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0026651	10	9.7	127.6	227
0026653	16	11.2	186.2	297
0026655	25	12.5	257.8	410
0026657	35	15.1	400.7	607
0026659	50	17.1	554.8	808
0026661	70	19.4	775.6	1081
0026663	95	20.9	1,028.1	1382
0026665	120	24.5	1,282.4	1752
0026667	150	26.2	1,410.4	1924
0026669	185	29.2	1,935.0	2611
0026671	240	32.9	2,526.0	3372
0026673	300	34.8	3,128.8	4105

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

Новинка

ÖLFLEX® CHAIN 809

Кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, одобрено

Info

- **Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях для легких и стандартных условий эксплуатации**

Преимущества

- Прекрасное соотношение цены и функциональной способности
- Компактная модификация

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Рассчитаны на 1–2 млн. циклов изгиба/разгибания в буксируемых кабельных цепях.
  Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Не распространяет горение:
  UL/CSA: VW-1, FT1
  IEC/EN: 60332-1-2
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
cUL AWM II A/B FT1
UL AWM-Style 20886

В соответствии с
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 и TW-1
см. Приложение T0 к главному каталогу

Минимальный радиус изгиба
Подходит для гибкого применения в несвязанных свободных цепях:
10 наружных диаметров.
В связанных цепях: 12 x наружный диаметр
неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
VDE: U_0/U: 300/500 V
UL & CSA: 1000 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: VDE от 0°C до +70 °C, UL от 0°C до +80 °C
Стационарный монтаж: Согласно VDE (Союз немецких электротехников): от -40 до +70°C; UL/CSA: от -40 до +80°C;

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026700	2 X 0.5	5.2	10.0	40
1026701	3 G 0.5	5.5	15.0	48
1026702	4 G 0.5	6.0	20.0	58
1026703	5 G 0.5	6.5	24.0	67
1026704	7 G 0.5	7.7	34.0	88
1026705	12 G 0.5	9.2	58.0	136
1026706	18 G 0.5	11.0	87.0	195
1026707	25 G 0.5	13.3	120.0	274
1026708	2 X 0.75	5.6	15.0	49
1026709	3 G 0.75	6.0	22.0	60
1026710	4 G 0.75	6.5	29.0	73
1026711	5 G 0.75	7.1	37.0	86
1026712	7 G 0.75	8.5	51.0	117
1026713	12 G 0.75	10.3	87.0	181
1026714	18 G 0.75	12.2	130.0	259
1026715	25 G 0.75	14.8	181.0	363
1026716	2 X 1.0	5.9	19.0	58
1026717	3 G 1.0	6.3	29.0	72

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026718	4 G 1.0	6.9	39.0	88
1026719	5 G 1.0	7.5	48.0	104
1026720	7 G 1.0	9.0	67.0	142
1026721	12 G 1.0	10.9	115.0	221
1026722	18 G 1.0	13.2	173.0	324
1026723	25 G 1.0	15.7	240.0	445
1026724	2 X 1.5	6.5	29.0	74
1026725	3 G 1.5	6.9	43.2	93
1026726	4 G 1.5	7.6	58.0	114
1026727	5 G 1.5	8.5	72.0	139
1026728	7 G 1.5	10.3	101.0	189
1026729	12 G 1.5	12.3	173.0	295
1026730	18 G 1.5	14.9	259.0	429
1026731	25 G 1.5	17.9	360.0	597
1026732	3 G 2.5	8.4	72.0	145
1026733	4 G 2.5	9.3	96.0	179
1026734	7 G 2.5	12.7	168.0	218
1026737	4 G 4	11.1	160.0	266

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 см. страницу 108
- ÖLFLEX® CHAIN 879 см. страницу 127
- ÖLFLEX® FD 891 см. страницу 125

Аксессуары

- EPIC® Промышленные электрические соединители см. страницу 450
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668

Новинка

ÖLFLEX® CHAIN 809 CY

Экранированные, изол. и обол. из ПВХ, цифр. маркировка жил, одобрено

Info

- **Basic Line для прокладки в буксируемых кабельных цепях для легких и стандартных условий эксплуатации**

Преимущества

- Прекрасное соотношение цены и функциональной способности
- Компактная модификация

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- В ЭМС-критической среде
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Машиностроение, приборостроение, монтаж распределительных электрошкафов
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Рассчитаны на 1–2 млн. циклов изгиба/разгибания в буксируемых кабельных цепях.
  Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.
- Не распространяет горение:
  UL/CSA: VW-1, FT1
  IEC/EN: 60332-1-2
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE UL RoHS cUL

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
cUL AWM II A/B FT1
UL AWM-Style 20886

В соответствии с
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 и TW-1
см. Приложение T0 к главному каталогу

Минимальный радиус изгиба
Подходит для гибкого применения в несвязанных свободных цепях:
10 наружных диаметров.
В связанных цепях: 12 x наружный диаметр
неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
VDE: U_0/U: 300/500 V
UL & CSA: 1000 V

Испытательное напряжение
Жила/жила: 4000 В
Жила/экран: 2000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: VDE от 0°C до +70 °C, UL от 0°C до +80 °C
Стационарный монтаж: Согласно VDE (Союз немецких электротехников): от -40 до +70°C; UL/CSA: от -40 до +80°C;

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026751	2 X 0.5	5.8	36.0	45
1026752	3 G 0.5	6.1	43.0	59
1026753	4 G 0.5	6.6	49.0	83
1026754	5 G 0.5	7.1	57.0	96
1026755	7 G 0.5	8.5	69.0	136
1026756	12 G 0.5	10.0	104.0	200
1026757	18 G 0.5	11.8	141.0	275
1026758	25 G 0.5	14.1	211.0	350
1026759	2 X 0.75	6.2	43.0	56
1026760	3 G 0.75	6.6	52.0	70
1026761	4 G 0.75	7.1	61.0	95
1026762	5 G 0.75	7.7	72.0	130
1026763	7 G 0.75	9.1	89.0	168
1026764	12 G 0.75	10.9	138.0	232
1026765	18 G 0.75	13.0	211.0	315
1026766	25 G 0.75	15.6	280.0	435
1026767	2 X 1.0	6.5	51.0	84
1026768	3 G 1.0	6.9	62.0	110

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026769	4 G 1.0	7.5	74.0	130
1026770	5 G 1.0	8.3	88.0	156
1026771	7 G 1.0	9.8	112.0	192
1026772	12 G 1.0	11.7	185.0	285
1026773	18 G 1.0	14.0	268.0	395
1026774	25 G 1.0	16.7	354.0	486
1026775	2 X 1.5	7.1	65.0	97
1026776	3 G 1.5	7.5	82.0	125
1026777	4 G 1.5	8.4	100.0	165
1026778	5 G 1.5	9.1	119.0	193
1026779	7 G 1.5	10.9	154.0	245
1026780	12 G 1.5	13.3	268.0	365
1026781	18 G 1.5	15.7	373.0	553
1026782	25 G 1.5	18.7	530.0	734
1026783	3 G 2.5	9.0	118.0	188
1026784	4 G 2.5	10.1	147.0	236
1026785	7 G 2.5	13.5	253.0	340
1026788	4 G 4	11.9	248.0	305

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY см. страницу 109
- ÖLFLEX® CHAIN 815 CY см. страницу 110
- ÖLFLEX® CHAIN 879 CY см. страницу 128

Аксессуары

- EPIC® Промышленные электрические соединители см. страницу 450
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668

ÖLFLEX® FD 891

Кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, одобрено

Info

- **Мультистандарт: Много стран, один кабель**
- **Внимание: будут исключены из каталога!**
  <сокращены маркоразмеры>

Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразиекомплектующих = экономия средств

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки

Характеристики

- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Во влажных и мокрых помещениях
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
UL-AWM-Style 2587 + 21098
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1, C22.2 No. 210-05

В соответствии с
VDE 0250/0281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
IEC: 300/500 V
UL/CSA: 600 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1026012	12 G 0.5	10.8	57.6	162
1026103	3 G 0.75	6.6	21.6	63
1026104	4 G 0.75	7.3	28.8	75
1026105	5 G 0.75	8.0	36.0	90
1026107	7 G 0.75	9.6	50.4	132
1026112	12 G 0.75	11.6	86.5	201
1026118	18 G 0.75	13.9	129.6	300
1026125	25 G 0.75	16.6	180.0	415
1026303	3 G 1.5	7.7	43.2	93
1026304	4 G 1.5	8.8	57.6	122
1026305	5 G 1.5	9.6	72.0	147
1026307	7 G 1.5	11.6	100.8	219
1026312	12 G 1.5	13.9	172.8	322
1026318	18 G 1.5	16.9	259.2	478
1026325	25 G 1.5	20.1	360.0	670
1026334	34 G 1.5	23.6	489.6	897
1026403	3 G 2.5	8.8	72.0	129
1026404	4 G 2.5	9.8	96.0	167
1026405	5 G 2.5	11.0	120.0	212
1026407	7 G 2.5	13.4	168.0	304
1026412	12 G 2.5	15.8	288.0	452
1026504	4 G 4	11.8	153.6	263
1026505	5 G 4	13.2	192.0	325
1026507	7 G 4	16.1	268.8	469
1026604	4 G 6	13.7	230.4	368
1026614	4 G 10	17.9	384.0	588
1026624	4 G 16	24.1	614.4	1031
1026634	4 G 25	27.9	960.0	1530
1026644	4 G 35	31.1	1,344.0	1959

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 891 CY

Экранированные, изоляция, внутренняя/наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цифр. маркировка жил, апробированные

Info

- **Мультистандарт: Много стран, один кабель**
- **Внимание: будут исключены из каталога!**
  <сокращены маркоразмеры>

Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразиекомплектующих = экономия средств

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки

Характеристики

- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Во влажных и мокрых помещениях
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE CSA UL RoHS

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
UL-AWM-Style 2587 + 21098
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1, C22.2 No. 210-05

В соответствии с
VDE 0250/0281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/
по IEC 60228 Cl. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
IEC: 300/500 V
UL/CSA: 600 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1027003	3 G 0.5	7.9	38.9	89
1027004	4 G 0.5	8.5	47.3	102
1027005	5 G 0.5	9.2	55.3	127
1027007	7 G 0.5	10.9	81.1	177
1027012	12 G 0.5	12.6	99.9	234
1027018	18 G 0.5	15.5	160.1	381
1027025	25 G 0.5	17.7	203.9	472
1027103	3 G 0.75	8.2	49.2	105
1027104	4 G 0.75	8.9	59.9	123
1027105	5 G 0.75	10.0	68.6	155
1027107	7 G 0.75	11.6	91.7	206
1027112	12 G 0.75	13.8	152.1	304
1027118	18 G 0.75	16.3	204.4	425
1027303	3 G 1.5	9.7	74.8	152
1027304	4 G 1.5	10.6	94.2	187
1027305	5 G 1.5	11.4	101.1	187
1027307	7 G 1.5	13.8	165.6	320
1027312	12 G 1.5	16.3	246.5	460
1027318	18 G 1.5	19.5	374.7	677
1027325	25 G 1.5	23.6	489.4	926
1027403	3 G 2.5	10.6	103.9	194
1027404	4 G 2.5	11.8	161.8	235
1027405	5 G 2.5	13.0	184.6	306
1027407	7 G 2.5	15.8	242.1	428
1027412	12 G 2.5	18.2	403.5	590
1027503	3 G 4	12.4	157.5	275
1027504	4 G 4	14.0	218.1	365
1027507	7 G 4	18.3	373.2	629
1027604	4 G 6	16.1	304.7	500
1027624	4 G 16	27.1	803.6	1357
1027634	4 G 25	31.3	1,180.4	1879
1027644	4 G 35	34.3	1,593.7	2360

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CHAIN 809 CY см. страницу 124

Аксессуары

- EPIC® Промышленные электрические соединители см. страницу 450
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® CHAIN 879

Кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, одобрено

Info

- **Кабели для буксируемых кабельных цепей с NFPA 79**

Преимущества

- Для электрооборудования США, благодаря внесению в список MTW эти кабели обладают высоким признанием при NRTL и AHJ.
- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Манипуляторы
- Промышленное оборудование
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Маслостойкость (UL OIL RES I & II)
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из нейлона (PA skin)
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
UL-Type MTW & UL AWM-Style 20886
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1, C22.2 No. 210-05

В соответствии с
VDE 0250/0281

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Для подвижной прокладки: 7,5 наружного диаметра, кроме #872003, 872012, 871803, 871812: 12 наружных диаметров
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
IEC: 300/500 V
UL MTW & CSA AWM: 600 V / UL AWM 1000V

Испытательное напряжение
2000V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Сечения жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
872003	3 G	20	7.3	15.0	58
872004	4 G	20	8.0	21.0	70
872005	5 G	20	8.6	25.5	81
872007	7 G	20	9.9	36.0	104
872012	12 G	20	11.4	61.0	151
872018	18 G	20	14.2	93.0	236
872025	25 G	20	17.0	127.5	311
871803	3 G	18	7.8	31.5	78
871804	4 G	18	8.6	40.5	95
871805	5 G	18	9.3	51.0	112
871807	7 G	18	10.8	72.0	148
871812	12 G	18	12.4	123.0	248
871815	15 G	18	13.8	154.5	299
871818	18 G	18	15.4	184.5	345
871825	25 G	18	18.5	256.5	461
871603	3 G 1.5		8.6	46.5	100
871604	4 G 1.5		9.5	61.5	124
871605	5 G 1.5		10.3	76.5	147
871607	7 G 1.5		12.0	108.0	195
871612	12 G 1.5		14.7	184.5	329
871618	18 G 1.5		17.2	277.5	463
871625	25 G 1.5		20.8	384.0	680
871404	4 G 2.5		10.6	102.0	175
871407	7 G 2.5		13.6	180.0	310
871204	4 G 4		12.4	163.5	251
871207	7 G 4		16.9	286.5	445
871004	4 G 6		15.3	246.0	388
870804	4 G 10		19.7	411.0	679
870604	4 G 16		23.7	657.0	970

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты 152 м, барабаны 305 м
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 891 см. страницу 125

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® CHAIN 879 CY

Экранированные, изол. и обол. из ПВХ, цифр. маркировка жил, одобрено

Info

- **Кабели для буксируемых кабельных цепей с NFPA 79**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Для электрооборудования США, благодаря внесению в список MTW эти кабели обладают высоким признанием при NRTL и AHJ.
- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Манипуляторы
- Промышленное оборудование
- Металлообрабатывающие станки
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Маслостойкость (UL OIL RES I & II)
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Во влажных и мокрых помещениях
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE SP UL UL RoHS

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из нейлона (PA skin)
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
UL-Type MTW & UL AWM-Style 20886
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1, C22.2 No. 210-05

В соответствии с
VDE 0250/0281

Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/
по IEC 60228 Cl. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
IEC: 300/500 V
UL MTW & CSA AWM: 600 V / UL AWM 1000V

Испытательное напряжение
2000V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Сечения жил в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
872003CY	3 G	20	8.0	37.5	85
872004CY	4 G	20	8.7	46.5	99
872005CY	5 G	20	9.3	54.0	113
872007CY	7 G	20	10.7	70.5	142
872012CY	12 G	20	12.3	112.5	207
872018CY	18 G	20	15.1	153.0	304
872025CY	25 G	20	18.1	225.0	416
871803CY	3 G	18	8.5	55.5	106
871804CY	4 G	18	9.3	69.0	127
871805CY	5 G	18	10.0	82.5	147
871807CY	7 G	18	11.6	118.5	200
871812CY	12 G	18	14.1	178.5	311
871818CY	18 G	18	16.3	252.0	419
871825CY	25 G	18	19.6	363.0	576
871603CY	3 G 1.5		9.3	75.0	132
871604CY	4 G 1.5		10.2	93.0	159
871605CY	5 G 1.5		11.0	112.5	186
871607CY	7 G 1.5		12.9	162.0	254
871612CY	12 G 1.5		15.6	249.0	400
871618CY	18 G 1.5		18.4	375.0	569
871625CY	25 G 1.5		23.1	508.5	814
871404CY	4 G 2.5		11.5	148.5	226
871407CY	7 G 2.5		15.4	243.0	379
871204CY	4 G 4		13.3	220.5	312
871207CY	7 G 4		17.8	363.0	527
871004CY	4 G 6		16.1	313.5	462
870804CY	4 G 10		21.9	525.0	805
870604CY	4 G 16		24.8	792.0	1116

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты 152 м, барабаны 305 м
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY см. страницу 109
- ÖLFLEX® CHAIN 815 CY см. страницу 110
- ÖLFLEX® FD 891 CY см. страницу 126

Аксессуары

- EPIC® Промышленные электрические соединители см. страницу 450
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 891 P

Кабели с изоляцией из ПВХ-пластиката, с цифровой маркировкой жил, в оболочке из полиуретана, одобрено

Info

- **Мультистандарт: Много стран, один кабель**

Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразиекомплектующих = экономия средств
- Защита от воды и грязи

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE CSA UL RoHS

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
UL rec. AWM Style 20234
cRU AWM II A/B FT 1

В соответствии с
VDE 0250/0281/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка 7,5 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
IEC: 300/500 V
UL/CSA: 600 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилs заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1028752	2 X 0.5	6.5	9.6	46
1028007	7 G 0.5	9.6	33.6	118
1028103	3 G 0.75	7.3	21.6	66
1028104	4 G 0.75	8.0	28.8	82
1028105	5 G 0.75	8.7	36.0	101
1028107	7 G 0.75	10.7	50.4	142
1028112	12 G 0.75	11.7	86.4	196
1028118	18 G 0.75	13.9	129.6	282
1028125	25 G 0.75	16.6	180.0	404
1028134	34 G 0.75	18.9	244.8	541
1028150	50 G 0.75	22.5	360.0	738
1028303	3 G 1.5	8.4	43.2	98
1028304	4 G 1.5	9.3	57.6	125
1028305	5 G 1.5	10.1	72.0	155
1028307	7 G 1.5	11.9	100.8	221
1028312	12 G 1.5	13.9	172.8	318
1028318	18 G 1.5	16.9	259.2	484
1028325	25 G 1.5	20.1	360.0	671
1028334	34 G 1.5	23.1	489.6	910
1028952	2 X 2.5	8.9	48.0	102
1028403	3 G 2.5	9.3	72.0	134
1028404	4 G 2.5	10.3	96.0	173
1028405	5 G 2.5	11.3	120.0	217
1028407	7 G 2.5	13.4	168.0	312
1028412	12 G 2.5	15.8	288.0	460
1028503	3 G 4	10.9	115.2	197
1028504	4 G 4	12.1	153.6	257
1028507	7 G 4	16.1	268.8	471
1028604	4 G 6	13.7	230.4	363
1028614	4 G 10	17.9	384.0	605
1028624	4 G 16	23.4	614.4	973
1028634	4 G 25	27.6	960.0	1437

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P см. страницу 113
- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 116
- ÖLFLEX® CHAIN 879 см. страницу 127
- ÖLFLEX® FD 891 см. страницу 125

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 891 CP

Экранированные, изол. и внутр. обол. из ПВХ-пластиката, цифр. маркировка жил, нар. обол. из полиуретана, одобрено

Info

- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразиекомплектующих = экономия средств
- Защита от воды и грязи

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования
- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Рассчитаны на 2–8 млн. циклов сгибания/разгибания в буксируемых кабельных цепях. Дополнительная информация по поводу срока службы приведена в разделе T0 приложения к каталогу продукции Lapp.

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE CSA UL RoHS

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ-пластикат
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка на основе специального ПВХ
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
UL-AWM-Style 20234
cUL AWM II A/B FT1

В соответствии с
VDE 0250/0281/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/
по IEC 60228 Cl. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 7,5 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
IEC: 300/500 V
UL/CSA: 600 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилs заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1029012	12 G 0.5	12.9	114.7	253
1029025	25 G 0.5	17.7	203.9	495
1029103	3 G 0.75	8.9	49.2	118
1029104	4 G 0.75	9.6	59.9	140
1029107	7 G 0.75	11.9	91.7	226
1029125	25 G 0.75	19.2	295.0	618
1029134	34 G 0.75	21.6	363.9	794
1029312	12 G 1.5	16.1	246.5	470
1029318	18 G 1.5	19.5	374.7	711
1029405	5 G 2.5	13.3	184.6	328
1029507	7 G 4	18.3	353.4	650

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
DESINA® – зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CHAIN 815 CP см. страницу 115
- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 117
- ÖLFLEX® CHAIN 879 CY см. страницу 128
- ÖLFLEX® FD 891 CY см. страницу 126

Аксессуары

- Прямоугольные электрические соединители см. страницу 450
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Кабели с изоляцией из термопластичного эластомера, в полиуретановой оболочке для робототехники, изгиб с торсионным кручением

Info

- **Одновременный изгиб и кручение**

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Высокотехнологичные кабели для роботов со склада!
- Защита от воды и грязи
- Износостойкие

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки
- Манипуляторы
- Многоосевые роботы
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Стойкие к гидролизу
- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Для длины перемещения цепи до 10 м

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких, тончайших медных проволок
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой PTFE
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
Сеч. от 0,5 мм²: черные жилы с белой цифровой маркировкой

Рабочая емкость
жила/жила прим. 100 нФ/км
жила/экран прим. 120 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
0,34 мм²: 350 В (не для силовых цепей)

В соответствии с
VDE 0281/0282
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,7 мН/км

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких или тончайших медных проволок

Торсионная нагрузка
Торсионная нагрузка, макс.
± 360°/m

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 15 x D
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
48 V AC
сеч. от 0,5 мм² U0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение
До 0,34 мм²: 1500 В
сеч. от 0,5 мм²: 3000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
Изоляция жил: кратковременные перегрузки до +120 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0028110	7 X 0.25	6.2	16.8	48
0028116	25 X 0.25	10.2	60.0	141
0028188	2 X 0.34	5.0	7.0	27
0028145	18 G 0.5	11.2	86.4	120
0028146	25 G 0.5	13.3	120.0	254
0028160	4 G 0.75	6.6	28.8	63
0028164	14 G 0.75	11.2	100.8	199
0028170	2 X 1.0	6.2	19.2	47
0028171	3 G 1.0	6.5	29.0	61
0028172	4 G 1.0	7.0	38.4	76
0028174	7 G 1.0	9.3	67.2	131
0028176	12 G 1.0	11.5	115.2	216
0028185	16 G 1,0 + (2 x 1,0)	16.0	195.0	376
0028178	18 G 1.0	13.2	172.8	287
0028186	23 G 1,0 + (2 x 1,0)	17.3	262.0	470
0028180	25 G 1.0	16.4	240.0	433
0028190	34 G 1.0	19.9	326.4	571
0028191	41 G 1.0	22.3	393.6	705
0028198	18 G 1.5	15.8	259.2	446
0028181	3 G 2.5	9.3	72.0	136
0028182	4 G 2.5	10.1	96.0	171
0028400	3 G 16	21.4	460.8	721
0028187	3 G 25	26.2	720.0	1178
0028189	3 G 35	28.8	1,008.0	1559

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBOT F1 см. страницу 133

Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 783

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Экранированные кабели для робототехники

Info

- **Одновременный изгиб и кручение**

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Высокотехнологичные кабели для роботов со склада!
- Защита от воды и грязи
- Износостойкие

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки
- Манипуляторы
- Многоосевые роботы
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Стойкие к гидролизу
- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Для длины перемещения цепи до 10 м

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких, тончайших медных проволок
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой PTFE
- Экран (DP): обмотка из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
Сеч. от 0,5 мм²: черные жилы с белой цифровой маркировкой

Рабочая емкость
жила/жила прим. 100 нФ/км
жила/экран прим. 120 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
0,34 мм²: 350 В (не для силовых цепей)

В соответствии с
VDE 0281/0282
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,7 мН/км

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких или тончайших медных проволок

Торсионная нагрузка
Торсионная нагрузка, макс.
± 180°/m

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 15 наружных диаметров
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
48 V AC
сеч. от 0,5 мм² U0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение
До 0,34 мм²: 1500 В
сеч. от 0,5 мм²: 3000 В

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
Изоляция жил: кратковременные перегрузки до +120 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0028100	12 x 0,14	6.7	42.5	69
0028105	3 x 2 x 0,14	6.2	17.0	44
0028126	25 x 0,25	11.1	103.5	183
0028135	4 x 0,34	5.7	21.3	46
0028136	5 x 2 x 0,34	9.1	64.4	114
0028195	12 G 1,5	14.0	259.0	395

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBOT F1 (C) см. страницу 134

Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 783

ÖLFLEX® ROBOT F1

Кабели с изоляцией из термопластичного эластомера, в полиуретановой оболочке для робототехники, изгиб с торсионным кручением, AWM-разрешение по UL

Info

- **Одновременный изгиб и кручение**
- **Разрешение AWM для США и Канады**

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Высокотехнологичные кабели для роботов со склада!
- Защита от воды и грязи
- Износостойкие

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Многоосевые роботы
- Манипуляторы
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Стойкие к гидролизу
- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE UL RoHS cUL

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких, тончайших медных проволок, сеч. 0,14–0,5 мм² из луженых медных проволок.
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Жилы (пары) скручены повивами или пучками
- Обмотка лентой PTFE
- Экран по парам (D): в виде обмотки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
Сеч. от 0,5 мм²: белые жилы с черной цифровой маркировкой

В соответствии с
UL appr AWM style 20940 VW1
cUL appr AWM I/II A/B FT 1

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких или тончайших медных проволок

Торсионная нагрузка
Торсионная нагрузка, макс.
± 360°/m

Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
IEC: до 0,34 мм² -250 В (минимальное напряжение); 0,5-2,5 мм² - 300/500 В
UL/CSA: до 1,5 мм² - 600 В, от 2,5 мм² - 1000 В

Испытательное напряжение
Жилы: испытательное напряжение 6 кВ

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
Изоляция жил: кратковременные перегрузки до +120 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0029590	7 X 0.25	6.7	16.8	62
0029591	12 X 0.25	9.0	30.0	122
0029592	18 X 0.25	10.6	45.0	156
0029593	25 X 0.25	12.5	60.0	205
0029594	2 X 0.34	4.6	7.0	38
0029595	3 X 0.34	4.8	10.0	40
0029596	4 X 0.34	5.2	15.0	48
0029599	12 X 0.34	9.4	40.0	130
0029600	18 X 0.34	11.2	60.0	170
0029601	25 X 0.34	13.1	83.0	220
0029608	18 G 0.5	12.3	84.0	202
0029609	25 G 0.5	15.2	120.0	284
0029610	2 X 1.0	6.3	19.0	60
0029611	3 G 1.0	6.6	28.0	71
0029612	4 G 1.0	7.2	38.0	87
0029614	7 G 1.0	9.2	65.0	141
0029615	12 G 1.0	12.4	110.0	237
0029616	14 G 1.0	13.2	128.0	257
0029617	16 G 1,0 + (2 x 1,0)	15.4	190.0	346
0029618	18 G 1.0	16.1	170.0	349
0029619	23 G 1 + (2 x 1,0)	18.0	250.0	461
0029620	25 G 1.0	17.8	240.0	407
0029621	34 G 1.0	21.1	320.0	600
0029622	41 G 1.0	23.6	390.0	753
0029624	4 G 1.5	8.2	57.0	114
0029625	5 G 1.5	9.1	72.0	141
0029627	7 G 1.5	10.5	101.0	187
0029629	12 G 1.5	14.3	170.0	294
0029630	18 G 1.5	17.5	259.0	450
0029631	25 G 1.5	19.7	360.0	661
0029632	3 G 2.5	9.1	72.0	136
0029641	4 G 6	13.3	220.0	330

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBOT 900 P см. страницу 131

Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 783

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

Экранированные TPE-PUR-кабели для робототехники, для нагрузок на изгиб и торсионное кручение, AWM-одобрение

Info

- **Одновременный изгиб и кручение**
- **Разрешение AWM для США и Канады**

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Высокотехнологичные кабели для роботов со склада!
- Защита от воды и грязи
- Износостойкие

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Многоосевые роботы
- Манипуляторы
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных подвижных частях оборудования

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Стойкие к гидролизу
- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Огнестойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких, тончайших медных проволок, сеч. 0,14–0,5 мм² из луженых медных проволок.
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Жилы (пары) скручены повивами или пучками
- Обмотка лентой PTFE
- Оплетка или обмотка из луженых медных проволок. Номер артикула в зависимости от исполнения см. в техпаспорте
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
Сеч. от 0,5 мм²: белые жилы с черной цифровой маркировкой

В соответствии с
UL appr AWM style 20940 VW1
cUL appr AWM I/II A/B FT 1

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких или тончайших медных проволок

Торсионная нагрузка
Торсионная нагрузка, макс.
± 180°/m

Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
IEC: до 0,34 мм² -250 В (минимальное напряжение); 0,5-2,5 мм² - 300/500 В
UL/CSA: до 1,5 мм² - 600 В, от 2,5 мм² - 1000 В

Испытательное напряжение
Жилы: испытательное напряжение 6 кВ

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
Изоляция жил: кратковременные перегрузки до +120 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0029653	3 x 2 x 0,25	8.0	38.0	100
0029654	25 x 0,25	13.8	115.0	280
0029655	2 x 0,34	5.2	18.0	54
0029656	3 x 0,34	5.4	20.0	56
0029657	4 x 0,34	6.6	28.0	72
0029658	5 x 2 x 0,34	10.2	69.0	158
0029689	12 G 1,5	15.4	230.0	380
0029690	18 G 1,5	18.5	340.0	550
0029664	4 G 1,5	8.8	75.1	120
0029665	4 G 2,5	10.3	116.0	200
0029691	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	11.0	116.0	213
0029692	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	12.0	150.0	270

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 783

LIFY

Одножильные провода, жилы 6 кл. гибкости, гибкие при низких темпер. для электрооборудования или измерений

Преимущества
- Особенно мягкая, гибкая при низких температурах изоляция из ПВХ-пластиката

Области применения
- Для передвижного электрооборудования
- Провода используются для измерительных установок в технических, учебных лабораториях

Разрешение на применение (нормативная документация)
CE RoHS

Технические данные
В соответствии с
VDE 0682/0683 и DIN 46438/46440

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Жилы из тончайших мед. проволок: диам. пров. 0,07 мм по VDE 0295

Номинальное напряжение
Особо гибкие жилы типа LiFY:
до 1,0 мм²: U0/U: 300/500 В
от 1,5 мм²: U0/U: 450/750 В

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -15 до +70 °C

Конструкция
- Многопроволочная медная жила

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Kupferzahl kg/km	Ед. упаковки	зеленый/желтый	чёрный	голубой	красный
0.75	2.5	7.2	100	4560017S	4560013S	4560014S	4560016S
1	2.9	9.6	100	4560027S	4560023S	4560024S	4560026S
1.5	3.7	14.4	100	4560037S	4560033S	4560034S	4560036S
2.5	4.2	24.0	50	4560057S	4560053S	4560054S	4560056S
4	5.1	38.4	100	4560067	4560063	4560064	
6	6.0	57.6	50	4560077	4560073	4560074	4560076
10	7.4	96.0	50	4560087	4560083		4560086

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары
- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 913
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916
- KS 15 Инструмент для резки кабелей см. страницу 903

LiFY провода для измерений

Одножильные провода, жилы 6 кл. гибкости, гибкие при низких темпер. для электрооборудования или измерений

Преимущества
- Особенно мягкая, гибкая при низких температурах изоляция из ПВХ-пластиката

Области применения
- Для передвижного электрооборудования
- Провода на 1000 В с более толстой изоляцией идеальны для многих измерительных приборов, напр. мультиметра
- Провода используются для измерительных установок в технических, учебных лабораториях

Разрешение на применение (нормативная документация)
CE RoHS

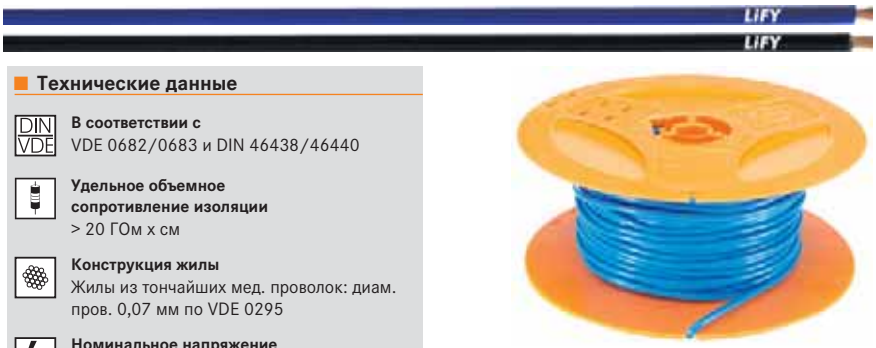
Технические данные
В соответствии с
VDE 0682/0683 и DIN 46438/46440

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Жилы из тончайших мед. проволок: диам. пров. 0,07 мм по VDE 0295

Номинальное напряжение
LiFY-жилы для измерений:
U: 1000 В~

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -15 до +70 °C



Конструкция
- Многопроволочная медная жила

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Ед. упаковки	чёрный	голубой	красный
0.75	4.0	7.2	50	4560011S	4560021S	4560041S
1.5	4.0	14.4	50	4560012S	4560022S	4560042S

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары
- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 913
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916
- KS 15 Инструмент для резки кабелей см. страницу 903

ESUY медные провода для заземления

Гибкие одножильные провода для заземления и выравнивания потенциала

Преимущества
- Гибкие, несмотря на большие сечения

Области применения
- Предназначены для заземления при ремонтных работах
- Для заземления оборудования в высоковольтных силовых установках и для устройств тягового тока железнодорожного транспорта
- Для устройств заземления и выравнивания потенциала деталей машин и EDV-установок

Характеристики
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)
CE RoHS

Конструкция
- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Оплётка из медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, прозрачная

Технические данные
Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
см. таблицу

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 12 наружных диаметров

Испытательное напряжение
2000 V

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Конструкция жилы: число проволок x диаметр, мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4571101	16	4200 x 0.07	8.8	177.0	230
4571102	25	3192 x 0.1	10.4	275.0	316
4571103	35	4480 x 0.1	12.4	387.0	475
4571104	50	6383 x 0.1	14.6	560.0	670
4571105	70	8918 x 0.1	17.0	791.0	905
4571106	95	12100 x 0.1	19.8	1,069.0	1220

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция
- X00V3-D медные провода для заземления см. страницу 136

Аксессуары
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

X00V3-D медные провода для заземления

<HAR>- одножильные провода, гибкие при низких температурах для заземления и замыкания накоротко

Info
- **Ранее H00V3-D, медные провода для заземления**

Области применения
- Предназначены для заземления при ремонтных работах
- Для заземления оборудования в высоковольтных силовых установках и для устройств тягового тока железнодорожного транспорта
- Для устройств заземления и выравнивания потенциала деталей машин и EDV-установок
- Для применения в окружающей среде с низкими температурами

Разрешение на применение (нормативная документация)
CE RoHS

Конструкция
- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, прозрачная

Технические данные
В соответствии с
VDE 0283 ч. 3 и EN 61138

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
VDE 0283 ч. 3 и EN 61138

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 12 наружных диаметров

Испытательное напряжение
1000 V

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -25 до +55 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4571110	16	8.1	153.6	223
4571111	25	9.5	240.0	330
4571112	35	11.0	336.0	455
4571113	50	13.2	480.0	648
4571114	70	15.8	672.0	913
4571115	95	18.3	912.0	1234

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция
- ESUY медные провода для заземления см. страницу 136

Аксессуары
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRYY

Преимущества
- Специальное разрешение ADR
- С разрешением ADR для прицепов и полуприцепов при перевозках опасных грузов

Области применения
- Грузовой автотранспорт
- Подключение электрооборудования во всех прицепах и полуприцепах

Характеристики
- Стойкие к УФ-лучам
- Прочные при низких температурах
- Стойкие к маслам, любой погоде и химическим веществам

Разрешение на применение (нормативная документация)
RoHS
- ISO 4141 и DIN/ISO 6722

Конструкция
- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката

Технические данные

Идентификационный код жил
ISO 4141-3

Сопротивление изоляции
10 MOhm x km

Ёмкость пары
ёмкость между жилами макс. 50 пФ/м и между одной жилой и остальными макс. 100 пФ/м

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722

Минимальный радиус изгиба
12 наружных диаметров

Номинальное напряжение
60 V

Испытательное напряжение
5 kB эффективная величина мин. 5 мин.

Температурный диапазон
Область применения, класс A
Неподвижная прокладка: от -40 до +85 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRYY					
7027060	2 x 1,0	6.0	белый/чёрный	19.2	55
7027061	2 x 1,0	6.0	белый/коричневый	19.2	55
7027000	2 x 1,5	6.6	белый/чёрный	28.8	68
7027001	2 x 1,5	6.6	белый/коричневый	28.8	68
7027062	3 x 1,0	6.3	чёрный/коричневый/голубой	28.8	63
7027012	3 x 1,0	6.3	белый/коричневый/голубой согласно новому стандарту ISO	28.8	63
7027063	4 x 1,0	6.8	белый/черный/ красный/коричневый	38.4	81
7027034	4 x 1,5	7.5	белый/черный/ красный/коричневый	57.6	106
7027064	5 x 1,0	7.5	белый/коричневый/зелёный/красный/серый	48.0	97
7027065	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм² = зеленый/коричневый/красный/голубой/фиолетовый; сеч. 2,5 мм² = белый	72.0	133
7027066	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм² = желтый/черный/красный/голубой/фиолетовый; сеч. 2,5 мм² = белый	72.0	133
7027015	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм² = коричневый/зеленый/красный/серый/фиолетовый; сеч. 2,5 мм² = белый, в соответствии с ISO	72.0	133
7027016	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм² = коричневый/желтый/красный/серый/фиолетовый; сеч. 2,5 мм² = белый, в соответствии с ISO	72.0	133
7027007	7 x 0,75	7.3	белый/черный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	50.4	101
7027067	7 x 1,5	8.9	белый/черный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	100.8	166
7027068	6 x 1,5 + 1 x 2,5	10.3	ISO 4141 сеч. 1,5 мм²=черный/желтый/красный/зеленый/коричневый/голубой; сеч. 2,5 мм²=белый	110.4	187
7027069	8 x 1,5 + 1 x 2,5	11.7	ISO 4141 + серый/фиолетовый	139.2	239
7027070	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 1x(2x1,5)	14.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм²=№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм²=№ 4, 9, 13; сеч. 1,5 мм²=№ 14, 15	244.8	391
7027010	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 1x(2x1,5)	14.4	ISO 12098	244.8	391
7027071	10 x 1,5 + 3 x 2,5	14.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм²=№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм²=№ 4, 9, 13	216.0	367
7027035	2 x 0,75 + 2 x 1,5	7.2	сеч. 0,75 мм²=белый/коричневый; 1,5 мм²=жёлтый/зеленый	43.2	85
7027017	5 x 1,5 + 2 x 2,5	10.3	сеч. 1,5 мм² = чёрный/жёлтый/зелёный/коричневый/голубой; сеч. 2,5 мм² = белый/красный	120.0	217
7027004	8 x 1,5 + 5 x 2,5	14.8	сеч. 1,5 мм² = желтый/голубой/зеленый/коричневый/красный/черный/розовый/белый-голубой; сеч. 2,5 мм² = белый/оранжевый/серый/белый-черный/белый-красный	235.2	360
7027073	9 x 1,5 + 4 x 2,5	14.8	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм²=№ 2,4-8,10-12; сеч. 2,5 мм²=№ 1, 3, 9, 13	225.6	352
7027074	4 x 6 + 1 x 1,5	13.7	сеч. 1,5 мм² = серый; сеч. 6,0 мм² = коричневый/красный/чёрный/голубой	244.8	352

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRYY11Y

Преимущества

- Специальное разрешение ADR
- С разрешением ADR для прицепов и полуприцепов при перевозках опасных грузов

Области применения

- Грузовой автотранспорт
- Подключение электрооборудования во всех прицепах и полуприцепах

Характеристики

- Стойкие к УФ-лучам
- Прочные при низких температурах
- Стойкие к маслам, любой погоде и химическим веществам
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

- ISO 4141 и DIN/ISO 6722

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Внутренняя оболочка на основе специального ПВХ
- Наружная оболочка из специального полиуретана

Технические данные

Идентификационный код жил
ISO 4141-3 с DIN 72551-7

Сопротивление изоляции
10 MOhm x km

Ёмкость пары
ёмкость между жилами макс. 50 пФ/м и между одной жилой и остальными макс. 100 пФ/м

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722

Минимальный радиус изгиба
12 наружных диаметров

Номинальное напряжение
60 V

Испытательное напряжение
5 kB эффективная величина мин. 5 мин.

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +85 °C
Область применения, класс A

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRYY11Y					
7027080	2 x 1,0	6.0	белый/чёрный	19.2	55
7027081	2 x 1,0	6.0	белый/коричневый	19.2	55
7027020	2 x 1,5	6.6	белый/чёрный	28.8	68
7027021	2 x 1,5	6.6	белый/коричневый	28.8	68
7027082	3 x 1,0	6.3	чёрный/коричневый/голубой	28.8	67
7027022	3 x 1,0	6.3	белый/коричневый/голубой согласно новому стандарту ISO	28.8	67
7027083	4 x 1,0	6.8	белый/черный/ красный/коричневый	38.4	81
7027038	4 x 1,5	7.5	белый/черный/ красный/коричневый	57.6	106
7027084	5 x 1,0	7.5	белый/коричневый/зелёный/красный/серый	48.0	97
7027085	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм² = зеленый/коричневый/красный/голубой/фиолетовый; сеч. 2,5 мм² = белый	72.0	133
7027086	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм² = желтый/черный/красный/голубой/фиолетовый; сеч. 2,5 мм² = белый	72.0	133
7027025	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч. 1,0 мм² = коричневый/зеленый/красный/серый/фиолетовый; сеч. 2,5 мм² = белый, в соответствии с ISO	72.0	133
7027087	6 x 1,5 + 1 x 2,5	10.3	ISO 4141 сеч. 1,5 мм²=черный/желтый/красный/зеленый/коричневый/голубой; сеч. 2,5 мм²=белый	110.4	187
7027130	7 x 0,75	7.3	белый/черный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	50.4	101
7027088	7 x 1,5	8.9	белый/черный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	100.8	166
7027089	8 x 1,5 + 1 x 2,5	11.7	ISO 4141 + серый/фиолетовый	139.2	239
7027090	10x1,5+3x2,5+1x(2x1,5)	14.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм²=№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм²=№ 4, 9, 13; сеч. 1,5 мм²=№ 14, 15	244.8	391
7027030	10x1,5+3x2,5+1x(2x1,5)	14.4	ISO 12098	244.8	395
7027091	10x1,5+3x2,5	14.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм²=№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм²=№ 4, 9, 13	216.0	367
7027031	10x1,5+3x2,5	14.4	сеч. 1,5 мм² = желтый/зеленый/голубой/черный/коричневый/красный/розовый/серый/белый-черный/белый-голубой; сеч. 2,5 мм² = белый/оранжевый/белый-красный	216.0	367
7027046	2 x 0,75 + 2 x 1,5	7.2	сеч. 0,75 мм²=белый/коричневый; 1,5 мм²=жёлтый/зеленый	43.2	85
7027092	2 x 6 + 3 x 1,5 ABS	12.1	DIN 72570 сеч. 6,0 мм²=красный/коричневый; сеч. 1,5 мм²=чёрный/жёлтый/белый	158.4	267
7027093	2x6+3x1,5+1x(2x1,5) EBS	12.1	DIN 72570 сеч. 6,0 мм²=красный/коричневый; сеч. 1,5 мм²=черный/желтый/белый; сеч. 1,5 мм²=белый-серый/белый-коричневый	187.2	321
7027094	2x4+3x1,5+1x(2x1,5) EBS	11.9	4,0 = красный/коричневый; 1,5 = черный/желтый/белый; 1,5 = бело-серый/бело-коричневый	148.8	257
7027024	18 x 1,5	13.7	белые с чёрной цифровой маркировкой	259.2	407
7027032	25 x 1,5	16.1	белые с чёрной цифровой маркировкой	360.0	560
7027079				672.0	

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® TRUCK REFLEX FLRY11Y

Info
- **Рефлектирующие**

Преимущества
- Соответствует значениям по отражению по § 51a/7 StVZO соотв. DIN 67520 ч. 2 для грузовиков по перевозке длинномерных грузов

Области применения
- Грузовой автотранспорт
- Грузовики для перевозки длинномерных грузов

Характеристики
- Стойкие к УФ-лучам
- Прочные при низких температурах
- Стойкие к маслам, любой погоде и химическим веществам
- Стойкие к гидролизу и микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)
RoHS
- ISO 4141 и DIN/ISO 6722

Конструкция
- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Обмотка рефлектирующей плёнкой
- Наружная оболочка из специального полиуретана

Технические данные
Идентификационный код жил
ISO 4141-3

Сопротивление изоляции
10 MOhm x km

Ёмкость пары
ёмкость между жилами макс. 50 пФ/м и между одной жилой и остальными макс. 100 пФ/м

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722

Минимальный радиус изгиба
12 наружных диаметров

Номинальное напряжение
60 V

Испытательное напряжение
5 kB эффективная величина мин. 5 мин.

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +85 °C
Область применения, класс A

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Цвет	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® TRUCK REFLEX FLRY11Y					
7027039	4 x 1,0	8.0	белый/черный/ красный/коричневый	38.4	85
7027040	7 x 1,5	9.9	белый/черный/желтый/красный/зелёный/коричневый/голубой	100.8	163
7027043	10x1,5+3x2,5+1x(2x1,5)	15.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч. 1,5 мм²=№ 1-3,5-8,10-12; сеч. 2,5 мм²=№ 4, 9, 13; сеч. 1,5 мм²=№ 14, 15	244.8	360

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® TRUCK 170 TWIN

Преимущества
- Определение полярности также без удаления оболочки и внешней маркировки (маркировка всегда на плюсовом проводе). Таким образом исключаются ошибки при монтаже
- Без эффекта распушения жилы после удаления изоляции, оптимальные последующие операции, например, обжим/соединение
- Специальное разрешение ADR

Области применения
- Кабель для аккумуляторных батарей, между источником напряжения и конечным потребителем
- Грузовой автотранспорт

Характеристики
- Двойная оболочка, большая износостойкость, возможна прокладка без защитных рукавов
- Очень прочное соединение, но с возможностью простого отсоединения кабеля вручную

Разрешение на применение (нормативная документация)
RoHS

Конструкция
- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката

Технические данные
Сопротивление изоляции
10 MOhm x km

Минимальный радиус изгиба
15 наружных диаметров

Номинальное напряжение
75 V DC

Испытательное напряжение
3000 V AC

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +85 °C
Область применения, класс A

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км
ÖLFLEX® TRUCK 170 TWIN PVC/PVC			
7027055	PVC/PVC 2 x 6,0	15.2 x 7.1	115.2
7027056	PVC/PVC 2 x 10,0	18.8 x 8.9	192.0
7027057	PVC/PVC 2 x 16,0	21.0 x 10.0	307.2
7027058	PVC/PVC 2 x 25,0	25.6 x 12.3	480.0
7027059	PVC/PVC 2 x 35,0	28.4 x 13.5	672.0
7027054	PVC/PVC 2 x 50,0	33.0 x 16.0	960.0
7027052	PVC/PVC 2 x 70,0	39.8 x 18.4	1,344.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Другое исполнение по запросу
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW

Одножильные провода для повышенных требований в железнодорожном транспорте

Info

- **Соответствуют высоким требованиям по пожарной безопасности**

Преимущества

- Высокая гибкость и оптимальный наружный диаметр для минимальных радиусов изгиба при неподвижной прокладке
- Лёгкая разделка кабеля (удаление изоляции, оболочки)
- Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях
- Расширенный температурный диапазон
- Пониженное выделение токсичных дымовых газов и распространение огня в случае пожара, повышенная защита от ущерба для здоровья людей и имущества

Области применения

- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Подходит для монтажа подвижных и неподвижных частей светильников, тепловых приборов, распределительного оборудования, разводки кабельных тележек, клеммных коробок

Характеристики

- Огнестойкость:
  - без галогенов (IEC 60754-1)
  - нет коррозийной активности газов (IEC 60754-2)
  - не образуются токсичные газы (EN 50305)
  - незначительная плотность дыма (IEC 61034)
  - огнестойкий по (IEC 60332-1-2)
  - не распространяют горение при групповой прокладке по (IEC 60332-3-24)
  - незначительные тепловыделения (DIN 51900)
- Химические свойства:
  - маслостойкие и стойкие к моторному топливу (EN 50305)
  - стойкие к озону (EN 50305)
  - не содержат фтора (EN 60684-2)

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Жилы из лужёных тонких медных проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Цвет: серый или зелено-желтый

Технические данные

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5 (SRC = Special Round Conductor)

Минимальный радиус изгиба
< 10 мм неподвижная прокладка > 3 наружных диаметра
прокладка с ограниченной подвижностью > 5 наружных диаметров
> 10 мм неподвижная прокладка > 4 наружных диаметра
прокладка с ограниченной подвижностью > 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U0/U перем. тока 0,6/1 кВ
U0/U пост. тока 0,9/1,5 кВ

Испытательное напряжение
Испытательное напряжение: 4000 В

Температурный диапазон
Стационарный монтаж:
от -45°C до +120°C
Ограниченная подвижность:
от -35 до +90 °C
при коротком замыкании +200 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Тепловыделения в кВт·ч /м
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW — серого цвета					
4223293	0.5	2.0	4.8	8	0.014
4223294	0.75	2.2	7.2	11	0.017
4223295	1	2.4	9.6	14	0.020
4223296	1.5	2.7	14.4	21	0.023
4223297	2.5	3.4	24.0	31	0.034
4223298	4	3.9	38.4	46	0.040
4223299	6	4.4	57.6	66	0.047
4223300	10	5.3	96.0	106	0.059
4223301	16	7.0	154.0	164	0.081
4223302	25	8.4	240.0	238	0.124
4223303	35	9.5	336.0	330	0.142
4223304	50	11.9	480.0	483	0.200
4223305	70	14.1	672.0	674	0.262
4223306	95	15.4	912.0	883	0.288
4223307	120	17.4	1,152.0	1103	0.357
4223308	150	20.1	1,440.0	1370	0.480
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW — желтого/зеленого цвета					
4223314	0.75	2.2	7.2	11	0.017
4223316	1.5	2.7	14.4	21	0.023
4223317	2.5	3.4	24.0	31	0.034
4223318	4	3.9	38.4	46	0.040
4223319	6	4.4	57.6	66	0.047
4223320	10	5.3	96.0	106	0.059
4223321	16	7.0	154.0	164	0.081
4223322	25	8.4	240.0	238	0.134
4223323	35	9.5	336.0	330	0.142
4223324	50	11.9	480.0	483	0.200
4223325	70	14.1	672.0	674	0.262

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus см. страницу 143

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex

Многожильные кабели для повышенных требований в железнодорожном транспорте

Info

- **Соответствуют высоким требованиям по пожарной безопасности**

Преимущества

- Высокая гибкость и оптимальный наружный диаметр для минимальных радиусов изгиба при неподвижной прокладке
- Лёгкая разделка кабеля (удаление изоляции, оболочки)
- Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях
- Расширенный температурный диапазон
- Пониженное выделение токсичных дымовых газов и распространение огня в случае пожара, повышенная защита от ущерба для здоровья людей и имущества

Области применения

- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Подходит для монтажа подвижных и неподвижных частей светильников, тепловых приборов, распределительного оборудования, разводки кабельных тележек, клеммных коробок

Характеристики

- Огнестойкость:
  - без галогенов (IEC 60754-1)
  - нет коррозийной активности газов (IEC 60754-2)
  - не образуются токсичные газы (EN 50305)
  - незначительная плотность дыма (IEC 61034)
  - огнестойкий по (IEC 60332-1-2)
  - не распространяют горение при групповой прокладке по (IEC 60332-3-24)
  - незначительные тепловыделения (DIN 51900)
- Химические свойства:
  - маслостойкие и стойкие к моторному топливу (EN 50305)
  - стойкие к озону (EN 50305)
  - не содержат фтора (EN 60684-2)

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Жилы из лужёных тонких медных проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Белые жилы с цифровой маркировкой черного цвета
- Наружная оболочка из полиолефинового сополимера, с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5 (SRC = Special Round Conductor)

Минимальный радиус изгиба
< 10 мм неподвижная прокладка > 3 наружных диаметра
прокладка с ограниченной подвижностью > 5 наружных диаметров
> 10 мм неподвижная прокладка > 4 наружных диаметра
прокладка с ограниченной подвижностью > 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U0/U перем. тока 0,6/1 кВ
U0/U пост. тока 0,9/1,5 кВ

Испытательное напряжение
4 kV

Температурный диапазон
Стационарный монтаж:
от -45°C до +120°C
Ограниченная подвижность:
от -35 до +90 °C
при коротком замыкании +200 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Тепловыделения в кВт·ч /м
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex					
4223395	2 X 0.5	5.5	9.6	40	0.130
4223396	3 X 0.5	5.7	14.4	50	0.130
4223397	4 X 0.5	6.3	19.2	62	0.160
4223398	5 X 0.5	6.9	24.0	74	0.190
4223399	7 X 0.5	8.2	33.6	102	0.250
4224460	10 X 0.5	9.3	48.0	125	0.286
4223400	2 X 0.75	6.0	14.4	49	0.150
4223401	3 X 0.75	6.2	21.6	63	0.150
4223402	4 X 0.75	6.9	28.8	78	0.180
4223403	5 X 0.75	7.7	36.0	97	0.220
4223404	7 X 0.75	9.1	50.4	131	0.290
4223405	2 X 1.0	6.4	19.2	60	0.150
4223406	3 X 1.0	6.8	28.8	78	0.180
4223407	4 X 1.0	7.4	38.4	95	0.210
4223408	5 X 1.0	8.3	48.0	119	0.260
4223409	7 X 1.0	9.9	67.2	163	0.350
4223410	2 X 1.5	7.1	28.8	75	0.220

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Тепловыделения в кВт·ч /м
4223411	3 X 1.5	7.4	43.2	96	0.210
4223412	3 G 1.5	7.4	43.2	96	0.210
4223413	4 X 1.5	8.3	57.6	120	0.250
4223414	4 G 1.5	8.3	57.6	120	0.250
4223415	5 X 1.5	9.1	72.0	146	0.310
4223416	7 X 1.5	11.1	108.0	207	0.410
4224512	12 X 1.5	13.4	172.8	305	0.540
4223417	2 X 2.5	8.5	48.0	115	0.240
4223418	3 X 2.5	8.9	72.0	149	0.280
4223419	3 G 2.5	8.9	72.0	149	0.280
4223420	4 X 2.5	9.9	96.0	183	0.350
4223421	4 G 2.5	9.9	96.0	183	0.350
4223422	5 X 2.5	11.1	120.0	235	0.430
4223423	7 X 2.5	13.0	168.0	309	0.560
4223425	3 X 4	10.2	115.0	210	0.360
4223426	3 G 4	10.2	115.0	210	0.360
4223427	4 X 4	11.3	154.0	266	0.430
4223428	5 X 4	12.6	192.0	330	0.530

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex см. страницу 142

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex

Экранированные многожильные кабели для повышенных требований в железнодорожном транспорте

Info

- **Экранированные, для оптимальной электромагнитной совместимости**

Преимущества

- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех
- Высокая гибкость и оптимальный наружный диаметр для минимальных радиусов изгиба при неподвижной прокладке
- Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях
- Расширенный температурный диапазон
- Пониженное выделение токсичных дымовых газов и распространение огня в случае пожара, повышенная защита от ущерба для здоровья людей и имущества

Области применения

- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Подходит для монтажа подвижных и неподвижных частей светильников, тепловых приборов, распределительного оборудования, разводки кабельных тележек, клеммных коробок

Характеристики

- Огнестойкость:
  - без галогенов (IEC 60754-1)
  - нет коррозийной активности газов (IEC 60754-2)
  - не образуются токсичные газы (EN 50305)
  - незначительная плотность дыма (IEC 61034)
  - огнестойкий по (IEC 60332-1-2)
  - не распространяют горение при групповой прокладке по (IEC 60332-3-24)
  - незначительные тепловыделения (DIN 51900)
- Химические свойства:
  - маслостойкие и стойкие к моторному топливу (EN 50305)
  - стойкие к озону (EN 50305)
  - не содержат фтора (EN 60684-2)

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Жилы из лужёных тонких медных проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Белые жилы с цифровой маркировкой черного цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиолефинового сополимера, с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5 (SRC = Special Round Conductor)

Минимальный радиус изгиба
< 10 мм неподвижная прокладка > 5 наружных диаметров
прокладка с ограниченной подвижностью > 7 наружных диаметров
> 10 мм неподвижная прокладка > 6 наружных диаметров
прокладка с ограниченной подвижностью > 8 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U0/U перем. тока 0,6/1 кВ
U0/U пост. тока 0,9/1,5 кВ

Испытательное напряжение
Жила/жила: 4 кВ
Жила/экран: 4 кВ

Температурный диапазон
Стационарный монтаж:
от -45°C до +120°C
Ограниченная подвижность:
от -35 до +90 °C
при коротком замыкании +200 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Тепловыделения в кВт·ч /м
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex					
4223441	2 X 0.5	6.1	28.4	56	0.120
4223442	3 X 0.5	6.4	34.9	65	0.110
4223443	4 X 0.5	7.1	43.3	81	0.140
4223444	5 X 0.5	7.7	48.9	94	0.180
4223445	7 X 0.5	8.9	63.7	127	0.240
4223446	10 X 0.5	10.0	82.5	156	0.280
4223447	12 X 0.5	10.5	93.9	177	0.320
4223448	2 X 0.75	6.7	35.8	69	0.140
4223449	3 X 0.75	7.0	43.9	79	0.130
4223450	4 X 0.75	7.7	53.7	98	0.170
4223451	5 X 0.75	8.4	66.0	119	0.200
4223452	7 X 0.75	10.0	84.9	164	0.290
4223453	10 X 0.75	11.1	111.0	199	0.330
4223454	12 X 0.75	11.6	127.0	225	0.370
4223455	2 X 1.0	7.1	43.3	82	0.140
4223456	3 X 1.0	7.5	53.7	83	0.140
4223457	4 X 1.0	8.2	68.4	117	0.190
4223458	5 X 1.0	9.0	79.0	139	0.220
4223459	7 X 1.0	10.6	104.0	193	0.330
4223460	2 X 1.5	7.7	54.5	100	0.180
4223461	3 X 1.5	8.1	73.2	114	0.170
4223462	3 G 1.5	8.1	73.2	114	0.170
4223463	4 X 1.5	8.9	88.6	139	0.210
4223464	5 X 1.5	9.9	106.5	173	0.290
4223465	5 G 1.5	9.9	106.5	173	0.290
4223466	7 X 1.5	11.7	145.9	243	0.390
4223467	2 X 2.5	8.9	79.0	133	0.270
4223468	3 X 2.5	9.4	104.7	155	0.210
4223469	3 G 2.5	9.4	104.7	155	0.210
4223470	4 X 2.5	10.5	133.1	200	0.290
4223471	5 X 2.5	11.6	165.1	250	0.390
4223472	5 G 2.5	11.6	165.1	250	0.390
4223473	7 X 2.5	13.7	217.3	345	0.530
4223475	3 X 4	10.8	153.2	216	0.270
4223476	3 G 4	10.8	153.2	216	0.270
4223477	4 X 4	11.9	198.7	279	0.360
4223478	5 X 4	13.4	240.0	353	0.450

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus

Одножильные силовые кабели для областей с повышенным напряжением

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AX plus

Info

- **Класс напряжения 1,8/3 кВ**
- **Морозостойкие до -60 °C**

Преимущества

- Высокая электрическая прочность и механическая стойкость благодаря специальной конструкции
- Высокая гибкость и оптимальный наружный диаметр для минимальных радиусов изгиба при неподвижной прокладке
- Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях
- Хорошая химическая стойкость и одновременно высокая огнестойкость
- Пониженное выделение токсичных дымовых газов и распространение огня в случае пожара, повышенная защита от ущерба для здоровья людей и имущества

Области применения

- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Для присоединения подвижных и неподвижных деталей машин
- Предназначены для разводки распределительных щитов, преобразователей, коммутационных блоков, тормозных колодок, блоков резисторов

Характеристики

- Огнестойкость:
  - без галогенов (IEC 60754-1)
  - нет коррозийной активности газов (IEC 60754-2)
  - не образуются токсичные газы (EN 50305)
  - незначительная плотность дыма (IEC 61034)
  - огнестойкий по (IEC 60332-1-2)
  - не распространяют горение при групповой прокладке по (IEC 60332-3-24)
  - незначительные тепловыделения (DIN 51900)
- Химические свойства:
  - маслостойкие и стойкие к моторному топливу (EN 50305)
  - стойкие к озону (EN 50305)
  - не содержат фтора (EN 60684-2)

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Жилы из лужёных тонких медных проволок
- Изоляция: сополимер полиолефина с электронной сшивкой
- Наружная оболочка: эластомер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5 (SRC = Special Round Conductor)

Минимальный радиус изгиба
< 10 мм неподвижная прокладка > 5 наружных диаметров
прокладка с ограниченной подвижностью > 7 наружных диаметров
> 10 мм неподвижная прокладка > 6 наружных диаметров
прокладка с ограниченной подвижностью > 8 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U0/U перем. тока 1,8/3 кВ
U0 пост. тока 2,7 кВ

Испытательное напряжение
6,5 кВ~

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -60 до +120 °C
Ограниченная подвижность:
от -35 до +90 °C
при коротком замыкании +200 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Тепловыделения в кВт·ч /м
ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus					
4222082	1.5	3.3	14.4	24	0.040
4222083	2.5	3.7	24.0	34	0.040
4222084	4	4.5	38.4	53	0.060
4222085	6	5.0	57.6	74	0.080
4222086	10	6.1	96.0	118	0.100
4222087	16	8.3	153.6	182	0.170
4222088	25	10.0	240.0	274	0.250
4222089	35	11.4	336.0	379	0.310
4222090	50	13.6	480.0	536	0.390
4222091	70	15.6	672.0	729	0.450
4222092	95	17.3	912.0	960	0.560
4222093	120	19.6	1,152.0	1203	0.710
4222094	150	21.9	1,440.0	1464	0.800
4222095	185	23.8	1,776.0	1802	0.930
4222096	240	26.8	2,304.0	2348	1.160

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex см. страницу 144

ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex

Экранированные одножильные кабели для повышенного напряжения

Info

- **Класс напряжения 1,8/3 кВ**
- **Морозостойкие до -60 °C**
- **Экранированные, для оптимальной электромагнитной совместимости**

Преимущества

- Высокая электрическая прочность и механическая стойкость благодаря специальной конструкции
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех
- Высокая гибкость и оптимальный наружный диаметр для минимальных радиусов изгиба при неподвижной прокладке
- Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях
- Хорошая химическая стойкость и одновременно высокая огнестойкость

Области применения

- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Для присоединения подвижных и неподвижных деталей машин
- Предназначены для разводки распределительных щитов, преобразователей, коммутационных блоков, тормозных колодок, блоков резисторов

Характеристики

- Огнестойкость:
  - без галогенов (IEC 60754-1)
  - нет коррозийной активности газов (IEC 60754-2)
  - не образуются токсичные газы (EN 50305)
  - незначительная плотность дыма (IEC 61034)
  - огнестойкий по (IEC 60332-1-2)
  - не распространяют горение при групповой прокладке по (IEC 60332-3-24)
  - незначительные тепловыделения (DIN 51900)
- Химические свойства:
  - маслостойкие и стойкие к моторному топливу (EN 50305)
  - стойкие к озону (EN 50305)
  - не содержат фтора (EN 60684-2)

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Жилы из лужёных тонких медных проволок
- Изоляция: сополимер полиолефина с электронной сшивкой
- Внутренний слой: эластомер, сшитый электронным способом, чёрного цвета
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка: эластомер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5 (SRC = Special Round Conductor)

Минимальный радиус изгиба
< 10 мм неподвижная прокладка > 5 наружных диаметров
прокладка с ограниченной подвижностью > 7 наружных диаметров
> 10 мм неподвижная прокладка > 6 наружных диаметров
прокладка с ограниченной подвижностью > 8 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U0/U перем. тока 1,8/3 кВ
U0 пост. тока 2,7 кВ

Испытательное напряжение
6,5 кВ~

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -60 до +120 °C
Ограниченная подвижность:
от -35 до +90 °C
при коротком замыкании +200 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Тепловыделения в кВт·ч /м
ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex					
4223336	1.5	4.9	25.1	47	0.080
4223337	2.5	5.5	35.6	62	0.100
4223338	4	6.7	59.8	95	0.140
4223339	6	7.4	81.6	123	0.160
4223340	10	8.5	126.0	178	0.210
4223341	16	10.7	192.0	261	0.320
4223342	25	12.5	285.0	371	0.430
4223343	35	14.0	387.0	492	0.530
4223344	50	16.5	562.0	693	0.660
4223345	70	18.6	766.0	913	0.780
4223346	95	20.3	1,019.0	1165	0.910
4223347	120	22.8	1,268.0	1441	1.140
4223348	150	25.1	1,572.0	1730	1.280
4223349	185	27.0	1,917.0	2088	1.450
4223350	240	30.2	2,504.0	2709	1.740
4223351	300	32.8	3,099.0	3329	2.030
4223352	400	37.1	4,088.0	4250	2.420

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus см. страницу 143

Новинка

ÖLFLEX® SOLAR XLR-R

Новое поколение кабелей с электронной сшивкой для фотогальванических модулей с уменьшенным наружным диаметром — одобрены TÜV

Info

- **Оптимизированная конструкция кабеля - тонкие, легкие и износостойкие**
- **Одобрено TÜV (2PfG 1169/08.07) В соответствии с требованиями DKE PV1-F**
- **Заменяет модель XLR и XLR TF**

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр кабелей, экономия места для монтажа
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Стойкие к механическим нагрузкам
- Различная цветовая маркировка жил облегчает при монтаже распознавание полярности
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения фотогальванических модулей, а также в качестве кабелей-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянного тока
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Гибкие или устанавливаемые на зданиях фотогальванические электрические установки

Характеристики

- Великолепная стойкость к атмосферным влияниям, термостойкость и стойкость к УФ-лучам
- Хорошая износостойкость, стойкость к надрезам, насечкам
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах
- Без галогенов и огнестойкие
- XLR = X-Linked Radiated-Reduced Подтвержденное качество материалов с электронной сшивкой

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Одобрено TÜV (2PfG 1169/08.07)
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к кислотам, щелочам по EN60811-2-1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- Изоляция жил: белый, красный или синий
- Наружная оболочка: сополимер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

В соответствии с
PV1-F (конструкция испытана TÜV по 2 PfG 1169/08.2007)

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
Перем. ток U_0/U: 600/1000 В
Пост. ток U_0/U: 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: 1,8 кВ пост. тока
(жила/жила, незаземленная система)

Испытательное напряжение
AC 6500 V

Допустимая токовая нагрузка
В соответствии с требованиями TÜV по 2 PfG 1169/08.2007 табл. 1

Температурный диапазон
от -40 °C до +120 °C макс. температура провода
на основании EN 60216-1
Диапазон температур окружающей среды в соответствии с
TÜV 2 PfG 1169/08.2007: от -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLR-R				
Изоляция жил: белый/цвет оболочки: черный				
0023175	1.5	4.4	14.4	34
0023176	2.5	4.8	24.0	46
0023177	4.0	5.2	38.4	63
0023178	6.0	5.8	57.6	86
0023179	10.0	7.0	96.0	132
0023180	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: красного цвета / наружная оболочка: черного цвета				
0023186	1.5	4.4	14.4	34
0023187	2.5	4.8	24.0	46
0023188	4.0	5.2	38.4	63
0023189	6.0	5.8	57.6	86
0023190	10.0	7.0	96.0	132
0023191	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: голубой/нар. оболочка: черный				
0023192	1.5	4.4	14.4	34
0023193	2.5	4.8	24.0	46
0023194	4.0	5.2	38.4	63
0023195	6.0	5.8	57.6	86
0023196	10.0	7.0	96.0	132
0023197	16.0	8.3	153.6	197

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные см. страницу 640
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904
- EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные см. страницу 640

ÖLFLEX® SOLAR XLR

Кабели для фотогальванических электрических установок типа PV1-F

Info

- **Одобрено TÜV (2PfG 1169/08.07)**
- **Внимание: будут исключены из каталога!**
- **Относительно планируемой альтернативной продукции см. ÖLFLEX® SOLAR XLR-R**

Преимущества

- Высокие термические нагрузки – продолжительная работоспособность фотогальванических электрических установок в любое время года
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Различная цветовая маркировка жил облегчает при монтаже распознавание полярности
- Стойкие к механическим нагрузкам
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения фотогальванических модулей, а также в качестве кабелей-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянного тока
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Гибкие или устанавливаемые на зданиях фотогальванические электрические установки

Характеристики

- Великолепная стойкость к атмосферным влияниям, термостойкость и стойкость к УФ-лучам
- Хорошая износостойкость, стойкость к надрезам, насечкам
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах
- Без галогенов и огнестойкие
- XLR = X-Linked Radiated
  Подтвержденное качество материалов с электронной сшивкой

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Одобрено TÜV (2PfG 1169/08.07)
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к кислотам, щелочам по EN60811-2-1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- Изоляция жил: черный, красный или синий
- Наружная оболочка: сополимер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

В соответствии с
PV1-F (конструкция испытана TÜV по 2 PfG 1169/08.2007)

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
Перем. ток U_0/U: 600/1000 В
Пост. ток U_0/U: 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: 1,8 кВ пост. тока
(жила/жила, незаземленная система)

Испытательное напряжение
AC 6500 V

Допустимая токовая нагрузка
В соответствии с требованиями TÜV по 2 PfG 1169/08.2007 табл. 1

Температурный диапазон
от -40 °C до +120 °C макс. температура провода
на основании EN 60216-1
Диапазон температур окружающей среды в соответствии с
TÜV 2 PfG 1169/08.2007: от -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLR				
Изоляция жил: черного цвета/наружная оболочка: черного цвета				
0025906	2.5	6.0	24.0	58
0025907	4.0	6.5	38.4	77
0025908	6.0	7.1	57.6	102
0025909	10.0	8.9	96.0	163
0025910	16.0	9.8	153.6	225
Изоляция жил: красного цвета / наружная оболочка: черного цвета				
0025912	2.5	6.0	24.0	58
0025913	4.0	6.5	38.4	77
0025914	6.0	7.1	57.6	102
0025915	10.0	8.9	96.0	163
0025916	16.0	9.8	153.6	225
Изоляция жил: голубой/нар. оболочка: черный				
0025918	2.5	6.0	24.0	58
0025919	4.0	6.5	38.4	77
0025920	6.0	7.1	57.6	102
0025921	10.0	8.9	96.0	163
0025922	16.0	9.8	153.6	225

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLR-R см. страницу 145
- ÖLFLEX® SOLAR XLR TF см. страницу 147

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные см. страницу 640
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904
- EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные см. страницу 640

ÖLFLEX® SOLAR XLR TF

Кабели для фотогальванических электрических установок типа PV1-F

Info

- **Одобрено TÜV (2PfG 1169/08.07)**
- **Внимание: будут исключены из каталога!**
- **Относительно планируемой альтернативной продукции см. ÖLFLEX® SOLAR XLR-R**

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр кабелей, экономия места для монтажа
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Различная цветовая маркировка жил облегчает при монтаже распознавание полярности
- Высокие термические нагрузки – продолжительная работоспособность фотогальванических электрических установок в любое время года
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения фотогальванических модулей, а также в качестве кабелей-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянного тока
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Гибкие или устанавливаемые на зданиях фотогальванические электрические установки

Характеристики

- Великолепная стойкость к атмосферным влияниям, термостойкость и стойкость к УФ-лучам
- Хорошая износостойкость, стойкость к надрезам, насечкам
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах
- Без галогенов и огнестойкие
- XLR = X-Linked Radiated
  Подтвержденное качество материалов с электронной сшивкой

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Одобрено TÜV (2PfG 1169/08.07)
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к кислотам, щелочам по EN60811-2-1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- Изоляция жил: черный, красный или синий
- Наружная оболочка: сополимер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

В соответствии с
PV1-F (конструкция испытана TÜV по 2 PfG 1169/08.2007)

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
Перем. ток U_0/U: 600/1000 В
Пост. ток U_0/U: 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: 1,8 кВ пост. тока
(жила/жила, незаземленная система)

Испытательное напряжение
AC 6500 V

Допустимая токовая нагрузка
В соответствии с требованиями TÜV по 2 PfG 1169/08.2007 табл. 1

Температурный диапазон
от -40 °C до +120 °C макс. температура провода
на основании EN 60216-1
Диапазон температур окружающей среды в соответствии с
TÜV 2 PfG 1169/08.2007: от -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLR TF				
Изоляция жил: черного цвета/наружная оболочка: черного цвета				
0025905	1.5	5.4	14.4	43
0025923	2.5	5.4	24.0	51
0025943	4.0	6.0	38.4	70
Изоляция жил: красного цвета / наружная оболочка: черного цвета				
0025911	1.5	5.4	14.4	43
0025926	2.5	5.4	24.0	51
0025946	4.0	6.0	38.4	70
Изоляция жил: голубой/нар. оболочка: черный				
0025917	1.5	5.4	14.4	43
0025927	2.5	5.4	24.0	51
0025947	4.0	6.0	38.4	70

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLR-R см. страницу 145

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные см. страницу 640
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904
- EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные см. страницу 640

Новинка

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Кабели с электронной сшивкой для фотогальванических модулей с уменьшенным наружным диаметром

Info

- **Оптимизированная конструкция кабеля - тонкие, легкие и износостойкие**
- **Заменяет модель XLS**

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр кабелей, экономия места для монтажа
- Стойкие к механическим нагрузкам
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Различная цветовая маркировка жил облегчает при монтаже распознавание полярности
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения фотогальванических модулей, а также в качестве кабелей-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянного тока
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Гибкие или устанавливаемые на зданиях фотогальванические электрические установки

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям, УФ-лучам, износостойкие
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах
- Без галогенов и огнестойкие
- XLR = X-Linked Standard - Reduced Подтвержденное качество материалов с электронной сшивкой
- Также возможны красные и синие наружные оболочки по требованию

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к кислотам, щелочам по EN60811-2-1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- Изоляция жил: белый, красный или синий
- Наружная оболочка: сополимер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
Перем. ток U_0/U: 600/1000 В
Пост. ток U_0/U: 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: 1,8 кВ пост. тока
(жила/жила, незаземленная система)

Испытательное напряжение
AC 6500 V

Температурный диапазон
Стационарный монтаж:
макс.температура жилы от -40°C до +100°C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R				
Изоляция жил: белый/цвет оболочки: черный				
0023100	1.5	4.4	14.4	34
0023136	2.5	4.8	24.0	46
0023137	4.0	5.2	38.4	63
0023138	6.0	5.8	57.6	86
0023104	10.0	7.0	96.0	132
0023105	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: красного цвета / наружная оболочка: черного цвета				
0023139	1.5	4.4	14.4	34
0023141	2.5	4.8	24.0	46
0023142	4.0	5.2	38.4	63
0023114	6.0	5.8	57.6	86
0023115	10.0	7.0	96.0	132
0023116	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: голубой/нар. оболочка: черный				
0023117	1.5	4.4	14.4	34
0023118	2.5	4.8	24.0	46
0023119	4.0	5.2	38.4	63
0023120	6.0	5.8	57.6	86
0023143	10.0	7.0	96.0	132
0023144	16.0	8.3	153.6	197

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLR-R см. страницу 145

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные см. страницу 640
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904
- EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные см. страницу 640

ÖLFLEX® SOLAR XLR 4703

В соотв. с UL модель 4703, тип PV Wire

Info

- **Согласно UL модель 4703, тип PV Wire**
- **Имеется в двух вариантах исполнения: 600В и 2кВ**

Преимущества

- Стандартные, совместимые в использовании свободной прокладки кабелей фотоэлектрических систем в Северной Америке в соответствии с US NFPA 70 NEC артикул 690.31 (Национальный электрический кодекс)
- Высокие термические нагрузки — продолжительная работоспособность фотогальванических электрических установок в любое время года
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Стойкие к механическим нагрузкам
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения фотогальванических модулей, а также в качестве кабелей-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянного тока
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Гибкие или устанавливаемые на зданиях фотогальванические электрические установки

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям, УФ-лучам, износостойкие
- Хорошая износостойкость, стойкость к надрезам, насечкам
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах
- Без галогенов и огнестойкие
- XLR = X-Linked Radiated
  Подтвержденное качество материалов с электронной сшивкой

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Согласно UL модель 4703, тип PV Wire
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2, UL VW-1 и тестирование на вертикальное пламя FV-1, CSA FT 2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- Изоляция жил: красный
- Наружная оболочка: сополимер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

В соответствии с
PV-провод включен в перечень UL (фотогальванический провод)
в соответствии с UL, раздел 4703

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
Перем. ток U_0/U: 600/1000 В
Пост. ток U_0/U: 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: 1,8 кВ пост. тока
(жила/жила, незаземленная система)

Испытательное напряжение
AC 6500 V

Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -40 °C до +120°C
согласно UL: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLR 4703 600V				
Изоляция жил: красного цвета / наружная оболочка: черного цвета				
0027130	2.5	5.9	24.0	55
0027133	4.0	6.3	38.4	69
0027136	6.0	6.9	57.6	92
0027139	10.0	8.9	96.0	158
0027142	16.0	10.2	153.6	228

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLR 4703 2kV

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные см. страницу 640
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904
- EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные см. страницу 640

ÖLFLEX® SOLAR XLSv

Кабели износостойкие, больших сечений для подключения фотогальванических модулей

Info

- **Конструкция с усиленной наружной оболочкой**
- **Для высоких электрических нагрузок**
- **Подходит для прямой прокладки в земле**

Преимущества

- Усиленная наружная оболочка защищает кабели от механических повреждений
- Высокие термические нагрузки – продолжительная работоспособность фотогальванических электрических установок в любое время года
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Для прокладки вне помещений, также для прокладки в землю, но с учетом рекомендаций по монтажу
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Большие сечения используются в установках для производства солнечной энергии как токособирательный провод от отдельных модулей или как соединительный провод для преобразователя
- Для соединения отдельных модульных панелей, также для имеющихся или монтируемых фотогальванических модулей

Характеристики

- Хорошая стойкость к атмосферным влияниям, УФ-излучениям, температурам, износостойкие
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах
- Без галогенов и огнестойкие
- XLR = X-Linked Standard
  Подтвержденное качество материалов с электронной сшивкой

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Без галогенов по IEC 60754-1
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к кислотам, щелочам по EN60811-2-1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- Наружная оболочка: сополимер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Идентификационный код жил
Цвет: черный (RAL 9005)

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
Перем. ток U_0/U: 600/1000 В
Пост. ток U_0/U: 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: 1,8 кВ пост. тока
(жила/жила, незаземленная система)

Испытательное напряжение
AC 6500 V

Температурный диапазон
Стационарный монтаж:
макс.температура жилы от -40°C до +100°C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLSv				
0027110	4.0	8.0	38.4	104
0027111	6.0	9.1	57.6	141
0027112	10.0	10.5	96.0	201
0027113	16.0	11.9	153.6	280
0027114	25.0	13.2	240.0	386
0027115	35.0	14.5	336.0	502
0027116	50.0	17.7	480.0	698
0027117	70.0	19.7	672.0	921

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: барабан
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
По запросам и с учетом минимальной длины изготовления поставляются типы с большим сечением жил или с изоляцией красного, голубого цвета или с маркирующими полосками на черной наружной оболочке

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFO XLv 1,8/3 kV см. страницу 151

Аксессуары

- Кольцевые кабельные наконечники KR/KRT/ KRF см. страницу 927
- WT 3195 G Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 929
- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 930
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

Новинка

ÖLFLEX® TRAFO XLv 1,8/3 kV

Одножильные гибкие износостойкие силовые кабели

Info

- **Класс напряжения 1,8/3 кВ**
- **Подходит для прямой прокладки в земле**
- **Без галогенов и огнестойкие**

Преимущества

- Усиленная наружная оболочка защищает кабели от механических повреждений
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Для прокладки вне помещений, также для прокладки в землю, но с учетом рекомендаций по монтажу
- Гибкая конструкция жил упрощает монтаж на местах

Области применения

- ППрименение для класса напряжения 1,8/3 кВ
- В областях возобновляемых источников энергии, а также традиционного производства электроэнергии
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Для прокладки петлёй между вращающимися лопастями и неподвижной опорой ветросиловой установки
- Для соединения между преобразователем и трансформаторной станцией

Характеристики

- Хорошая стойкость к атмосферным влияниям, УФ-излучениям, температурам, износостойкие
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах
- Без галогенов и огнестойкие
- Протестированы на скрутке для ветросиловых установок

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Без галогенов по IEC 60754-1
- Стойкие к озону по EN 50396
- Прямая прокладка кабеля в земле согласно UL 1277

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: специальный полиолефин с электронной сшивкой, черный
- Наружная оболочка: сополимер с электронной сшивкой
- Изоляция жилы и наружная оболочка наложены методом экструзии за один технологический процесс
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Идентификационный код жил
Цвет: черный (RAL 9005)

Пожарные испытания
Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр

Номинальное напряжение
U0/U: 1,8/3 кВ

Испытательное напряжение
AC 6500 V

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +90 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® TRAFO XLv 1,8/3 kV				
1151010	95.0	22.1	912.0	1218
1151011	120.0	24.4	1,152.0	1496
1151012	150.0	25.9	1,440.0	1810
1151013	185.0	28.2	1,776.0	2184
1151014	240.0	30.3	2,304.0	2757
1151015	300.0	34.0	2,880.0	3407

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: барабан
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLSv см. страницу 150

Аксессуары

- Кольцевые кабельные наконечники KR/ KRT/ KRF см. страницу 927
- WT 3195 G Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 929
- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 930
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

Новинка

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T

Два одиночных кабеля с электронной сшивкой для фотогальванических установок - разъемные

Info

- **Оптимизированная конструкция кабеля - тонкие, легкие и износостойкие**
- **Ускоренная установка**
- **Идеальны для фотогальванических электроустановок**

Преимущества

- Простое разделение на два отдельных кабеля
- Оптимальный наружный диаметр кабелей, экономия места для монтажа
- Стойкие к механическим нагрузкам
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Идеальны для фотогальванических электроустановок
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Гибкие или устанавливаемые на зданиях фотогальванические электрические установки

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям, УФ-лучам, износостойкие
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах
- Без галогенов и огнестойкие
- XLR = X-Linked Standard-Reduced Twin Подтвержденное качество материалов с электронной сшивкой
- По запросам поставляется разрешенная на применение (TÜV PV1-F) версия

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к кислотам, щелочам по EN60811-2-1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- Наружная оболочка: сополимер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Идентификационный код жил
чёрный/красный
синий/красный

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
Перем. ток U_0/U: 600/1000 В
Пост. ток U_0/U: 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: 1,8 кВ пост. тока
(жила/жила, незаземленная система)

Испытательное напряжение
AC 6500 V

Температурный диапазон
Стационарный монтаж:
макс.температура жилы от -40°C до +100°C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T				
Изоляция жил: красный/черный				
0023982	2 X 2.5	9.9 x 4.8	48.0	94
0023984	2 X 4.0	10.7 x 5.2	76.8	128
0023986	2 X 6.0	11.9 x 5.8	115.2	174
0023988	2 X 10.0	14.3 x 7.0	192.0	267
Изоляция жил: цвет синий/красный				
0023983	2 X 2.5	9.9 x 4.8	48.0	94
0023985	2 X 4.0	10.7 x 5.2	76.8	128
0023987	2 X 6.0	11.9 x 5.8	115.2	174
0023989	2 X 10.0	14.3 x 7.0	192.0	267

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLS-R см. страницу 148

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные см. страницу 640
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904
- EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные см. страницу 640

ÖLFLEX® SOLAR V4A

Износостойкие кабели для фотогальванических модулей с защитной оплёткой из высококачественной стали

Info

- **Защищены от грызунов, куниц, термитов**

Преимущества

- Износостойкая оплётка из стальных проволок (класс V4A) эффективно защищает кабели от куниц, грызунов и термитов
- Стойкие к механическим нагрузкам
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов

Области применения

- Для подключения фотогальванических модулей, например на крышах животноводческих помещений, на зернохранилищах, специально в лесных местностях или на сельскохозяйственных предприятиях
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям, УФ-лучам, износостойкие
- Без галогенов и огнестойкие
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: полимер с электронной сшивкой
- Наружная оболочка: специальный полимер
- Цвет наружной оболочки: черный
- Армирование:
  оплетка из оцинкованных стальных проволок (V4A)

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрный

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр

Номинальное напряжение
Перем. ток U_0/U: 600/1000 В
Пост. ток U_0/U: 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение: 1,8 кВ пост. тока
(жила/жила, незаземленная система)

Испытательное напряжение
AC 6500 V

Температурный диапазон
Стационарный монтаж:
макс.температура жилы от -40°C до +100°C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR V4A, армированные проволокой из нерж. стали				
0025960	4.0	7.0	38.4	98
0025961	6.0	8.0	57.6	158

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® TORSION

Кабели силовые и управления для подв. прим. с торсионной нагрузкой 0,6/1 кВ

Info

- **Стойкие к кручению, механически очень гибкие, гибкие при низких температурах/90 °C (по UL)**
- **Для прокладки петлей**
- **Протестирован на погружение в соленую воду, стойкий к УФ-лучам/озону**

Преимущества

- Альтернатива с оптимальной ценой к безгалогеновым кабелям, повышенной огнестойкости и маслостойкости марки ÖLFLEX® TORSION FRNC
- Специальная конструкция компенсирует постоянно возникающие торсионные нагрузки в ветросиловых установках
- Высокая гибкость и хорошие характеристики в отношении разборки и удаления изоляции обеспечивают простой монтаж, экономию места и быструю обработку

Области применения

- Как для неподвижной/подвижной прокладки, так и для прокладки с торсионным кручением в машинах и ветросиловых установках
- Специально для прокладки петлёй между вращающимися лопастями и неподвижной опорой ветросиловой установки для подключения генераторов и управляющих блоков

Характеристики

- Торсионная стойкость до ±150°/м
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2, VW-1, FT1
- Гибкие при низких температурах (по IEC 60811/VDE 0473-811), 90 °C смеси по UL
- Стойкие к маслам по IEC 60227-1 ПВХ/ST9, протестированы на погружение в соленую воду по UL 1309
- Стойкие к УФ-лучам по ISO 4892-2-2006, метод А, и к озону по EN 50396, метод Б

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE, UL, RoHS, cUL

Конструкция

- Изоляция жил из спец. смеси на основе ПВХ: устойчивость к холоду согласно МЭК 60811-1-4/ VDE 0473-811-1-4, 90°C в соответствии с UL
- Применение талька
- Жилы скручены с шагом, оптимизированным к торсионному кручению
- Наружная оболочка из спец. смеси на основе ПВХ: устойчивость к холоду согласно IEC 60811-1-4/VDE 0473-811-1-4, 90 °C в соответствии с UL
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
По UL AWM (UL 758): style 10012 + style 20886
в соответствии с cUL AWM I A/B, cUL AWM II A/B (оба по CSA C22.2 № 210-05)

В соответствии с
По HD 21.13/VDE 0281-13 и VDE 0250-1
По UL AWM styles 10012 и 20886, а также по CSA AWM C22.2 № 210-05

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 & TW-2
см. каталог, Приложение T0

Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
По IEC/VDE: U0/U 0,6/1,0 кВ~
По UL/CSA: 1000 В

Испытательное напряжение
жила/жила: 4000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -35 до +90 °C (по UL)
Стационарный монтаж: от -40°C до +90°C (согласно UL)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® TORSION				
1150465	12 G 0.75	12.4	86.4	222.43
1150466	14 G 0.75	13.0	100.8	272.59
1150467	18 G 0.75	14.6	129.6	304.28
1150468	25 G 0.75	17.8	180.0	450.97
1150469	41 G 0.75	22.4	295.2	701
1150470	50 G 0.75	24.2	360.0	835.1
1150479	12 G 1.0	13.2	115.2	258.63
1150480	16 G 1.0	14.8	153.6	368.93
1150485	3 G 1.5	9.0	43.2	122.5
1150486	4 G 1.5	9.7	57.6	146.48
1150487	5 G 1.5	10.6	72.0	172.26
1150488	7 G 1.5	12.6	100.8	238.27
1150489	12 G 1.5	15.3	172.8	365.37
1150490	19 G 1.5	18.3	273.6	530
1150491	25 G 1.5	22.8	360.0	790.84
1150492	32 G 1.5	24.5	460.8	942.4
1150495	3 G 2.5	10.4	72.0	170.45
1150496	4 G 2.5	11.3	96.0	227.87
1150497	5 G 2.5	12.4	120.0	244.65
1150498	7 G 2.5	15.0	168.0	352.26
1150499	12 G 2.5	18.9	288.0	540
1150500	16 G 2.5	20.8	384.0	760
1150501	19 G 2.5	23.9	456.0	879.61
1150502	25 G 2.5	26.8	600.0	1126.58
1150505	3 G 4	11.9	115.2	240.57

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1150506	4 G 4	13.0	153.6	297.57
1150507	5 G 4	14.3	192.0	352.77
1150508	3 G 6	12.9	172.8	322.03
1150509	4 G 6	14.4	230.4	384.49
1150510	5 G 6	16.0	288.0	466.84
1150511	3 G 10	16.6	288.0	530.15
1150512	4 G 10	18.4	384.0	631.48
1150513	5 G 10	20.5	480.0	768.13
1150514	3 G 16	19.2	460.8	794
1150515	4 G 16	22.2	614.4	1017.78
1150516	5 G 16	24.4	768.0	1147.35
1150517	3 G 25	24.5	720.0	1133
1150518	3 X 25	24.5	720.0	1133
1150519	4 G 25	26.9	960.0	1471.23
1150520	5 G 25	29.9	1,200.0	1815.1
1150521	3 G 35	27.1	1,008.0	1521
1150522	3 X 35	27.1	1,008.0	1521
1150523	4 G 35	30.1	1,344.0	1952
1150524	5 G 35	33.7	1,680.0	2438.71
1150525	3 G 50	32.1	1,440.0	2235
1150526	3 X 50	32.1	1,440.0	2235
1150527	4 G 50	35.7	1,920.0	2866
1150528	5 G 50	39.5	2,400.0	3583.23
1150529	3 G 70	37.0	2,016.0	3150
1150530	3 X 70	37.0	2,016.0	3150
1150531	4 G 70	41.4	2,688.0	4112

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Другое исполнение по запросу / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TORSION FRNC см. страницу 155
- ÖLFLEX® FORTIS см. страницу 72

ÖLFLEX® TORSION FRNC

Морозостойкие и маслостойкие кабели для подвижного применения с торсионной нагрузкой, безгалогеновые, 0,6/1 кВ

Info

- **Стойкие к нагрузкам на изгиб и скручивание, особо гибкие**
- **Улучшенные свойства в случае пожара**
- **Сертифицированы для США и Канады**

ÖLFLEX® TORSION D FRNC

Экранированные, для подвижного применения с торсионной нагрузкой, 0,6/1 кВ

Info

- **Экранированные типы**

Преимущества

- Специальная конструкция компенсирует постоянно возникающие торсионные нагрузки в ветросиловых установках
- Высокая гибкость и хорошие характеристики в отношении разборки и удаления изоляции обеспечивают простой монтаж, экономию места и быструю обработку
- Стойкие к морской воде при эксплуатации на и вне побережья
- FRNC = не распространяют горение, не поддаются коррозии
  - уменьшение распространения горения и плотности и токсичности дымовых газов в случае пожара
  - Минимальный ущерб для зданий и производственных объектов
  - Безопасность для персонала и в местах с большой концентрацией людей
- Экран в виде обмотки из медных проволок в экранированном D исполнении обеспечивает защиту от электромагнитных помех

Области применения

- Как для неподвижной/подвижной прокладки, так и для прокладки с торсионным кручением в машинах и ветросиловых установках
- Специально для прокладки петлёй между вращающимися лопастями и неподвижной опорой ветросиловой установки для подключения генераторов и управляющих блоков

Характеристики

- Торсионная стойкость до ±150°/м
- Хорошая стойкость к атмосферным влияниям, УФ-излучениям, температурам, износостойкие
- Стойкие к многочисленным типам масел
- Без галогенов и повышенной огнестойкости
- В зависимости от количества возможна также поставка кабелей специальной конструкции по запросу клиентов

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE c UL us RoHS

- UL AWM Style 21288 / cUL AWM II A/B
- Огнестойкость:
  - без галогенов по (IEC 60754-1)
  - коррозийная активность газов по (IEC 60754-2)
  - плотность дымовых газов по (IEC 61034-2)
  - невоспламеняемость по (IEC 60332-1-2)
  - не распространяют горение по (IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25)
- Маслостойкие по EN 60811-2-1 и по UL OIL RES I и OIL RES II
- Стойкие к УФ-лучам по ISO 4892-2 и к озону по EN 50396
- Использование ведущих метрических (европейских) многопроволочных жил в соответствии со шкалой IEC номинальных сечений проводов в мм² по IEC 60228/VDE 0295, сплетенная жила класса 6 (луженая): Для преобразования в формат AWG необходимо исключить номинальные сечения AWG с нечетными номерами. Затем следующее наименьшее номинальное сечение провода по AWG необходимо сопоставить с номинальным метрическим сечением провода в мм² (согласно IEC 60228) (см. приложение T16 к техническому каталогу). Это необходимо для обеспечения того, что номинальный ток, заданный для номинального сечения провода по AWG, не превышал фактического значения номинального тока через номинальное сечение провода по IEC, которое фактически используется

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил: полиолефиновое соединение, низкий уровень дыма, без галогенов
- Жилы скручены с шагом, оптимизированным к торсионному кручению
- Оптимальное экранирование (D) в виде обмотки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой специальной смеси, черный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Силовые кабели и кабели управления: цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9
от 6 жил: цифровая маркировка
Сигнальные кабели с парной скруткой: DIN 47100

В соответствии с
UL AWM Style 21288
cUL AWM II A/B

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6/ по IEC 60228 Cl. 6
(Для соответствующих поперечных сечений кабеля US по AWG см. техническую табл. T16 в приложении)

Крутящее движение в ветровом турбинном генераторе (WTG)
TW-0 & TW-2
см. каталог, Приложение T0

Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
По IEC/VDE: U0/U 0,6/1,0 кВ~
Рабочее напряжение по UL: 1000 В

Испытательное напряжение
ÖLFLEX® TORSION FRNC
жила/жила: 4000 В
ÖLFLEX® TORSION D FRNC
жила/жила: 4000 В
жила/экран: 2000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +90 °C (UL +80 °C)
Неподвижная прокладка: от -40 до +90 °C (UL +80 °C)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® TORSION FRNC				
1150199	12 G 0.75	12.4	86.4	237
1150377	14 G 0.75	13.0	100.8	291
1150201	18 G 0.75	14.6	129.6	323
1150204	25 G 0.75	17.8	180.0	480
1150208	50 G 0.75	24.2	360.0	886
1150373	12 G 1.0	13.2	115.2	274
1150378	16 G 1.0	14.8	153.6	392
1150271	3 G 1.5	9.0	43.2	131
1150272	4 G 1.5	9.7	57.6	156

Силовые и контрольные кабели

LAPP GROUP

Для специального применения

Ветросиловые установки

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1150273	5 G 1.5	10.6	72.0	183
1150275	7 G 1.5	12.6	100.8	253
1150279	12 G 1.5	15.3	172.8	386
1150280	18 G 1.5	18.3	259.2	563
1150374	25 G 1.5	22.8	360.0	837
1150375	32 G 1.5	24.5	460.8	994
1150311	3 G 2.5	10.4	72.0	181
1150312	4 G 2.5	11.3	96.0	242
1150313	5 G 2.5	12.4	120.0	258
1150315	7 G 2.5	15.0	168.0	372
1150319	12 G 2.5	18.9	288.0	567
1150322	19 G 2.5	23.9	456.0	925
1150376	25 G 2.5	26.8	600.0	1183
1150350	3 G 4	11.9	115.2	254
1150351	4 G 4	13.0	153.6	313
1150352	5 G 4	14.3	192.0	370
1150355	3 G 6	12.9	172.8	338
1150356	4 G 6	14.4	230.4	401
1150357	5 G 6	16.0	288.0	486
1150360	3 G 10	16.6	288.0	556.1
1150361	4 G 10	18.4	384.0	658
1150362	5 G 10	20.5	480.0	799
1150366	4 G 16	22.2	614.4	1061
1150367	5 G 16	24.4	768.0	1188
1150371	4 G 25	26.9	960.0	1526
1150372	5 G 25	29.9	1,200.0	1881
1150369	5 G 35	33.7	1,680.0	2520
1150379	5 G 50	39.5	2,400.0	3710
ÖLFLEX® TORSION D FRNC — экранированные				
1150111	4 x 2 x 0.5	11.9	71.0	205
1150115	12 x 2 x 0.5	18.3	188.0	518
1150121	4 x 2 x 0.75	12.7	90.0	232
1150125	12 x 2 x 0.75	19.8	258.0	603
1150221	18 G 0.75	15.2	180.0	402
1150228	50 G 0.75	24.9	470.0	1079

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: барабан
Другое исполнение по запросу
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

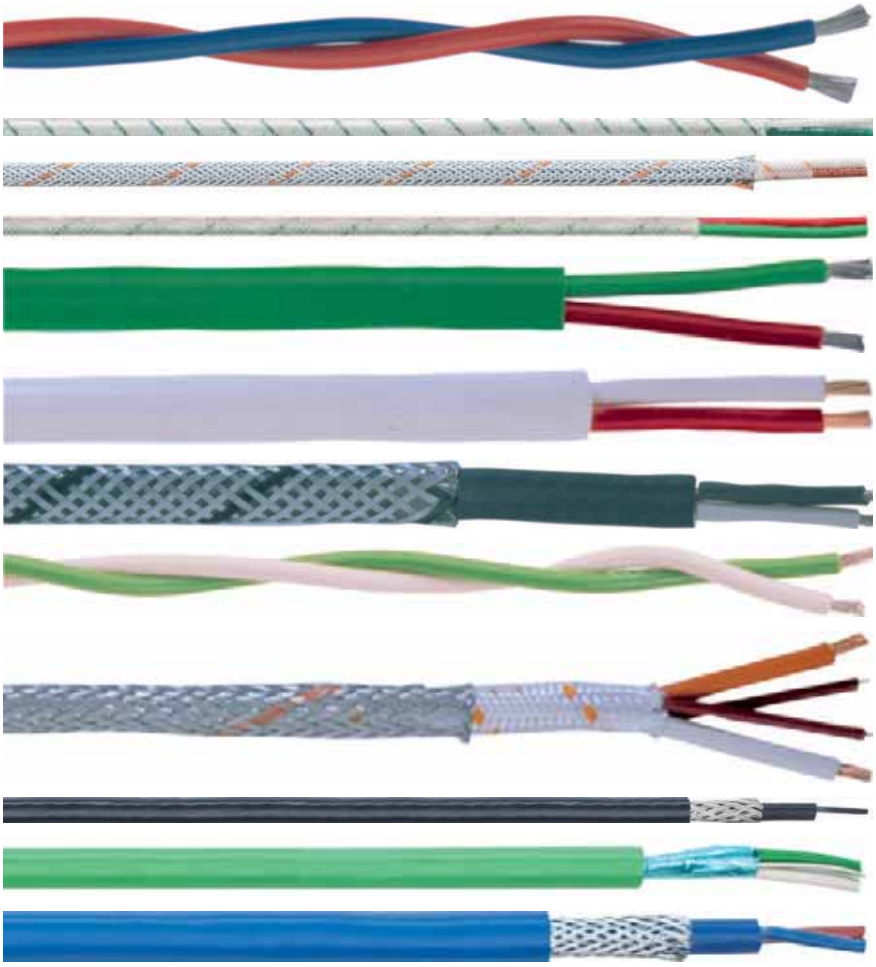
Актуальную информацию Вы найдёте на сайте www.lappukraine.com

Термопарные и компенсационные провода, однопарные

С изоляцией из ПВХ, силикона или стеклонитей

Info

- **Поставляются различных конструкций**



Технические данные

В соответствии с
Пред. отклонения по DIN
или IEC в соотв. с кл. 2

Конструкция жилы
1,5 мм²: прим. 48 x 0,20 мм
0,75 мм²: прим. 24 x 0,20 мм
0,5 мм²: прим. 16 x 0,20 мм
0,22 мм²: прим. 7 x 0,20 мм

Минимальный радиус изгиба
Без металлической оплётки:
12 x диаметр кабеля
с металлической оплёткой:
15 x наружных диаметров кабеля

Температурный диапазон
(для изоляционных материалов и оболочки)
ПВХ: от -5 до +70 °C
Силикон: от -25 до +180 °C
Стеклонити: от -25 до +200 °C

Области применения

- Термопарные и компенсационные провода используются для измерения температуры или управления производственными процессами и применяются с термопарами. Материалы изоляции и оболочки различные в зависимости от температуры окружающей среды.
- Материал жил (сплавы):
  Fe/CuNi (LX, JX)
  Токопроводящие жилы из тех же материалов, что и термо
  пара
- NiCr/Ni (KCA, KX)
  В компенсационных проводах KCA используются другие материалы для токопроводящих жил, чем для термопары
  В термопарах KX жилы проводов и сами термопары имеют одинаковые материалы с термоэлементом
- PtRh/Pt (RCB, SCB)
  для компенсационных проводов используются специальные материалы для жил, применение оригинальных материалов невозможно

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Цветовая маркировка жил
  DIN 43710
  Отрицательный провод и оболочка:
  Fe/CuNi: синий
  NiCr/Ni: зеленый
  PtRh/Pt: белый
  Положительный провод: красный
  IEC 60 584
  Положительный провод и оболочка:
  Fe/CuNi: черный
  NiCr/Ni: зеленый
  PtRh/Pt: оранжевый
  Отрицательный провод: белый

Конструкция

- Сокращения в конструкции кабеля:
  PVC: поливенилхлорид
  SIL: резиновая смесь на силиконовом каучуке
  GL: оплётка из стеклонитей
  C: экран в виде оплётки из медных проволок
  ST: экран из алюминиевой фольги
  S: оплётка из стальных проволок
- Пример конструкции кабеля PVC-PVC-S-PVC:
  - изоляция из ПВХ-пластиката
  - внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
  - оплетка из стальных проволок
  - наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- Примеры на картинке (сверху вниз):
  Fe/CuNi DIN 2x1,5 PVC
  NiCr/Ni IEC 2x1,5 GL-GL
  PtRh/Pt IEC 2x1,5 GL-GL-S
  NiCr/Ni DIN 2x1,5 SIL-GL
  NiCr/Ni DIN 2x1,5 PVC-PVC
  PtRh/Pt DIN 2x1,5 PVC-PVC
  Fe/CuNi IEC 2x1,5 SIL-SIL-S
  NiCr/Ni IEC 2x1,5 SIL
  PtRh/Pt IEC 2x1,5 SIL-GL-S
  Fe/CuNi IEC 2x0,22 PVC-PVC-C-PVC
  NiCr/Ni IEC 2x1,5 PVC-ST-PVC
  Fe/CuNi DIN 2x1,5 PVC-PVC-S-PVC

Номер артикула	Ссылка/обозначение	Термопара	Конструкция	Конструкция кабеля	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес кг/км
Термопарные или компенсационные провода 0,22 мм²								
0151051	KE 9-022 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	2 x .22	4.0		22
0161051	KE 9-022 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	2 x .22	4.0		22
0152051	KN 9-022 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC	2 x .22	4.0		22
0162051	KN 9-022 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC	2 x .22	4.0		22
0153051	KP 9-022 L	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC	2 x .22	4.0		22
0163051	KP 9-022 L	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC	2 x .22	4.0		22
0151052	KE 5-022 L-CY	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-C-PVC	2 x .22	4.9		31
0161052	KE 5-022 L-CY	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-C-PVC	2 x .22	4.9		31
0152052	KN 5-022 L-CY	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC-C-PVC	2 x .22	4.9		31
0162052	KN 5-022 L-CY	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC-C-PVC	2 x .22	4.9		31
0153052	KP 5-022 L-CY	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC-C-PVC	2 x .22	4.9		31

Силовые и контрольные кабели

LAPP GROUP

Для специального применения

Техника измерений температуры (термопарные и компенсационные провода)

Номер артикула	Ссылка/обозначение	Термопара	Конструкция	Конструкция кабеля	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес кг/км
0163052	KP 5-022 L-CY	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC-C-PVC	2 x .22	4.9		31
Термопарные или компенсационные провода 0,5 мм²								
0151030	KE 91 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	2 x .5	5.4		45
0161030	KE 91 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	2 x .5	5.4		45
0152040	KN 91 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC	2 x .5	5.4		45
0162040	KN 91 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC	2 x .5	5.4		45
0151040	KE 41 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL-S ovale	2 x .5		6.4 x 4.4	51
0161040	KE 41 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL-S ovale	2 x .5		6.4 x 4.4	51
0152030	KN 41 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x .5		6.4 x 4.4	51
0162030	KN 41 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x .5		6.4 x 4.4	51
Термопарные или компенсационные провода 0,75 мм²								
0151035	KE 92 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC	2 x .75	6.0		56
0161035	KE 92 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC	2 x .75	6.0		56
0152045	KN 92 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC	2 x .75	6.0		56
0162045	KN 92 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC	2 x .75	6.0		56
0151050	KE 42 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL-S ovale	2 x .75		6.4 x 4.4	58
0161050	KE 42 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL-S ovale	2 x .75		6.4 x 4.4	58
0152035	KN 42 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x .75		6.4 x 4.4	58
0162035	KN 42 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x .75		6.4 x 4.4	58
С изоляцией из ПВХ сеч. 1,5 мм²								
0151001	KE 1 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC	2 x 1.5	5.4		40
0161001	KE 1 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC	2 x 1.5	5.4		40
0152001	KN 1 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC	2 x 1.5	5.4		40
0162001	KN 1 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC	2 x 1.5	5.4		40
0151010	KE 9 L	Fe/CuNi	DIN LX	ПВХ-ПВХ кругом	2 x 1.5	7.1		79
0161010	KE 9 L	Fe/CuNi	IEC JX	ПВХ-ПВХ кругом	2 x 1.5	7.1		79
0152010	KN 9 L	NiCr/Ni	DIN KCA	ПВХ-ПВХ кругом	2 x 1.5	7.1		79
0162010	KN 9 L	NiCr/Ni	IEC KCA	ПВХ-ПВХ кругом	2 x 1.5	7.1		79
0154010	KXN 9 L	NiCr/Ni	DIN KX	ПВХ-ПВХ кругом	2 x 1.5	7.1		79
0164010	KXN 9 L	NiCr/Ni	IEC KX	ПВХ-ПВХ кругом	2 x 1.5	7.1		79
0153010	KP 9 L	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	ПВХ-ПВХ кругом	2 x 1.5	7.1		79
0163010	KP 9 L	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	ПВХ-ПВХ кругом	2 x 1.5	7.1		79
0151017	KE 12 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC ovale	2 x 1.5		7.2 x 4.4	69
0161017	KE 12 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC ovale	2 x 1.5		7.2 x 4.4	69
0152017	KN 12 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC ovale	2 x 1.5		7.2 x 4.4	69
0162017	KN 12 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC ovale	2 x 1.5		7.2 x 4.4	69
0154011	KE 20 L	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0164011	KE 20 L	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0154012	KN 20 L	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0164012	KN 20 L	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0154013	KXN 20 L	NiCr/Ni	DIN KX	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0164013	KXN 20 L	NiCr/Ni	IEC KX	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0154014	KP 20 L	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0164014	KP 20 L	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-ST-PVC	2 x 1.5	7.6		85
0151011	KE 9 L-S	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-S	2 x 1.5	8.0		140
0161011	KE 9 L-S	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-S	2 x 1.5	8.0		140
0152011	KN 9 L-S	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC-S	2 x 1.5	8.0		140
0162011	KN 9 L-S	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC-S	2 x 1.5	8.0		140
0157514	KE 9 L-SY	Fe/CuNi	DIN LX	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0167514	KE 9 L-SY	Fe/CuNi	IEC JX	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0157513	KN 9 L-SY	NiCr/Ni	DIN KCA	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0167513	KN 9 L-SY	NiCr/Ni	IEC KCA	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0157515	KP 9 L-SY	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
0167515	KP 9 L-SY	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	PVC-PVC-S-PVC	2 x 1.5	10.3		160
С изоляцией из силикона 1,5 мм²								
0151003	KE 1 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL	2 x 1.5	5.4		40
0161003	KE 1 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL	2 x 1.5	5.4		40
0152003	KN 1 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL	2 x 1.5	5.4		40
0162003	KN 1 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL	2 x 1.5	5.4		40
0151022	KE 15 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL круг	2 x 1.5	7.0		76
0161022	KE 15 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL круг	2 x 1.5	7.0		76
0152022	KN 15 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL круг	2 x 1.5	7.0		76
0162022	KN 15 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL круг	2 x 1.5	7.0		76
0153022	KP 15 L-SIL	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-SIL круг	2 x 1.5	7.0		76
0163022	KP 15 L-SIL	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	SIL-SIL круг	2 x 1.5	7.0		76
0151023	KE 15 L-SIL-S	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL-S круг	2 x 1.5	7.8		105
0161023	KE 15 L-SIL-S	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL-S круг	2 x 1.5	7.8		105
0152023	KN 15 L-SIL-S	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL-S круг	2 x 1.5	7.8		105
0162023	KN 15 L-SIL-S	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL-S круг	2 x 1.5	7.8		105
0153023	KP 15 L-SIL-S	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-SIL-S круг	2 x 1.5	7.8		105
0163023	KP 15 L-SIL-S	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	SIL-SIL-S круг	2 x 1.5	7.8		105
0151007	KE 4 L-SIL-S	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0161007	KE 4 L-SIL-S	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0152007	KN 4 L-SIL-S	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0162007	KN 4 L-SIL-S	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0153007	KP 4 L-SIL-S	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0163007	KP 4 L-SIL-S	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	SIL-SIL-S ovale	2 x 1.5		8.0 x 5.2	85
0151019	KE 13 L-SIL	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-GL ovale	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0161019	KE 13 L-SIL	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-GL ovale	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0152019	KN 13 L-SIL	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-GL ovale	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0162019	KN 13 L-SIL	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-GL ovale	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0153019	KP 13 L-SIL	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-GL ovale	2 x 1.5		6.0 x 3.3	50
0151015	KE 11 L-SIL-S	Fe/CuNi	DIN LX	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0161015	KE 11 L-SIL-S	Fe/CuNi	IEC JX	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0152015	KN 11 L-SIL-S	NiCr/Ni	DIN KCA	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0162015	KN 11 L-SIL-S	NiCr/Ni	IEC KCA	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0153015	KP 11 L-SIL-S	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
0163015	KP 11 L-SIL-S	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	SIL-GL-S	2 x 1.5	6.7		82
Провода с изоляцией из стеклонитей 1,5 мм²								
0151005	KE 3 L	Fe/CuNi	DIN LX	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0161005	KE 3 L	Fe/CuNi	IEC JX	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0152005	KN 3 L	NiCr/Ni	DIN KCA	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0162005	KN 3 L	NiCr/Ni	IEC KCA	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0153005	KP 3 L	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0163005	KP 3 L	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	GL-GL ovale	2 x 1.5		5.1 x 2.7	64
0151006	KE 4 L-S	Fe/CuNi	DIN LX	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0161006	KE 4 L-S	Fe/CuNi	IEC JX	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0152006	KN 4 L-S	NiCr/Ni	DIN KCA	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0162006	KN 4 L-S	NiCr/Ni	IEC KCA	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0153006	KP 4 L-S	PtRh/Pt	DIN RCB, SCB	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87
0163006	KP 4 L-S	PtRh/Pt	IEC RCB, SCB	GL-GL-S ovale	2 x 1.5		5.9 x 3.7	87

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Термопарные и компенсационные провода, многопарные

С ПВХ-изоляцией, с/без армирования из стальных проволок или экрана из фольги

Info

- **Исполнение SY - Армирование для защиты от механических нагрузок**
  Исполнение ST - Экранирование для защиты от электро-магнитных помех

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Тип Y:
  - многопроволочные жилы
  - изоляция жил из ПВХ
  - повивная скрутка жил
  - наружная оболочка из ПВХ
- Тип SY:
  - конструкция как тип Y
  - оплётка из оцинкованных стальных проволок
  - наружная оболочка из ПВХ
- Тип ST:
  - конструкция как тип Y
  - парная скрутка жил, общая скрутка пар
  - экран из алюминиевой фольги + контактная проволока
  - ПВХ оболочка
- Пример конструкции кабеля PVC-PVC-S-PVC:
  - изоляция из ПВХ-пластиката
  - внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
  - оплетка из стальных проволок
  - наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- Пример конструкции для PVC-ST-PVC:
  - изоляция из ПВХ-пластиката
  - статический экран
  - наружная оболочка из ПВХ
- Цветовая маркировка жил
  DIN 43710
  Отрицательный провод и оболочка:
  Fe/CuNi: синий
  NiCr/Ni: зеленый
  PtRh/Pt: белый
  Положительный провод: красный
  IEC 60 584
  Положительный провод и оболочка:
  Fe/CuNi: черный
  NiCr/Ni: зеленый
  PtRh/Pt: оранжевый
  Отрицательный провод: белый
- Термопарные провода обозначаются буквой X
  напр. JX (Fe/CuNi)
  Компенсационные провода обозначаются буквой C
  напр. KCA (NiCr/Ni)

Технические данные

Идентификационный код жил
От 4 жил попарно с номерами
(1-1, 2-2, 3-3, 4-4 и т. д.)

В соответствии с
Пред. отклонения по DIN или IEC в соотв. с кл. 2

Конструкция жилы
48 x 0,20 мм

Минимальный радиус изгиба
Для гибкого применения:
12,5 x наружный диаметр
Тип SY с оплеткой из стальных проволок:
15 x наружный диаметр
Тип ST с экраном из фольги:
15 x наружный диаметр

Температурный диапазон
(для изоляционных материалов и оболочки)
подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Термопара	Конструкция	Конструкция кабеля	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес кг/км
Тип Y без оплётки из стальных проволок						
0155001	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0165001	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0156001	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0166001	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0157001	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0167001	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC	4 x 1.5	8.2	130
0155002	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0165002	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0156002	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0166002	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0157002	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0167002	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC	6 x 1.5	10.2	200
0155003	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0165003	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0156003	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0166003	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	8 x 1.5	11.2	238
0155005	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	12 x 1.5	13.3	335
0165005	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	12 x 1.5	13.3	335
0155007	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	16 x 1.5	15.0	447
0165007	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	16 x 1.5	15.0	447
0156007	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	16 x 1.5	15.0	447
0166007	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	16 x 1.5	15.0	447
0155010	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC	24 x 1.5	19.0	555
0165010	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC	24 x 1.5	19.0	555
0156010	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC	24 x 1.5	19.0	555
0166010	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC	24 x 1.5	19.0	555
Тип SY с оплёткой из стальных проволок						
0155501	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0165501	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0156501	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0166501	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0157501	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0167501	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	4 x 1.5	11.4	240
0155502	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0165502	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0156502	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355

Силовые и контрольные кабели

LAPP GROUP

Для специального применения

Техника измерений температуры (термопарные и компенсационные провода)

Номер арти-кула	Термопара	Конструкция	Конструкция кабеля	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес кг/км
0166502	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0157502	PtRh/Pt	DIN-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0167502	PtRh/Pt	IEC-RCB/SCB	PVC-PVC-S-PVC	6 x 1.5	13.0	355
0155503	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0165503	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0156503	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0166503	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	8 x 1.5	13.8	410
0155505	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0165505	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0156505	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0166505	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-PVC-S-PVC	12 x 1.5	17.9	550
0155507	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	16 x 1.5	19.4	730
0165507	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	16 x 1.5	19.4	730
0155510	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-PVC-S-PVC	24 x 1.5	23.8	847
0165510	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-PVC-S-PVC	24 x 1.5	23.8	847
Тип ST со статическим общим экраном						
0158500	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0168500	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0158501	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0168501	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	2 x 2 x 1.5	11.4	145
0158503	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0168503	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0158504	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0168504	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	4 x 2 x 1.5	13.7	257
0158506	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0168506	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0158507	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0168507	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	8 x 2 x 1.5	18.3	469
0158509	Fe/CuNi	DIN-LX	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573
0168509	Fe/CuNi	IEC-JX	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573
0158510	NiCr/Ni	DIN-KCA	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573
0168510	NiCr/Ni	IEC-KCA	PVC-ST-PVC	12 x 2 x 1.5	22.2	573

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU

Кабели для намотки/размотки на барабан для легких/средних механических нагрузок

Info

- **Износостойкие и сверхмощные**
- **Пригоден для применения вне помещений**
- **В оболочку интегрирована защитная оплётка**

Преимущества

- Кабели для применения в качестве тросов для применения там, где необходимо принудительное перематывание, или для применения в буксируемых кабельных цепях
- Защитная оплетка предотвращает перекручивание кабеля и возникновение эффекта «штопорение»

Области применения

- Кабели предназначены для эксплуатации в подъемниках, конвейерах и транспортерах
- Намотка/размотка на барабан при эксплуатации без принудительного перематывания
- В сухих и влажных помещениях, вне помещений, также в технической воде
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX(R) LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1
- Хорошая химическая, термическая и механическая стойкость
- Разрешены для подключения передвижного оборудования во взрывоопасных средах по DIN VDE 0165

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE, DVE, RoHS

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип 3GI3
- В наружной оболочке интегрирована упрочняющая оплётка из синтетических нитей
- Наружная оболочка из резиновой смеси, тип 5GM3

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Разрешение на применение (нормативная документация)
VDE 0250 ч. 814 NSHTÖU

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка при намотке на барабан:
кабели с наружным диаметром < 21,5 мм
5 наружных диаметров
кабели с наружным диаметром > 21,5 мм
6,25 наружного диаметра
Подвижная прокладка при перемотке через ролики:
7,5 наружного диаметра

Номинальное напряжение
U_0/U: 600/1000 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4

Температурный диапазон
Макс. температура на жиле: +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU				
0043006	3 G 1.5	12.2	43.2	190
00430053	4 G 1.5	14.8	57.6	220
00430073	5 G 1.5	15.7	72.0	260
0043008	7 G 1.5	18.2	100.8	380
0043009	12 G 1.5	23.9	172.8	720
0043010	18 G 1.5	23.9	259.2	770
0043011	24 G 1.5	27.1	345.6	1000
0043012	30 G 1.5	30.2	432.0	1320
0043013	3 G 2.5	13.5	72.0	250
00430303	4 G 2.5	16.9	96.0	330
00430143	5 G 2.5	18.0	120.0	390
0043015	7 G 2.5	20.6	168.0	510
0043016	12 G 2.5	27.4	288.0	970
0043017	18 G 2.5	27.4	432.0	1100

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0043018	24 G 2.5	31.6	576.0	1450
0043019	30 G 2.5	36.3	720.0	1950
00430203	4 G 4	18.4	153.6	440
00430333	5 G 4	19.6	192.0	520
00430213	4 G 6	19.8	230.4	530
00430343	5 G 6	21.7	288.0	690
00430223	4 G 10	23.4	384.0	830
00430003	5 G 10	25.2	480.0	1000
00430233	4 G 16	25.5	614.4	1170
00430323	5 G 16	27.5	768.0	1400
00430243	4 G 25	32.6	960.0	1830
00430253	4 G 35	34.8	1,344.0	2280
00430263	4 G 50	40.6	1,920.0	3220
00430283	4 G 70	44.8	2,688.0	4200
00430293	4 G 95	51.2	3,648.0	5530

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 162
- ÖLFLEX® CRANE PUR см. страницу 163

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU

Кабели для намотки/размотки на барабан для средних/тяжелых механических нагрузок

Info

- **Конструкция с усиленной наружной оболочкой**
- **Центральный несущий сердечник, прочный на разрыв**
- **Для экстремальных растягивающих нагрузок**

Преимущества

- Центральный силовой элемент воспринимает воздействующие растягивающие усилия, возможны большие длины подвешивания, намотка/размотка на барабан, изменение направления.
- Когда при намотке на барабан или перемотке через ролики на кабели действуют дополнительные растягивающие усилия
- Защитная оплетка предотвращает перекручивание кабеля и возникновение эффекта «штопорение»

Области применения

- Кабели предназначены для эксплуатации в подъемниках, конвейерах и транспортерах
- Кабели предназначены для применения там, где необходима их намотка или размотка на барабан, где необходимо принудительное перематывание через ролики
- В сухих и влажных помещениях, вне помещений, также в технической воде
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX(R) LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1
- Хорошая химическая, термическая и механическая стойкость
- Разрешены для подключения передвижного оборудования во взрывоопасных средах по DIN VDE 0165

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип 3GI3
- Центральный несущий элемент
- В наружной оболочке интегрирована упрочняющая оплётка из синтетических нитей
- Наружная оболочка из резиновой смеси, тип 5GM5

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 7,5 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 600/1000 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилs заземления

Допустимая токовая нагрузка
VDE 298 ч. 4

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -25 до +60 °C
Макс. температура на жиле: +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Разрывная прочность в Н	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU					
0044008	7 G 1.5	18.8	2,000	100.8	430
0044009	12 G 1.5	25.3	2,000	172.8	820
0044010	18 G 1.5	25.3	2,000	259.2	930
0044011	24 G 1.5	30.1	2,000	345.6	1260
0044036	36 G 1.5	34.0	2,000	518.4	1650
0044015	7 G 2.5	21.6	2,000	168.0	630
0044016	12 G 2.5	29.4	2,000	288.0	1150
00440333	5 G 4	19.6	2,000	192.0	510
00440223	4 G 10	23.4	2,000	384.0	830
00440233	4 G 16	25.5	2,000	614.4	1170
00440323	5 G 16	27.5	2,400	768.0	1400
00440243	4 G 25	32.6	3,000	960.0	1850
00440253	4 G 35	34.8	4,000	1,344.0	2250
00440263	4 G 50	40.6	6,000	1,920.0	3200
00440283	4 G 70	44.8	8,000	2,688.0	4200
00440293	4 G 95	51.2	11,000	3,648.0	5550

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU см. страницу 161
- ÖLFLEX® CRANE PUR см. страницу 163

Аксессуары

- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 930
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® CRANE PUR

Кабели для намотки/размотки на барабан для легких/средних/тяжелых механических нагрузок

Info

- **Возможности многостороннего применения**
- **Оптимальный диаметр и вес**
- **Без галогенов**

Преимущества

- Значительно меньше наружный диаметр и вес по сравнению с обычными кабелями в резиновой оболочке, экономия места для монтажа
- Экономия за счёт использования маленьких барабанов, возможно изменение направления
- Когда при намотке на барабан или перемотке через ролики на кабели действуют дополнительные растягивающие усилия
- Центральный силовой элемент воспринимает воздействующие растягивающие усилия, возможны большие длины подвешивания, намотка/размотка на барабан, изменение направления.
- Защитная оплетка предотвращает перекручивание кабеля и возникновение эффекта «штопорение»

Области применения

- Кабели предназначены для эксплуатации в подъемниках, конвейерах и транспортерах
- Кабели предназначены для применения там, где необходима их намотка или размотка на барабан, где необходимо принудительное перематывание через ролики
- В сухих и влажных помещениях, вне помещений, также в технической воде
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX(R) LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5

Характеристики

- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Маслостойкие по EN 60811-2-1
- Хорошая химическая, термическая и механическая стойкость
- Разрешены для подключения передвижного оборудования во взрывоопасных средах по DIN VDE 0165

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил смесью на основе термопластичного эластомера
- Центральный несущий элемент
- В наружной оболочке интегрирована упрочняющая оплётка из синтетических нитей
- Наружная оболочка из безгалогеновой полиуретановой смеси

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 7,5 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 600/1000 V

Испытательное напряжение
3500 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Допустимая токовая нагрузка
VDE 298 ч. 4

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: -40 °C
Макс. температура на жиле: +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Разрывная прочность в Н	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE PUR					
0045207	4 G 1.5	10.9	500	57.6	169
0045209	5 G 1.5	11.6	1,000	72.0	197
0045210	7 G 1.5	12.9	2,500	100.8	239
0045211	12 G 1.5	17.6	2,500	172.8	401
0045212	18 G 1.5	17.5	2,500	259.2	507
0045213	24 G 1.5	20.7	2,500	345.6	673
0045215	30 G 1.5	32.5	3,000	432.0	1530
0045214	36 G 1.5	31.4	3,000	518.4	1011
0045216	4 G 2.5	12.2	500	96.0	227
0045218	5 G 2.5	13.2	2,000	120.0	274
0045220	7 G 2.5	15.4	3,000	168.0	358
0045221	12 G 2.5	21.6	3,000	288.0	619
0045222	18 G 2.5	21.5	3,000	432.0	793
0045223	24 G 2.5	25.5	3,000	576.0	1123
0045224	30 G 2.5	34.7	3,000	720.0	1641
0045225	4 G 4	14.3	1,000	153.6	341
0045227	5 G 4	15.5	2,000	192.0	411
0045228	4 G 6	16.6	1,500	230.4	457
0045229	5 G 6	17.7	2,000	288.0	538
0045230	4 G 10	19.2	2,000	384.0	674
0045237	5 G 10	21.6	2,500	480.0	825
0045231	4 G 16	22.2	2,500	614.4	966
0045238	5 G 16	25.6	3,500	768.0	1222
0045232	4 G 25	27.6	3,500	960.0	1506
0045233	4 G 35	31.0	4,500	1,344.0	2004
0045234	4 G 50	36.1	6,000	1,920.0	2838
0045240	3x25+3G6	25.7	2,000	892.8	1380
0045241	3x35+3G6	27.6	2,500	1,180.8	1695
0045242	3x50+3G10	32.1	3,500	1,728.0	2307
0045235				403.0	

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU см. страницу 161
- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 162

Аксессуары

- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® CRANE

Кабели в резиновой оболочке, особо гибкие, стойкие к атмосферным влияниям, с несущим сердечником

Info

- **Пригоден для применения вне помещений**
- **С несущим сердечником**
- **Также для применения в буксируемых кабельных цепях и кабельных тележках**

Преимущества

- Для экстремальных условий эксплуатации, стойкие к атмосферным влияниям
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости
- Кабели с макс. числом жил до 24 могут применяться для прокладки в буксируемых кабельных цепях

Области применения

- Предназначены для применения во всех машинах и оборудовании, которые постоянно подвергаются воздействию суровых погодных условий
- Для применений в особых условиях, например в технической или морской воде
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX(R) LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5
- При особо гибком применении, пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® FD в траковых цепях, см. табл. T3 в приложении

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Кабели не предназначены для принудительного наматывания на барабаны, перематывания через ролики под нагрузкой!
- Предел прочности на разрыв несущего сердечника см. в таблице
- Кабели должны монтироваться так, чтобы несущий сердечник воспринимал воздействующие растягивающие усилия
- Необходимая гибкость жил не должна нарушаться захватами

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Специальный несущий сердечник для защиты кабеля от растягивающих нагрузок
- Наружная оболочка: резиновая смесь, тип EM 2

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
VDE 0250

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
0,15 мм диаметр проволок для сеч. 1,0 мм²
0,20 мм диаметр проволоки для сеч. от 1,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 12,5 наружного диаметра

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -25 до +80 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Разрывная прочность в Н	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE					
0039001	2 X 1.0	7.4	300	19.2	89
0039002	3 G 1.0	8.3	300	28.8	106
00390033	4 G 1.0	8.9	300	38.4	127
00390043	5 G 1.0	10.4	300	48.0	149
0039107	7 G 1.0	12.9	300	67.2	206
0039109	9 G 1.0	14.4	300	86.4	281
0039054	12 G 1.0	18.5	360	115.2	422
0039116	16 G 1.0	17.9	480	153.6	407
0039055	18 G 1.0	19.2	540	172.8	451
0039120	20 G 1.0	20.5	600	192.0	530
0039056	24 G 1.0	22.1	720	230.4	646
0039057	36 G 1.0	26.1	1,080	345.6	863
0039148	48 G 1.0	29.6	1,440	460.8	1222
0039017	2 X 1.5	8.0	300	28.8	108
0039018	3 G 1.5	8.7	300	43.2	128
00390193	4 G 1.5	9.9	300	57.6	158
00390203	5 G 1.5	10.9	300	72.0	188
0039061	7 G 1.5	14.0	315	100.8	260
0039208	8 G 1.5	15.2	360	115.2	300
0039209	9 G 1.5	15.9	405	129.6	375
0039210	10 G 1.5	17.0	450	144.0	427

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Разрывная прочность в Н	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0039058	12 G 1.5	19.9	540	172.8	557
0039059	18 G 1.5	20.9	810	259.2	608
0039060	24 G 1.5	23.4	1,080	345.6	825
0039034	2 X 2.5	9.7	300	48.0	145
0039035	3 G 2.5	10.2	300	72.0	173
00390363	4 G 2.5	11.6	300	96.0	219
00390373	5 G 2.5	12.4	375	120.0	259
0039307	7 G 2.5	16.6	525	168.0	378
0039309	9 G 2.5	18.9	675	216.0	518
0039312	12 G 2.5	23.3	900	288.0	770
0039316	16 G 2.5	22.8	1,200	384.0	749
0039318	18 G 2.5	24.4	1,350	432.0	837
0039324	24 G 2.5	28.5	1,800	576.0	1184
0039336	36 G 2.5	33.2	2,700	864.0	1634
00390463	4 G 4	15.2	480	153.6	307
00390473	5 G 4	16.8	600	192.0	394
00390483	4 G 6	16.8	720	230.4	409
00390493	5 G 6	19.2	900	288.0	528
00390503	4 G 10	21.8	1,200	384.0	698
00390513	5 G 10	24.6	1,500	480.0	853
00390523	4 G 16	25.4	1,920	614.4	974
00390533	5 G 16	28.0	2,400	768.0	1226

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU см. страницу 161
- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 162

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 654

ÖLFLEX® CRANE 2S

Морозостойкие, в обол. из ПВХ-пластиката со стальными диаметрально расположенными сердечниками

Info

- **Двойной коэффициент запаса**

Преимущества

- Растягивающие усилия, возникающие в этих кабелях, воспринимаются двумя стальными сердечниками (тросами), диаметрально расположенными и связанными с наружной оболочкой
- Предел прочности на разрыв несущего сердечника 2100 Н

Области применения

- Кабели предназначены для подключения панелей управления
- Используются как самонесущие кабели
- Возможно применение вне помещений
- Внимание: Кабели не для лифтов!
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Поверх скрученных жил специальная обмотка для улучшения подвижности элементов конструкции кабеля
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката
- Стальные сердечники диаметрально расположены и связаны с наружной оболочкой

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
VDE 0250

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 20 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилs заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -15 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Ø кабеля, мм	Расстояние между несущими сердечниками, мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE 2S					
0027503	8 G 1.5	14.7	20	115.0	372.5
0027504	12 G 1.5	16.2	21	172.8	439
0027505	20 G 1.5	20.1	25	288.0	674

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905

ÖLFLEX® LIFT

Кабели для лифтов в оболочке из ПВХ-пластиката, гибкие при низких температурах с несущим сердечником

Info

- **Высокая экономичность**
- **Длина подвешивания до 90 м**
- **VDE испытания и регистрация**

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Оптимальная цена и высокая экономичность
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости

Области применения

- Стандартные кабели для лифтостроения, для надежной эксплуатации лифтов
- Возможна прокладка кабелей в лифтах вне помещений
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX(R) LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Стойкие к атмосферным влияниям

Разрешение на применение (нормативная документация)

- VDE регистр. № 7039

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Несущий сердечник из пеньковых или кевларовых нитей
- Обмотка лентой флиз под наружной оболочкой
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Длина подвешивания
см. таблицу

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 20 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -15 до +70 °C

Соответствует стандартам VDE
VDE регистр. № 7039

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Длина подвешивания макс., м	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® LIFT					
0027020	7 G 1.0	11.5	80	67.2	178
0027022	12 G 1.0	16.3	80	115.2	332
0027024	18 G 1.0	16.4	70	172.8	405
0027027	24 G 1.0	19.4	60	230.4	533.25
0027029	36 G 1.0	25.1	90	345.6	887

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® LIFT T см. страницу 167
- ÖLFLEX® LIFT S см. страницу 168

Аксессуары

- Клиновидные зажимы для круглых кабелей
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® LIFT T

Морозостойкие, в оболочке из ПВХ, с защитной оплёткой и несущим сердечником

Info

- **Износостойкая конструкция кабеля**
- **Длина подвешивания до 110 м**
- **VDE испытания и регистрация**

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Стойкие к механическим нагрузкам даже при большой длине подвешивания
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости

Области применения

- Стандартные кабели для лифтостроения, для надежной эксплуатации лифтов
- Возможна прокладка кабелей в лифтах вне помещений
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX(R) LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Стойкие к атмосферным влияниям
- Гибкие при низких температурах

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE DVE RoHS

- VDE регистр. № 7040

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Несущий сердечник из пеньковых или кевларовых нитей
- Обмотка лентой флиз под наружной оболочкой
- Защитная оплётка из комбинации текстильных нитей
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Длина подвешивания
см. таблицу

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 20 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -15 до +70 °C

Соответствует стандартам VDE
VDE регистр. № 7040

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Длина подвешивания макс., м	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® LIFT T					
0027506	12 G 0.75	18.1	110	86.0	360
0027507	18 G 0.75	18.3	110	129.6	460
0027508	24 G 0.75	21.0	80	172.8	530
0027001	7 G 1.0	14.5	80	67.0	225
0027002	12 G 1.0	19.2	80	115.0	410
0027008	18 G 1.0	19.5	70	172.8	475
0027004	20 G 1.0	20.3	70	192.0	525
0027005	24 G 1.0	22.1	60	230.0	600
0027007	36 G 1.0	28.6	90	345.6	950
0027006	28 G 1,0 + 2 x (0,5) C	25.2	90	293.0	765

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® LIFT см. страницу 166
- ÖLFLEX® LIFT S см. страницу 168

Аксессуары

- Клиновидные зажимы для круглых кабелей
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® LIFT S

Гибкие при низких температурах, в оболочке из ПВХ, с защитной оплёткой, со стальным несущим сердечником

Info

- **Износостойкая конструкция кабеля**
- **Длина подвешивания до 150 м**

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Практика и длительные испытания показали, что кабели могут выдерживать и экстремальные нагрузки
- Большие длины подвешивания благодаря стальному сердечнику
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости

Области применения

- Стандартные кабели для лифтостроения, для надежной эксплуатации лифтов
- Возможна прокладка кабелей в лифтах вне помещений
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу, для кабелей ÖLFLEX(R) LIFT см. приложение к каталогу, техническая табл. T5

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Стойкие к атмосферным влияниям
- Гибкие при низких температурах

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Несущий сердечник из стали
- Обмотка лентой флиз под наружной оболочкой
- Защитная оплётка из комбинации текстильных нитей
- Наружная оболочка из специального ПВХ-пластиката

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Длина подвешивания
см. таблицу

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 20 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
4000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -15 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Длина подвешивания макс., м	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® LIFT S					
0027009	24 G 1.0	22.1	150	230.0	680
0027010	36 G 1.0	28.6	150	345.6	1092

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® LIFT см. страницу 166
- ÖLFLEX® LIFT T см. страницу 167

Аксессуары

- Клиновидные зажимы для круглых кабелей
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

ÖLFLEX® CRANE F

Плоские кабели в резиновой оболочке, стойкие к атмосферным влияниям

Info

- **Для применения в кабельных тележках вне помещений**
- **Монтаж в ограниченном пространстве**
- **Также для применения в буксируемых кабельных цепях и лифтах**

Преимущества

- Для экстремальных условий эксплуатации, стойкие к атмосферным влияниям
- Плоским кабелям требуется меньше места, чем круглым
- Имеют гораздо, меньший радиус изгиба в сравнении с круглыми кабелями

Области применения

- В грузоподъёмных кранах на строительных площадках и судостроительных заводах, для неподвижной и подвижной прокладки в кабельных тележках
- Канализационные очистные сооружения, сталелитейные заводы, высокостеллажные склады
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Жилы из медных лужёных или нелужёных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Наружная оболочка из специальной резиновой смеси

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
VDE 0250 (NGFLGÖU)

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm

Конструкция жилы
Медная жила по VDE 0295/IEC 60228
сеч. до 25 мм² - сверхгибкий кл. гибкости 6
сеч. от 35 мм² - гибкий, кл. гибкости 5

Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -25 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE F				
0041041	4 G 1.5	17.5 x 6.2	57.6	200
0041042	5 G 1.5	21.5 x 6.2	72.0	240
0041043	7 G 1.5	29.0 x 6.2	100.8	360
0041044	8 G 1.5	31.5 x 6.2	115.0	370
0041045	10 G 1.5	40.0 x 6.5	144.0	520
0041046	12 G 1.5	47.0 x 6.5	172.8	620
0041047	4 G 2.5	21.0 x 7.5	96.0	280
0041048	5 G 2.5	27.0 x 7.5	120.0	400
0041049	7 G 2.5	35.0 x 7.5	168.0	520
0041050	8 G 2.5	39.0 x 7.5	192.0	550
0041051	12 G 2.5	56.0 x 8.0	288.0	800
0041052	4 G 4	26.0 x 9.0	153.6	410
0041053	7 G 4	42.0 x 9.0	268.8	700
0041054	4 G 6	29.0 x 9.5	230.0	600
0041055	5 G 6	35.0 x 9.5	288.0	650
0041056	7 G 6	42.0 x 9.5	403.0	850
0041057	4 G 10	33.0 x 11.0	384.0	800
0041058	5 G 10	44.0 x 11.0	480.0	1000
0041059	4 G 16	38.0 x 13.0	614.0	1150
0041060	4 G 25	49.5 x 15.0	960.0	1700
0041061	4 G 35	55.0 x 17.0	1,344.0	2360
0041062	4 G 50	63.0 x 19.0	1,920.0	3000
0041063	4 G 70	71.0 x 22.0	2,688.0	4000

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® LIFT F см. страницу 171

Аксессуары

- Кабельные тележки - системы см. страницу 970
- Клиновидные зажимы для плоских кабелей

Новинка

ÖLFLEX® CRANE CF

Плоские экранированные кабели в резиновой оболочке, стойкие к атмосферным влияниям

Info

- **Для применения в кабельных тележках вне помещений**
- **Соответствующая электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Для экстремальных условий эксплуатации, стойкие к атмосферным влияниям
- Плоским кабелям требуется меньше места, чем круглым
- Имеют гораздо, меньший радиус изгиба в сравнении с круглыми кабелями
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В грузоподъёмных кранах на строительных площадках и судостроительных заводах, для неподвижной и подвижной прокладки в кабельных тележках
- Канализационные очистные сооружения, сталелитейные заводы, высокостеллажные склады
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Жилы из медных лужёных или нелужёных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Индивидуальное экранирование:
  - обмотка плёнкой
  - оплётка из медных лужёных проволок
  - обмотка плёнкой
- Наружная оболочка из специальной резиновой смеси

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
VDE 0250 NGFLGOEU (неэкранированные)

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm

Конструкция жилы
Медная жила по VDE 0295/IEC 60228
сеч. до 25 мм² - сверхгибкий кл. гибкости 6
сеч. от 35 мм² - гибкий, кл. гибкости 5

Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -25 до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CRANE CF				
0041075	4 G 1.5	18.5 x 6.5	79.0	220
0041076	8 G 1.5	36.0 x 7.5	155.0	470
0041077	12 G 1.5	54.5 x 8.5	238.0	745
0041078	4 G 2.5	22.5 x 7.5	141.0	320
0041079	12 G 2.5	69.5 x 9.5	499.0	1180
0041080	4 G 4	29.0 x 10.5	219.0	505
0041081	4 G 6	31.0 x 10.5	302.0	605
0041082	4 G 10	36.0 x 11.5	472.0	840
0041083	4 G 16	41.5 x 13.5	687.0	1180
0041084	4 G 25	47.0 x 15.0	1,114.0	1605
0041085	4 G 35	55.0 x 17.0	1,482.0	2520
0041086	4 G 50	66.0 x 20.5	2,238.0	3000

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE F см. страницу 169
- ÖLFLEX® LIFT F см. страницу 171

Аксессуары

- Кабельные тележки - системы см. страницу 970
- Клиновидные зажимы для плоских кабелей

ÖLFLEX® LIFT F

Плоские кабели в оболочке из ПВХ-пластиката, гибкие при низких температурах

Info

- **Для применения в кабельных тележках**
- **Монтаж в ограниченном пространстве**
- **Также для применения в буксируемых кабельных цепях и лифтах**

Преимущества

- Плоским кабелям требуется меньше места, чем круглым
- Имеют гораздо, меньший радиус изгиба в сравнении с круглыми кабелями

Области применения

- Для грузоподъемных механизмов, транспортных устройств
- Подъемные краны в помещениях и высокостеллажные склады
- Кабели силовые для подвижных частей машин
- Согласно стандартам VDE кабели могут использоваться в качестве кабелей управления в лифтах с длиной подвешивания до 35 м и максимальной скоростью движения 1,6 м/с
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Соответствуют требованиям плоских кабелей из ПВХ H07VVH6-F по гармонизированным стандартам

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
EN 50214/VDE 0283-2 (H05VVH6-F и H07VVH6-F)

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Типы на U0/U 300/500 В, жилы гибкие по VDE 0295, кл. гибкости 5 или по IEC 60228, кл. 5
Типы на U0/U 450/750 В, жилы гибкие по VDE 0295, кл. гибкости 6 или по IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр

Номинальное напряжение
До 1,0 мм²: U0/U: 300/500 В
сеч. от 1,5 мм²: U0/U: 450/750 В

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижное применение:
от 0 до +70 °C (до 1,0 мм²)
от -15 до +70 °C (от 1,5 мм²)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружные размеры, ширина x высота, мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® LIFT F				
Ном. напряжение U0/U: 300/500 В, температурный диапазон: от 0 до +70 °C				
0042020	12 G 1.0	36.0 x 4.7	115.0	392
0042021	16 G 1.0	48.5 x 4.7	153.6	521
0042022	20 G 1.0	59.0 x 4.7	192.0	645
0042023	24 G 1.0	71.5 x 4.7	230.0	772
Номинальное напряжение U0/U: 450/750 В, Температурный диапазон: от -15 до +70 °C				
00420013	4 G 1.5	15.5 x 5.2	57.6	132
00420023	5 G 1.5	19.7 x 5.2	72.0	170
0042003	7 G 1.5	27.0 x 5.2	100.8	236
0042004	8 G 1.5	29.0 x 5.2	115.0	266
0042005	10 G 1.5	36.5 x 5.2	144.0	333
0042006	12 G 1.5	42.0 x 5.2	172.8	422
00420073	4 G 2.5	19.0 x 5.9	96.0	206
00420083	5 G 2.5	24.0 x 5.9	120.0	257
0042009	7 G 2.5	32.5 x 5.9	168.0	345
0042010	8 G 2.5	35.0 x 5.9	192.0	390
0042050	12 G 2.5	52.5 x 5.9	288.0	580
00420113	4 G 4	21.0 x 6.8	153.6	343
0042012	7 G 4	38.0 x 6.8	268.8	589
00420133	4 G 6	24.0 x 7.3	230.0	425
00420143	4 G 10	30.5 x 9.5	384.0	709
00420153	4 G 16	35.0 x 10.8	614.0	1015
00420163	4 G 25	42.0 x 13.0	960.0	1366

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE F см. страницу 169

Аксессуары

- Кабельные тележки - системы см. страницу 970
- Клиновидные зажимы для плоских кабелей

ÖLFLEX® HEAT 105 MC

Силовые кабели с цветовой маркировкой жил в оболочке из ПВХ-пластиката повышенной термостойкости

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Приблизительно на 30 % больше температурный диапазон по сравнению с кабелями в оболочке из стандартного ПВХ-пластиката

Области применения

- Для подключения электродвигателей, трансформаторов, катушек, оборудования, машин, приборов, распределительных шкафов и устройств с высокой рабочей температурой или температурой окружающей среды

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- При комнатных температурах стойкие к многочисленным типам масел, солям и другим химическим веществам
- Хорошая стойкость к УФ-лучам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил на основе термостойкого ПВХ-пластиката
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из термостойкого ПВХ-пластиката, черный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 7 жил:
цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T 7 в приложении

В соответствии с
VDE 0281 или 0250

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl. 5 от 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2500 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилs заземления

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -20 до +90 °C
кратковременно: +105 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 105 MC				
0026001	2 X 0.75	6.2	14.4	53
0026002	3 G 0.75	6.5	21.6	62
00260033	4 G 0.75	7.1	28.8	76
00260043	5 G 0.75	8.0	36.0	95
0026005	7 G 0.75	9.7	50.0	113
0026006	2 X 1	6.5	19.2	61
0026007	3 G 1	6.9	29.0	74
00260083	4 G 1	7.7	38.4	89
00260093	5 G 1	8.4	48.0	110
0026010	7 G 1	10.2	67.0	130
0026011	2 X 1.5	7.5	29.0	78
0026012	3 G 1.5	8.1	43.2	98
00260133	4 G 1.5	8.9	57.6	122
00260143	5 G 1.5	10.0	72.0	144
0026015	7 G 1.5	12.3	101.0	180

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® HEAT 145 MC*

Кабели с электронной сшивкой материалов для областей применения с повышенными требованиями

Info

- **Улучшенные свойства в случае пожара**
- **Класс напряжения с сечением от 1,5 мм²: 450/750 В**
- **Внимание: будут исключены из каталога!**

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Безопасность в зонах с большой концентрацией людей
- Снижение распространения огня и плотности дымовых газов и их токсичности в случае пожара
- Минимальный ущерб зданий и дорогостоящего оборудования кислотными парами, образующимися в результате горения
- Сертифицированы для морского применения

Области применения

- Для разводки или подключения светильников, нагревательных приборов, распределительных устройств в машиностроении, аппаратостроении, производстве промышленного оборудования
- Для применения в транспортных системах, а также вне помещений

Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
  Огнестойкие по IEC 60332-1-2
  Не распространяют горение по IEC 60332-3-24 или IEC 60332-3-25
- Хорошая стойкость к влаге, озону и УФ-лучам
- Износостойкие и стойкие к насечкам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка на базе полиолефинового сополимера с электронной сшивкой, цвет черный

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 7 жил:
с белой маркировкой (с зел/жел)

В соответствии с
GL (Germanischer Lloyd)

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl. 5 от 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
До 1,0 мм² U0/U 300/500 В
От 1,5 мм² U0/U 450/750 В
0,6/1,0 кВ от 1,5 мм² при неподвижной и защищенной прокладке

Испытательное напряжение
3500 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -55 до +125 °C
кратковременно: до +145 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 145 MC 300/500 V				
0026805	2 X 0.75	5.9	14.4	40
0026806	3 G 0.75	6.2	21.6	53
00268073	4 G 0.75	6.9	28.8	69
00268083	5 G 0.75	7.7	36.0	86
0026815	2 X 1	6.3	19.2	50
0026816	3 G 1	6.8	28.8	67
00268173	4 G 1	7.4	38.4	87
00268183	5 G 1	8.3	48.0	107
0026819	7 G 1	9.9	67.2	152
ÖLFLEX® HEAT 145 MC 450/750 V				
0026825	2 X 1.5	7.6	28.8	71
0026826	3 G 1.5	8.1	43.2	96
00268273	4 G 1.5	8.8	57.6	123
00268293	5 G 1.5	9.8	72.0	156
0026830	7 G 1.5	12.0	101.0	224
0026831	10 G 1.5	14.6	144.0	322
0026832	12 G 1.5	14.6	173.0	316
0026833	16 G 1.5	16.2	230.0	415
0026837	25 G 1.5	21.1	360.0	731
0026838	2 X 2.5	9.0	48.0	102
0026839	3 G 2.5	9.8	72.0	145
00268403	4 G 2.5	10.8	96.0	189
00268413	5 G 2.5	12.0	120.0	235
0026842	7 G 2.5	14.6	168.0	344
00268503	4 G 4	12.2	153.6	276
00268513	5 G 4	13.5	192.0	334
00268563	5 G 6	15.4	288.0	494

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex см. страницу 141

ÖLFLEX® HEAT 145 C MC*

Кабели с электронной сшивкой материалов для областей применения с повышенными требованиями

Info

- **Улучшенные свойства в случае пожара**
- **Экранированные, для оптимальной электромагнитной совместимости**
- **Внимание: будут исключены из каталога!**

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Безопасность в зонах с большой концентрацией людей
- Снижение распространения огня и плотности дымовых газов и их токсичности в случае пожара
- Минимальный ущерб зданий и дорогостоящего оборудования кислотными парами, образующимися в результате горения
- Сертифицированы для морского применения
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Для разводки или подключения светильников, нагревательных приборов, распределительных устройств в машиностроении, аппаратостроении, производстве промышленного оборудования
- Для применения в транспортных системах, а также вне помещений

Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
  Огнестойкие по IEC 60332-1-2
  Не распространяют горение по IEC 60332-3-24 или IEC 60332-3-25
- Хорошая стойкость к влаге, озону и УФ-лучам
- Износостойкие и стойкие к насечкам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Повивная скрутка жил
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка на базе полиолефинового сополимера с электронной сшивкой, цвет черный

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (без жилы заземления ж/з)

В соответствии с
GL (Germanischer Lloyd)

Удельное объемное сопротивление изоляции
>2 TOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl. 5 от 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр

Номинальное напряжение
До 1,0 мм² U0/U 300/500 В
От 1,5 мм² U0/U 450/750 В
0,6/1,0 кВ от 1,5 мм² при неподвижной и защищенной прокладке

Испытательное напряжение
жила/жила 3500 В
жила/экран 2500 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -55 до +125 °C
кратковременно: до +145 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC, экранированные, 300/500 В				
0026908	2 X 0.75	6.9	38.0	79
0026909	3 X 0.75	6.9	50.0	96
0026910	4 X 0.75	7.6	58.0	116
0026911	5 X 0.75	8.3	70.0	139
0026912	7 X 0.75	9.9	84.9	186
0026916	2 X 1	7.0	43.3	90
0026917	3 X 1	7.4	56.0	104
0026918	4 X 1	8.1	66.0	129
0026919	5 X 1	8.9	95.0	153
0026920	7 X 1	10.5	109.0	211
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC, экранированные, 450/750 В				
0026924	2 X 1.5	8.2	58.0	114
0026925	3 X 1.5	8.7	71.0	132
0026926	4 X 1.5	9.4	86.0	163
0026927	5 X 1.5	10.5	104.0	200
0026928	7 X 1.5	12.6	136.0	273
0026932	2 X 2.5	9.8	96.0	157
0026933	3 X 2.5	10.4	146.0	198
0026934	4 X 2.5	11.5	150.0	236
0026935	5 X 2.5	12.6	200.0	287
0026938	4 X 4	12.8	220.0	317
0026939	5 X 4	14.3	259.0	376

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex см. страницу 142

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-SC см. страницу 719
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

Кабели с изоляцией из силикона с расширенным температурным диапазоном

Info

- **Классическая конструкция для многостороннего применения**

Преимущества

- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO2 имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, в которых изолирующие материалы обычных кабелей и проводов спустя короткое время становятся хрупкими и трескаются
- Типичное применение
  - сталелитейные и металлургич. заводы
  - цементные и керамические заводы
  - механизмы для выпечки и строительство промышленных печей
  - производство электродвигателей
  - сауны и солярии
  - термоэлементы и нагреват. приборы
  - осветительная техника
  - производство вентиляторов
  - техника кондиционирования
  - переработка пластмасс
  - производство трансформаторов и генераторов
  - строительство ветросиловых систем

Характеристики

- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил на основе силикона
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона, цвет красно-коричневый

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Удельное объемное сопротивление изоляции
>200 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF				
0046001	2 X 0.75	6.4	14.4	59
0046002	3 G 0.75	6.8	21.6	70
00460033	4 G 0.75	7.6	28.8	89
00460043	5 G 0.75	8.5	36.0	112
0046005	6 G 0.75	9.2	43.2	131
0046006	7 G 0.75	9.2	50.4	136
0046007	2 X 1	6.6	19.2	66
0046008	3 G 1	7.0	29.0	79
00460093	4 G 1	7.9	38.4	101
00460103	5 G 1	8.8	48.0	127
0046012	7 G 1	9.5	67.0	156
0046013	2 X 1.5	7.6	29.0	90
0046014	3 G 1.5	8.0	43.0	109
00460153	4 G 1.5	8.8	58.0	134
00460163	5 G 1.5	9.6	72.0	163
0046018	7 G 1.5	10.4	101.0	202
0046039	12 G 1.5	14.0	173.0	361
0046040	16 G 1.5	16.2	230.4	478
0046041	20 G 1.5	17.5	288.0	574

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0046042	24 G 1.5	19.8	345.6	720
0046019	2 X 2.5	8.8	48.0	128
0046020	3 G 2.5	9.7	72.0	167
00460213	4 G 2.5	10.6	96.0	206
00460223	5 G 2.5	11.6	120.0	251
0046024	7 G 2.5	12.6	168.0	313
0046025	2 X 4	10.8	76.8	196
0046026	3 G 4	11.5	115.0	241
00460273	4 G 4	12.6	154.0	300
00460283	5 G 4	14.0	192.0	374
0046030	7 G 4	15.6	269.0	486
0046031	2 X 6	12.4	116.0	268
0046032	3 G 6	13.2	173.0	333
00460333	4 G 6	14.7	230.0	425
00460343	5 G 6	16.6	288.0	538
0046036	7 G 6	18.6	403.0	705
00460373	4 G 10	19.4	384.0	707
00460453	5 G 10	21.6	480.0	878
00460383	4 G 16	21.4	614.0	1004

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF см. страницу 176
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF см. страницу 179

ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF

Термостойкие кабели из силикона по европейским стандартам с повышенной механической прочностью

Info

- **Применение в различных странах наряду с проверенным качеством EWKF**

Преимущества

- Благодаря соответствию гармонизированным стандартам для применения в Европе
- Смеси на основе силикона, стойкие к надрезам и разрыву, предотвращают механические повреждения
- Больший срок службы при применении в экстремальных условиях, чем у стандартных кабелей H05SS-F
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO2 имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды и дополнительно с высокими механическими нагрузками
- Типичное применение
  - сталелитейные и металлургич. заводы
  - цементные и керамические заводы
  - механизмы для выпечки и строительство промышленных печей
  - производство эелектродвигателей
  - сауны и солярии
  - термоэлементы и нагреват. приборы
  - осветительная техника
  - производство вентиляторов
  - техника кондиционирования
  - переработка пластмасс
  - производство трансформаторов и генераторов
  - строительство ветросиловых систем

Характеристики

- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- EWKF-формула: прочность к надрезам, раздиру, насечкам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE HAR RoHS

- HD 22.15 S2 (H05SS-F)

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил на основе силикона EWKF
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона EWKF, стойкая к надрезам, раздиру, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении

Разрешение на применение (нормативная документация)
HD 22.15 S2 (H05SS-F)

Удельное объемное сопротивление изоляции
>200 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF				
0046900	2 X 0.75	6.4	14.4	54
0046901	3 G 0.75	7.0	21.6	67
00469023	4 G 0.75	7.6	28.8	87
00469033	5 G 0.75	8.5	36.0	105
0046904	2 X 1	6.8	19.2	63
0046905	3 G 1	7.2	28.8	81
00469063	4 G 1	7.9	38.4	98
00469073	5 G 1	8.8	48.0	121
0046908	2 X 1.5	8.4	28.8	84
0046909	3 G 1.5	8.9	43.2	103
00469103	4 G 1.5	9.9	57.6	128
00469113	5 G 1.5	10.9	72.0	154
0046912	2 X 2.5	9.8	48.0	141
0046913	3 G 2.5	10.4	72.0	158
00469143	4 G 2.5	11.6	96.0	195
00469153	5 G 2.5	12.9	120.0	241
0046916	3 G 4	12.3	115.2	239
00469173	4 G 4	13.7	153.6	312
0046919	3 G 6	14.0	172.8	345
00469203	4 G 6	15.6	230.4	451

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF см. страницу 179
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C см. страницу 180

ÖLFLEX® HEAT 180 MS

В оболочке из силикона, разрешенные к применению в Северной Америке (признаны AWM)

Info

- **MS = мультистандарт для использования в США и Канаде**
- **UL AWM Style 4476 (150°C/600V)**

Преимущества

- Сертифицированы для США и Канады, для экспортёров промышленного оборудования и приборов
- Кабели с большим наружным диаметром соответствуют требованиям испытаний на нераспространение горения по FT-1 и имеют разрешение на прокладку вне приборов и аппаратов
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO2 имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, в которых изолирующие материалы обычных кабелей и проводов спустя короткое время становятся хрупкими и трескаются
- Типичное применение
  - сталелитейные и металлургич. заводы
  - цементные и керамические заводы
  - механизмы для выпечки и строительство промышленных печей
  - производство электродвигателей
  - сауны и солярии
  - термоэлементы и нагреват. приборы
  - осветительная техника
  - производство вентиляторов
  - техника кондиционирования
  - переработка пластмасс
  - производство трансформаторов и генераторов
  - строительство ветросиловых систем

Характеристики

- Гибкая, метрическая конструкция жил
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE c UL us RoHS

- UL AWM 4476 и cUL AWM II A/B
- По запросам поставляются также как спец. изготовление с AWM ном. 200 °C/600 B
- Важные ссылки: многожильные провода типа AWM (Appliance Wiring Material) разрешаются для применения в промышленном оборудовании США только как составная часть испытанной системы (listed assembly), NFPA 79 Edition 2007 §12.2.7.3 («Директива машиностроения» США)

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил на основе силикона
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона, черный, (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Разрешение на применение (нормативная документация)
UL AWM Style 4476 (Construction B)
cUL AWM II A/B (Канада)

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5
(Для соответствующих поперечных сечений кабеля US по AWG см. техническую табл. T16 в приложении)

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U0/U: 300/500 B
рабочее напряжение UL: 600 B

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Согласно VDE: от -50 до +180 °C
Соответствуют UL-Style: до +150 °C
(необходимо достаточное вентилирование)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 MS				
0046600	2 X 0.5	7.4	9.8	72
0046601	3 G 0.5	7.8	14.7	83
00466023	4 G 0.5	8.5	19.6	99
00466033	5 G 0.5	9.2	24.5	119
0046604	7 G 0.5	9.9	34.3	142
0046612	2 X 1	8.2	19.2	93
0046613	3 G 1	8.7	28.8	110
00466143	4 G 1	9.4	38.4	133
00466153	5 G 1	10.3	48.0	160
0046616	7 G 1	11.1	67.2	195
0046617	12 G 1	14.9	115.2	345
0046618	2 X 1.5	8.8	28.8	113
0046619	3 G 1.5	9.3	43.2	135
00466203	4 G 1.5	10.1	57.6	165
00466213	5 G 1.5	11.1	72.0	200
0046622	7 G 1.5	12.0	100.8	246
0046623	12 G 1.5	16.1	172.8	437
0046625	18 G 1.5	18.8	259.2	613
0046626	25 G 1.5	22.9	360.0	904
0046628	2 X 2.5	9.6	48.0	146
0046629	3 G 2.5	10.2	72.0	178
00466303	4 G 2.5	11.1	96.0	220
00466313	5 G 2.5	12.2	120.0	269
0046633	3 G 4	11.5	115.2	246
00466343	4 G 4	12.6	153.6	307
00466353	5 G 4	14.2	192.0	389
0046636	3 G 6	14.9	172.8	396
00466373	4 G 6	16.4	230.4	495
00466383	5 G 6	18.0	288.0	608

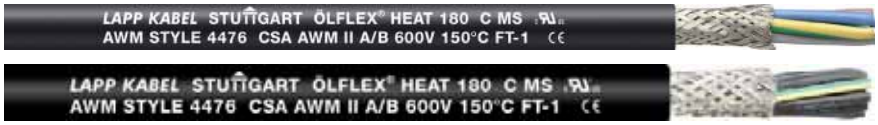
Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 C MS см. страницу 178

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

Экранированные кабели в сертифицированной оболочке из силикона для Северной Америки (AWM)



Info

- **MS = мультистандарт для использования в США и Канаде**
- **UL AWM Style 4476 (150°C/600V)**
- **Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью**

Преимущества

- Сертифицированы для США и Канады, для экспортёров промышленного оборудования и приборов
- Кабели с большим наружным диаметром соответствуют требованиям испытаний на нераспространение горения по FT-1 и имеют разрешение на прокладку вне приборов и аппаратов
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, в которых изолирующие материалы обычных кабелей и проводов спустя короткое время становятся хрупкими и трескаются
- Типичное применение
  - сталелитейные и металлургич. заводы
  - цементные и керамические заводы
  - механизмы для выпечки и строительство промышленных печей
  - производство эелектродвигателей
  - сауны и солярии
  - термоэлементы и нагреват. приборы
  - осветительная техника
  - производство вентиляторов
  - техника кондиционирования
  - переработка пластмасс
  - производство трансформаторов и генераторов
  - строительство ветросиловых систем

Характеристики

- Гибкая, метрическая конструкция жил
- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE c UL us RoHS

- UL AWM 4476 и cUL AWM II A/B
- По запросам поставляются также как спец. изготовление с AWM ном. 200 °C/600 B
- Важные ссылки: многожильные провода типа AWM (Appliance Wiring Material) разрешаются для применения в промышленном оборудовании США только как составная часть испытанной системы (listed assembly), NFPA 79 Edition 2007 §12.2.7.3 («Директива машиностроения» США)

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил на основе силикона
- Общая скрутка жил
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок, обмотка плёнкой с перекрытием
- Наружная оболочка на основе силикона, черный, (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Разрешение на применение (нормативная документация)
UL AWM Style 4476 (Construction B)
cUL AWM II A/B (Канада)

Удельное объемное сопротивление изоляции
>200 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5
(Для соответствующих поперечных сечений кабеля US по AWG см. техническую табл. T16 в приложении)

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U0/U: 300/500 B
рабочее напряжение UL: 600 B

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Согласно VDE: от -50 до +180 °C
Соответствуют UL-Style: до +150 °C
(необходимо достаточное вентилирование)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 C MS				
0046701	3 G 0.5	8.6	43.4	100
0046702	4 G 0.5	9.3	55.4	122
0046703	5 G 0.5	10.0	60.2	137
0046708	2 X 1	9.0	48.2	104
0046709	3 G 1	9.5	65.0	131
0046710	4 G 1	10.2	74.6	152
0046711	5 G 1	11.0	91.5	181
0046712	7 G 1	11.9	117.9	228
0046716	2 X 1.5	9.6	65.0	126
0046717	3 G 1.5	10.1	79.4	152
0046718	4 G 1.5	10.9	101.1	186
0046719	5 G 1.5	11.8	122.7	222
0046720	7 G 1.5	12.8	158.7	281
0046721	12 G 1.5	16.9	245.2	431
0046723	18 G 1.5	19.6	346.1	600
0046724	25 G 1.5	23.9	495.7	833
0046728	3 G 2.5	11.0	115.5	197
0046729	4 G 2.5	11.9	146.7	244
0046730	5 G 2.5	12.9	177.9	291
0046734	3 G 4	12.3	165.9	261
0046735	4 G 4	13.4	211.5	325
0046736	5 G 4	14.9	257.2	389
0046740	4 G 6	17.2	302.8	482
0046741	5 G 6	18.7	367.6	580
0046742	4 G 10	22.8	508.4	802

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 MS см. страницу 177
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C см. страницу 180

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

Термостойкие кабели с изоляцией из силикона с повышенной механической прочностью

Info

- **Надежное износостойкое качество EWKF**

Преимущества

- Смеси на основе силикона, стойкие к надрезам и разрыву, предотвращают механические повреждения
- Благодаря материалу EWKF во многих случаях можно использовать неармированные кабели
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO2 имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды и дополнительно с высокими механическими нагрузками
- Типичное применение
  - сталелитейные и металлургич. заводы
  - цементные и керамические заводы
  - механизмы для выпечки и строительство промышленных печей
  - производство электродвигателей
  - сауны и солярии
  - термоэлементы и нагреват. приборы
  - осветительная техника
  - производство вентиляторов
  - техника кондиционирования
  - переработка пластмасс
  - производство трансформаторов и генераторов
  - строительство ветросиловых систем

Характеристики

- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- EWKF-формула: прочность к надрезам, раздиру, насечкам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил на основе силикона EWKF
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона EWKF, стойкая к надрезам, раздиру, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Удельное объемное сопротивление изоляции
>200 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF				
0046500	2 X 0.75	6.4	15.0	49
0046501	3 G 0.75	6.9	22.0	60
00465023	4 G 0.75	7.6	29.0	76
00465033	5 G 0.75	8.5	36.0	96
0046506	2 X 1	6.8	20.0	56
0046507	3 G 1	7.1	29.0	68
00465083	4 G 1	7.9	39.0	88
00465093	5 G 1	8.8	48.0	110
0046110	7 G 1	9.5	67.2	137
0046511	2 X 1.5	8.0	29.0	77
0046512	3 G 1.5	8.4	43.0	94
00465133	4 G 1.5	9.5	58.0	117
00465143	5 G 1.5	10.4	72.0	143
0046115	7 G 1.5	11.0	101.0	180
0046116	12 G 1.5	14.9	173.0	319
0046117	16 G 1.5	17.1	230.4	424
0046119	24 G 1.5	21.0	345.6	637
0046520	2 X 2.5	9.4	48.0	110
0046521	3 G 2.5	9.8	72.0	146
00465223	4 G 2.5	11.1	96.0	181
00465233	5 G 2.5	12.4	120.0	222
0046131	3 G 4	11.5	114.0	213
00461323	4 G 4	12.5	152.0	267
00461333	5 G 4	13.9	190.0	334
0046141	3 G 6	13.2	174.0	297
00461423	4 G 6	14.7	232.0	381
00461433	5 G 6	16.5	290.0	481

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF см. страницу 176
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C см. страницу 180

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Термостойкие, экранированные, с изоляцией на основе силикона с повышенной механич. прочностью

Info

- **Надежное износостойкое качество EWKF**
- **Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью**

Преимущества

- Наружная оболочка, стойкая к надрезам и разрыву, предотвращает механические повреждения
- Экранирование для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- Благодаря материалу EWKF во многих случаях можно использовать неармированные кабели

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды и дополнительно с высокими механическими нагрузками
- Типичное применение
  - сталелитейные и металлургич. заводы
  - цементные и керамические заводы
  - механизмы для выпечки и строительство промышленных печей
  - производство электродвигателей
  - сауны и солярии
  - термоэлементы и нагреват. приборы
  - осветительная техника
  - производство вентиляторов
  - техника кондиционирования
  - переработка пластмасс
  - производство трансформаторов и генераторов
  - строительство ветросиловых систем

Характеристики

- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- EWKF-формула: прочность к надрезам, раздиру, насечкам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Общая скрутка жил
- Изоляция жил на основе силикона
- Внутренняя оболочка на основе силикона
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок, обмотка плёнкой с перекрытием
- Наружная оболочка на основе силикона EWKF, стойкая к надрезам, раздиру, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Удельное объемное сопротивление изоляции
>200 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C				
0046301	2 X 0.75	8.6	37.5	104
0046302	3 G 0.75	8.9	46.1	118
00463033	4 G 0.75	10.2	57.3	152
00463043	5 G 0.75	10.9	67.3	176
0046307	2 X 1	9.0	43.0	116
0046308	3 G 1	9.7	55.7	142
00463093	4 G 1	10.9	67.8	175
00463103	5 G 1	11.6	80.3	203
0046312	7 G 1	12.3	113.9	250
0046313	2 X 1.5	10.8	58.0	166
0046314	3 G 1.5	11.2	74.0	188
00463153	4 G 1.5	12.0	91.4	222
00463163	5 G 1.5	12.8	121.7	273
0046318	7 G 1.5	13.6	157.2	341
0046320	3 G 2.5	12.8	121.2	271
00463213	4 G 2.5	13.9	150.9	328
00463223	5 G 2.5	14.8	180.5	387
00463273	4 G 4	16.0	218.0	448
00463283	5 G 4	17.2	262.9	531
0046330	3 G 6	16.4	240.5	489
00463313	4 G 6	17.9	304.7	591
00463323	5 G 6	19.4	370.0	706

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF см. страницу 176
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF см. страницу 179

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SKINTOP® MS-SC см. страницу 719
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 669

ÖLFLEX® HEAT 180 GLS

Термостойкие, в обол. из силикона, в оплётке из стальных проволок для высоких механич. нагрузок

Info

- **Защищены от высоких термических и механических нагрузок**

Преимущества

- Оплетка с высокой плотностью из оцинкованных стальных проволок защищает от механических повреждений
- После сгорания оставшийся пепел SiO2 имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды и дополнительно с высокими механическими нагрузками
- Типичные области применения
  - сталеплавильные, стекольные заводы
  - цементные и керамические заводы
  - литейное производство
  - судостроение
  - изготовление печей

Характеристики

- Без галогенов и огнестойкие (IEC 60332-1-2)
- Только для прокладки в сухих помещениях

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил на основе силикона
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона, цвет красно-коричневый
- Обмотка из стеклонитей
- Оплётка из оцинкованных стальных проволок

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Удельное объемное сопротивление изоляции
>200 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 GLS				
0046201	2 X 0.75	7.6	14.4	84
0046202	3 G 0.75	8.0	21.6	96
00462033	4 G 0.75	8.8	28.8	118
00462043	5 G 0.75	9.7	36.0	145
0046205	6 G 0.75	10.4	43.2	167
0046206	7 G 0.75	10.4	50.4	171
0046207	2 X 1	7.8	19.2	92
0046208	3 G 1	8.2	28.8	106
00462093	4 G 1	9.1	38.4	132
00462103	5 G 1	10.0	48.0	161
0046212	7 G 1	10.7	67.0	205
0046213	2 X 1.5	8.8	29.0	119
0046214	3 G 1.5	9.2	43.0	140
00462153	4 G 1.5	10.0	57.6	168
00462163	5 G 1.5	10.8	72.0	212
0046218	7 G 1.5	11.8	101.0	255
0046237	12 G 1.5	15.4	173.0	433
0046219	2 X 2.5	10.0	48.0	162
0046220	3 G 2.5	10.9	72.0	217
00462213	4 G 2.5	12.0	96.0	260
00462223	5 G 2.5	13.0	120.0	310
0046224	7 G 2.5	14.0	168.0	362
0046226	3 G 4	12.9	115.0	300
00462273	4 G 4	14.0	154.0	365
00462283	5 G 4	15.4	192.0	446
00462313	4 G 6	16.1	230.0	500
00462343	4 G 10	20.8	384.0	807
00462353	4 G 16	22.8	614.0	1117

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 260 GLS см. страницу 184

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

Термостойкие, для применений с высокими требованиями

Info

- **Высокая стойкость к химическим веществам**
- **Широкий температурный диапазон применения**

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP

4-жильное исполнение с изоляцией из политетрафторэтилена (PTFE) и специальной маркировкой жил

Info

- **Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью**

Преимущества

- Маленький диаметр провода обеспечивает экономию места и веса при проведении монтажа
- Стойкость к действию большинства высоко агрессивных химических веществ
- Незначительное выделение дымовых газов

Области применения

- Для применения там, где возникают высокие температуры, где имеются агрессивные химические субстанции, а также там, где необходим оптимальный наружный диаметр для экономии места для монтажа
- Типичные области применения
  - производство промышленных печей
  - литейное производство
  - химическая промышленность
  - силовая техника
  - производство установок для лакирования
  - электронагревательные элементы
  - переработка пластмасс
  - производство ветросиловых установок

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Разрешение на применение (нормативная документация)

- ÖLFLEX® HEAT 205 из фторированного этиленпропилена (FEP)
  - Чрезвычайная стойкость к действию кислот, растворителей, лаков, бензина, масел и многих других химических веществ
  - Трудновоспламеняемые
  - Высокая диэлектрическая прочность и износостойкость
  - Низкое влагопоглощение
  - Стойкость к действию микроорганизмов
  - Стойкие к адгезии изоляционные материалы
  - Стойкость к действию окружающей среды и озона
  - Гидрофобные и грязеотталкивающие свойства
  - Высокое вытягивание и прочность на разрыв
  - Стойкость к действию синтетических рабочих жидкостей для гидравлических систем

Конструкция

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил на основе фторэтиленпропилена (FEP)
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе фторэтиленпропилена FEP, черного цвета

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Общая скрутка жил
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка на основе фторэтиленпропилена FEP, белого цвета

Технические данные

Идентификационный код жил
ÖLFLEX® HEAT 205 MC
До 5 жил цветовая маркировка жил по VDE 0293-308
от 7 жил цветовая маркировка по ÖLFLEX®, см. в приложении таблицу T7
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP
голубой, красный, серый, черный

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl. 5 от 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
ÖLFLEX® HEAT 205 MC
2500 V
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP
жила/жила: 2500 В
жила/экран: 2000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -100 до +205 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 205 MC				
0091200	2 X 0.25	3.1	5.0	17.2
0091201	3 G 0.25	3.3	7.5	22.2
00912023	4 G 0.25	3.6	10.0	27.5
0091210	2 X 0.5	3.7	9.8	21.6
0091211	3 G 0.5	3.9	14.7	32.8
00912123	4 G 0.5	4.3	19.6	44.4
0091220	2 X 0.75	4.3	14.4	31.5
0091221	3 G 0.75	4.6	21.6	46.1
00912223	4 G 0.75	5.1	29.0	57.9
0091230	2 X 1	4.7	19.0	41.6
0091231	3 G 1	5.0	29.0	55.6

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
00912323	4 G 1	5.5	38.0	70
0091100	3 G 1.5	5.8	43.0	70
00911033	4 G 1.5	6.3	58.0	98
00911013	5 G 1.5	7.0	72.0	117
0091102	7 G 1.5	7.6	101.0	184
0091236	3 G 2.5	6.9	72.0	86
00912353	4 G 2.5	7.6	96.0	115
00912373	5 G 2.5	8.4	120.0	144
00912423	4 G 4	9.3	154.0	180
00912433	5 G 4	10.3	192.0	225
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP				
30016373	4 X 0.75	5.9	49.0	78

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

- ÖLFLEX® HEAT 260 MC см. страницу 183

ÖLFLEX® HEAT 260 MC

Кабели из политетрафторэтилена для наиболее экстремальных нагрузок

Info

- **Великолепные химические, термические и электрические свойства**

ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

Термостойкие экранированные кабели в оболочке из политетрафторэтилена для экстремальных нагрузок

Info

- **Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью**

Преимущества

ÖLFLEX® HEAT 260 MC

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Стойкие к трещинам при частой смене температур
- Стойкость к действию большинства высоко агрессивных химических веществ
- Незначительное выделение дымовых газов
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

- Маленький диаметр провода обеспечивает экономию места и веса при проведении монтажа
- Стойкие к трещинам при частой смене температур
- Стойкость к действию большинства высоко агрессивных химических веществ
- Незначительное выделение дымовых газов
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Для применения там, где возникают высокие температуры, где имеются агрессивные химические субстанции, а также там, где необходим оптимальный наружный диаметр для экономии места для монтажа
- ÖLFLEX® HEAT 260 — эти кабели особенно надёжны для применения в экстремальных условиях, например, в установках для лакирования
- Типичные области применения
  - производство промышленных печей
  - литейное производство
  - химическая промышленность
  - силовая техника
  - производство установок для лакирования
  - электронагревательные элементы
  - переработка пластмасс
  - производство ветросиловых установок

Характеристики

- ÖLFLEX® HEAT 260 из политетрафторэтилена (PTFE)
  - Чрезвычайная стойкость к действию кислот, щелочей, растворителей, лаков, бензина, масел и многих других химических веществ
  - Трудновоспламеняемые
  - Высокая диэлектрическая прочность и износостойкость
  - Низкое влагопоглощение
  - Стойкость к действию микроорганизмов
  - Стойкие к адгезии изоляционные материалы
  - Стойкость к действию окружающей среды и озона
  - Гидрофобные и грязеотталкивающие свойства
  - Высокое вытягивание и прочность на разрыв
  - Выдерживает контакт с жидким азотом
  - Стойкость к действию синтетических рабочих жидкостей для гидравлических систем

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

ÖLFLEX® HEAT 260 MC

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 1 TOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
ÖLFLEX® HEAT 260 MC
2500 V
ÖLFLEX® HEAT 260 C MC
жила/жила: 2500 В
жила/экран: 2000 В

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -190 до +260 °C
кратковременно: +300 °C

- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе политетрафторэтилена PTFE, черного цвета

ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Общая скрутка жил
- Специальная обмотка лентой
- Оплётка из медных проволок, покрытых никелем
- Наружная оболочка на основе политетрафторэтилена PTFE, черного цвета

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 260 MC — без экрана				
0091300	2 X 0.5	3.9	9.6	22
0091301	3 G 0.5	4.1	14.4	33
0091302	4 G 0.5	4.5	19.2	45
0091305	2 X 0.75	4.2	14.4	32
0091306	3 G 0.75	4.4	21.6	47
0091307	4 G 0.75	5.1	28.8	58
0091310	2 X 1	4.8	19.2	42
0091311	3 G 1	5.1	28.8	56
0091312	4 G 1	5.8	38.4	71
0091315	3 G 1.5	5.6	43.2	72
0091316	4 G 1.5	6.1	57.6	98
0091317	5 G 1.5	7.0	72.0	118
0091320	3 G 2.5	7.1	72.0	87

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0091321	4 G 2.5	7.7	96.0	116
0091322	5 G 2.5	8.5	120.0	145
ÖLFLEX® HEAT 260 C MC — экранированные				
0091330	3 G 0.75	5.5	46.0	75
0091331	4 G 0.75	5.9	51.0	87
0091332	3 G 1	5.8	48.0	81
0091333	4 G 1	6.4	65.0	104
0091334	3 G 1.5	6.3	65.0	101
0091335	4 G 1.5	7.2	86.0	134
0091336	5 G 1.5	7.8	105.0	162
0091337	3 G 2.5	7.9	114.0	160
0091338	4 G 2.5	8.7	140.0	204
0091339	5 G 2.5	9.4	209.0	270

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

ÖLFLEX® HEAT 260 MC

- ÖLFLEX® HEAT 205 MC см. страницу 182

ÖLFLEX® HEAT 260 GLS

Термостойкие, в оплётке из PTFE для высоких механических нагрузок

Info

- **Хорошие термические и механические свойства**
- **Износостойкая конструкция кабеля**
- **GL — сертификация Germanischer Lloyd**

Преимущества

- Оплетка с высокой плотностью из оцинкованных стальных проволок защищает от механических повреждений
- Оптимальный наружный диаметр, экономия места для монтажа
- Разрешение Germanischer Lloyd к применению с судовыми дизельными двигателями

Области применения

- Экстремальные температуры, агрессивные среды и механические нагрузки требуют применения кабелей, армированных и со специальными изолирующими материалами.
- Основные области применения
  - судостроение
  - сигнальные установки
  - установки наблюдения и контроля
  - дизельные моторы
  - паровые котлы
  - турбиностроение

Характеристики

- Огнестойкие
- Стойкие к трещинам при частой смене температур
- Высокая пробивная прочность и износостойкость
- Высокое относительное удлинение и разрывная прочность
- Только для прокладки в сухих помещениях

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Общая скрутка жил
- Оплётка из пропитанных стеклонитей
- Оплётка из оцинкованных стальных проволок

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
7-жильные:
жел/зел, гол, кор, чер, чер, чер, прозр.

Разрешение на применение (нормативная документация)
GL (Germanischer Lloyd)

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 1 TOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
При неподвижной прокладке:
5 наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
U0/U: 300/500 В
по GL: 250 В

Испытательное напряжение
1500 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -190 до +260 °C
по GL: +205 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 260 GLS				
0091120	2 X 1.5	5.7	29.0	93
0091121	3 G 1.5	6.1	43.0	102
00911223	4 G 1.5	6.6	58.0	130
00911233	5 G 1.5	7.3	72.0	149
0091124	7 G 1.5	8.0	101.0	180

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 GLS см. страницу 181

ÖLFLEX® HEAT 350 MC

Для температуры окружающей среды от -50 до +350 °C

Info

- **Класс напряжения 230/400 В**
- **Для применения в сухих условиях**

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря использованию медных жил, покрытых никелем

Области применения

- Широкий температурный диапазон позволяет многостороннее применение в областях с классом нагревостойкости C
- Доменные печи и стекловарни
- Химическая промышленность, электростанции
- Моторостроение, производство печей
- Производство осветительных приборов, приборостроение и аппаратостроение

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Только для прокладки в сухих помещениях
- Для температур выше 350 °C, рекомендуем кабели ÖLFLEX® HEAT 1565

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил из стеклонитей в виде обмотки, поверх оплетка из пропитанных стеклонитей
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка в виде оплетки из пропитанных стеклонитей, цвет белый (натуральный)

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U_0/U 230/400 V

Испытательное напряжение
1500 V

Температурный диапазон
Стационарный монтаж:
от -50°C до +350°C
(требуется соответствующая вентиляция)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 350 MC				
0091375	2 X 1	6.8	19.2	56
0091376	3 G 1	7.4	28.8	70
0091377	4 G 1	8.2	38.4	88
0091380	2 X 1.5	7.8	28.8	77
0091381	3 G 1.5	8.4	43.2	93
0091382	4 G 1.5	9.4	57.6	118
0091383	5 G 1.5	10.3	72.0	140
0091390	3 G 2.5	8.9	72.0	124
0091391	4 G 2.5	9.8	96.0	160
0091392	5 G 2.5	10.1	120.0	194

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 1565 MC см. страницу 186

Термостойкие многожильные кабели в оплетке из стеклонитей (свыше +260 °C)

ÖLFLEX® HEAT 1565 MC

Для температуры окружающей среды от -195 до +400 °C

Info

- **Кратковременно до +1565 °C**
- **Для применения в сухих условиях**

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря использованию медных жил, покрытых никелем
- Превосходная термостойкость даже при кратковременном контакте с расплавленным металлом или стеклом

Области применения

- Кабели гарантируют работу электрических цепей в областях с экстремально высокими температурами
- Доменные печи и коксовые мельницы
- Рафинировочные заводы
- Стекловарни
- Алюминиевые и сталелитейные заводы

Характеристики

- Огнестойкие
- Только для прокладки в сухих помещениях

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Изоляция из лент MICA на основе слюды и оплётка из пропитанных стеклонитей
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка из лент MICA на основе слюды и оплетки из пропитанных стеклонитей, красного цвета

Технические данные

Идентификационный код жил
2-жильный кабель:
син., кор.
4-жильные кабели:
черный, синий, желтый, коричневый

Конструкция жилы
Оплетка из медных проволок и ламинированной
алюминиевой фольги

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка:
5 наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2200 V

Температурный диапазон
от -195 до +400 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно до +1565 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 1565 MC				
30020808	2 x 0.5	7.0	9.6	48
30020809	2 x 0.75	7.4	14.4	66
30016609	2 x 1	7.7	19.2	74
30016603	2 x 1.5	8.2	28.8	87
30020810	2 x 2.5	9.7	48.0	114
30020811	2 x 4	11.2	76.8	161
30016606	4 x 1	8.9	38.4	123
30016600	4 x 1.5	9.5	57.6	148

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® HEAT 145 SC*

Одножильные провода с электронной сшивкой для применения в условиях с повышенными требованиями

Info

- **Улучшенные свойства в случае пожара**
- **Класс напряжения с сечением от 1,5 мм²: 450/750 В**
- **Внимание: будут исключены из каталога!**

Преимущества

- Безопасность в зонах с большой концентрацией людей
- Снижение распространения огня и плотности дымовых газов и их токсичности в случае пожара
- Минимальный ущерб зданий и дорогостоящего оборудования кислотными парами, образующимися в результате горения
- Сертифицированы для морского применения

Области применения

- Для разводки или подключения светильников, нагревательных приборов, распределительных устройств в машиностроении, аппаратостроении, производстве промышленного оборудования

Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
  Огнестойкие по IEC 60332-1-2
  Не распространяют горение по IEC 60332-3-24 или IEC 60332-3-25
- Износостойкие и стойкие к насечкам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой

Технические данные

Идентификационный код жил
см. таблицу

В соответствии с
GL (Germanischer Lloyd)

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl. 5 от 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
До 1,0 мм² U0/U 300/500 В
От 1,5 мм² U0/U 450/750 В
0,6/1,0 кВ от 1,5 мм² при неподвижной и защищенной прокладке

Испытательное напряжение
3500 V

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -55 до +125 °C
кратковременно: до +145 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/ желтый	чёрный	голубой	темно-синий	коричневый	желтый
0.25	1.6	2.4	5.0		0181001	0181002			0181005
0.5	1.9	4.8	8.0	0182000	0182001	0182002		0182003	0182005
0.75	2.2	7.2	11.0	0183000	0183001	0183002	0183114	0183003	0183005
1	2.4	9.6	14.0	0184000	0184001	0184002	0184114	0184003	0184005
1.5	3.0	14.4	21.0	0185000	0185001	0185002	0185114	0185003	0185005
2.5	3.7	24.0	33.0	0186000	0186001	0186002	0186114	0186003	0186005
4	4.2	38.4	49.0	0187000	0187001	0187002		0187003	0187005
6	4.7	57.6	67.0	0188000	0188001	0188002	0188114	0188003	0188005
10	6.1	96.0	112.0	0189000	0189001	0189002	0189114		
16	7.5	154.0	172.0	0190000	0190001	0190002			
25	9.0	240.0	262.0	0191000	0191001				
35	10.1	336.0	362.0	0192000	0192001				
50	12.7	480.0	512.0	0193000	0193001				
70	14.7	672.0	710.0	0194000	0194001				
95	16.4	912.0	937.0		0195001				
120	18.2	1,152.0	1,159.0		0196001				
150	20.9	1,440.0	1,447.0	0197000	0197001				
185	22.9	1,776.0	1,790.0		0198001				
240	25.8	2,304.0	2,318.0		0199001				

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый	фиолетовый	оранжевый	красный	белый	серый
0.25	1.6	2.4	5.0	0181006			0181104	0181105	0181106
0.5	1.9	4.8	8.0	0182006	0182007	0182009	0182104	0182105	0182106
0.75	2.2	7.2	11.0	0183006	0183007	0183009	0183104	0183105	0183106
1	2.4	9.6	14.0	0184006			0184104	0184105	0184106
1.5	3.0	14.4	21.0	0185006	0185007	0185009	0185104	0185105	0185106
2.5	3.7	24.0	33.0	0186006	0186007	0186009	0186104	0186105	0186106
4	4.2	38.4	49.0	0187006		0187009	0187104	0187105	
6	4.7	57.6	67.0				0188104	0188105	
10	6.1	96.0	112.0				0189104		

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / * Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Сечение 0,25 мм² поставляется только в картонных коробках, 300 мСечение 0,5 мм² поставляется только в картонных коробках, 200 мСечения 1,0–4,0 мм² поставляется только в картонных коробках, 100 м.
Цветовая маркировка жил, дополнение к номеру артикула: 000 =желто-зеленый / 001 =черный / 002 синий / 114 темно-синий/ 003 =коричневый / 005 = желтый / 006 =зеленый / 007 =фиолетовый / 009 =оранжевый / 104 =красный / 105 =белый / 106 =серый

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW см. страницу 140
- X05Z-K 110°C см. страницу 210
- X07Z-K 110°C см. страницу 211

Термостойкие одножильные провода с изоляцией из силикона (от -50 до +180 °C)

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

С многопроволочной жилой для широкого диапазона температур

Info

- **Гибкие жилы из тонких медных проволок**

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, в которых жилы, изготовленные из обычных изоляционных материалов, становятся хрупкими
- Типичные области применения
  - монтаж распределительных электрошкафов
  - приборостроение, аппаратостроение
  - производство электродвигателей
  - сауны и солярии
  - термоэлементы, электронагревательные элементы
  - осветительная техника
  - производство вентиляторов
  - техника кондиционирования
  - производство печей
  - переработка пластмасс
  - производство генераторов, трансформаторов

Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция на основе силикона

Технические данные

Удельное объемное сопротивление изоляции
>200 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl 5 от 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров
один изгиб на конце жил:
3 наружных диаметра кабеля

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V

Температурный диапазон
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно: +200 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/ желтый	чёрный	голубой	коричневый	бежевый	желтый	зеленый
0.25	1.9	2.4	5.4	0047000	0047001	0047002	0047003		0047005	0047006
0.5	2.1	4.8	9.0	0048000	0048001	0048002	0048003		0048005	0048006
0.75	2.4	7.2	12.0	0049000	0049001	0049002	0049003		0049005	0049006
1	2.5	9.6	15.0	0050000	0050001	0050002	0050003	0050004	0050005	0050006
1.5	2.8	14.4	20.0	0051000	0051001	0051002	0051003		0051005	0051006
2.5	3.4	24.0	32.0	0052000	0052001	0052002	0052003		0052005	0052006
4	4.2	38.0	50.0	0053000	0053001	0053002	0053003		0053005	0053006
6	5.0	58.0	73.0	0054000	0054001	0054002	0054003	0054004	0054005	0054006
10	6.6	96.0	118.0	0055000	0055001	0055002	0055003			
16	7.4	154.0	177.0	0056000	0056001	0056002				
25	9.2	240.0	277.0	0057000	0057001	0057002				
35	10.3	336.0	374.0	0058000	0058001	0058002				
50	12.2	480.0	530.0	0059000	0059001					
70	14.2	672.0	724.0	0060000	0060001	0060002				
95	16.6	912.0	982.0	0061000	0061001					
120	18.0	1,152.0	1,219.0	0062000	0062001					
150	20.0	1,440.0	1,524.0		0063001					
185	22.5	1,776.0	1,915.0		0064001					

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	фиолетовый	розовый	оранжевый	красный	белый	серый
0.25	1.9	2.4	5.4	0047007	0047008	0047009	0047104	0047105	0047106
0.5	2.1	4.8	9.0	0048007	0048008	0048009	0048104	0048105	0048106
0.75	2.4	7.2	12.0	0049007	0049008	0049009	0049104	0049105	0049106
1	2.5	9.6	15.0	0050007	0050008	0050009	0050104	0050105	0050106
1.5	2.8	14.4	20.0	0051007	0051008	0051009	0051104	0051105	0051106
2.5	3.4	24.0	32.0	0052007			0052104	0052105	0052106
4	4.2	38.0	50.0			0053009	0053104	0053105	0053106
6	5.0	58.0	73.0				0054104	0054105	0054106
10	6.6	96.0	118.0			0055009	0055104		0055106
16	7.4	154.0	177.0				0056104		0056106
25	9.2	240.0	277.0				0057104		0057106
35	10.3	336.0	374.0				0058104		
50	12.2	480.0	530.0				0059104		
95	16.6	912.0	982.0					0061105	

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
По запросу – поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Цветовая маркировка жил, дополнение к номеру артикула: 000 =желто-зеленый / 001 =черный / 002 =синий / 003 =коричневый / 004 =бежевый / 005 =желтый / 006 =зеленый / 007 =фиолетовый / 008 =розовый / 009 =оранжевый / 104 =красный / 105 =белый / 106 =серый
Другие цвета по запросам

ÖLFLEX® HEAT 180 SiD

С однопроволочной жилой для широкого диапазона температур

Info

- **Однопроволочная сплошная медная жила**

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, в которых жилы, изготовленные из обычных изоляционных материалов, становятся хрупкими
- Типичные области применения
  - монтаж распределительных электрошкафов
  - приборостроение, аппаратостроение
  - производство электродвигателей
  - сауны и солярии
  - термоэлементы, электронагревательные элементы
  - осветительная техника
  - производство вентиляторов
  - техника кондиционирования
  - производство печей
  - переработка пластмасс
  - производство генераторов, трансформаторов

Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Однопроволочная медная лужёная жила
- Изоляция на основе силикона

Технические данные

Удельное объемное сопротивление изоляции
>200 GOhm x cm

Конструкция жилы
Однопроволочная сплошная медная жила

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров
один изгиб на конце жил:
3 наружных диаметра кабеля

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V

Температурный диапазон
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно: +200 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/желтый	чёрный	голубой	коричневый	бежевый
0.5	2.0	4.8	9.0		0068001			
0.75	2.2	7.2	12.0	0069000	0069001	0069002	0069003	
1	2.3	9.6	15.0	0070000	0070001	0070002	0070003	
1.5	2.6	14.4	20.0	0071000	0071001	0071002	0071003	0071004
2.5	3.2	24.0	32.0		0072001	0072002		
4	3.9	38.0	50.0		0073001			
6	4.6	58.0	64.5		0074001	0074002		

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый	фиолетовый	красный	белый
0.5	2.0	4.8	9.0				0068105
0.75	2.2	7.2	12.0	0069006	0069007	0069104	0069105
1	2.3	9.6	15.0		0070007	0070104	0070105
1.5	2.6	14.4	20.0				0071105

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
По запросу – поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Цветовая маркировка жил, дополнение к номеру артикула: 000 =желто-зеленый / 001 =черный / 002 =синий / 003 =коричневый / 004 =бежевый / 006 =зеленый / 007 =фиолетовый / 104 =красный / 105 =белый
Другие цвета по запросам

Расширенный температурный диапазон окружающей среды

Термостойкие одножильные провода с изоляцией из силикона (от -50 до +180 °C)

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

Info

- **С защитной оплёткой из стеклонитей**

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

Info

- **Две параллельные жилы**

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

Info

- **Высоковольтные провода зажигания 10 кВ**

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды, в которых жилы, изготовленные из обычных изоляционных материалов, становятся хрупкими
- Типичные области применения
  - монтаж распределительных электрошкафов
  - приборостроение, аппаратостроение
  - производство электродвигателей
  - сауны и солярии
  - термоэлементы, электронагревательные элементы
  - осветительная техника
  - производство вентиляторов
  - техника кондиционирования
  - производство печей
  - переработка пластмасс
  - производство генераторов, трансформаторов

Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
- Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- Повышенный класс напряжения не подлежит
  директиве о низком напряжении 2006/95/EG

Конструкция

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция на основе силикона
- Оплётка из пропитанных стеклонитей

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция на основе силикона
- Параллельные жилы соединены разделительным основанием

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция на основе силикона

Технические данные

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl. 5 от 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров
один изгиб на конце жил:
3 наружных диаметра кабеля

Номинальное напряжение
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL
Version SiF/GL / SiZ:
U_0/U 300/500 V
Version FZLSi:
10 kV
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ
Version SiF/GL / SiZ:
U_0/U 300/500 V
Version FZLSi:
10 kV
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi
В комбинации с

Испытательное напряжение
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL
Version SiF/GL / SiZ:
2000 V
Version FZLSi:
20 kV
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ
Version SiF/GL / SiZ:
2000 V
Version FZLSi:
20 kV
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi
Возможно прямое конфекционирование

Температурный диапазон
от -50 до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно: +200 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL многопроволочные монтажные провода с оплёткой из стеклонитей				
0065102	0.5	2.5	4.8	11.0
0065103	0.75	2.8	7.2	14.0
0065104	1	2.9	9.6	17.0
0065105	1.5	3.2	14.4	23.0
0065106	2.5	3.8	24.0	36.0
0065107	4	4.6	38.0	54.0
0065108	6	5.4	58.0	80.0
0065109	10	7.6	96.0	133.0
0065110	16	8.4	154.0	198.0
0065111	25	10.2	240.0	301.0
0065112	35	11.3	336.0	401.0
0065113	50	13.4	480.0	567.0
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ плоские провода				
0065201	2 x 0.5	2.1 x 4.2	9.6	17.0
0065202	2 x 0.75	2.3 x 4.6	14.4	24.0
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi высоковольтные провода зажигания				
2510001	1 (32 x 0,2)	7.0	9.6	68.0
2510005	1,5 (30 x 0,25)	7.6	14.4	83.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах / Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Цвета жил: ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL = белый, оплетка из стекловолокна/ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ = красный /ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi = красный

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Для очень высоких и низких температур

Info

- **Термостойкие и стойкие к химическим веществам**
- **Оптимальный вес и экономия места для монтажа**
- **FEP = фторэтиленпропилен**

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Оптимальный наружный диаметр, экономия места для монтажа
- Стойкость к действию большинства высоко агрессивных химических веществ

Области применения

- В промышленных областях, где высокие температуры, агрессивные химические среды, а также оптимальные размеры для монтажа кабелей, исключают применение стандартных кабелей
- Типичные области применения
  - распределительные электрошкафы с большим тепловыделением
  - измерительные приборы
  - печи, кирпичные заводы
  - тепловые приборы, кухонное оборудование
  - производство электродвигателей
  - монтаж в химической технике

Характеристики

- ÖLFLEX® HEAT 205 из фторированного этиленпропилена (FEP)
  - Чрезвычайная стойкость к действию кислот,
    растворителей, лаков, бензина, масел и многих
    других химических веществ
  - Трудновоспламеняемые
  - Высокая диэлектрическая прочность и износостойкость
  - Низкое влагопоглощение
  - Стойкость к действию микроорганизмов
  - Стойкие к адгезии изоляционные материалы
  - Стойкость к действию окружающей среды и озона
  - Гидрофобные и грязеотталкивающие свойства
  - Высокое вытягивание и прочность на разрыв
  - Стойкость к действию синтетических рабочих жидкостей для гидравлических систем

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Медные луженые провода малого сечения
- FEP изоляция (фторэтиленпропилен)

Технические данные

Удельное объемное сопротивление изоляции
>2 TOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/ по IEC 60228 Cl. 5 от 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2500 V

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -100 до +205 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/ желтый	чёрный	голубой	коричневый	желтый	зеленый	фиолетовый
0.14	1.0	1.3	2.6		0080001	0080002		0080005	0080006	
0.25	1.1	2.4	4		0081001	0081002	0081003	0081005	0081006	
0.5	1.4	4.8	6.8	0082000	0082001	0082002	0082003	0082005	0082006	0082007
0.75	1.7	7.2	10.1	0083000	0083001	0083002	0083003	0083005	0083006	
1	1.9	9.6	12.8	0084000	0084001	0084002	0084003	0084005	0084006	0084007
1.5	2.2	14.4	18	0085000	0085001	0085002	0085003	0085005		
2.5	2.7	24.0	29.5	0086000	0086001	0086002	0086003			0086007
4	3.3	38.0	45	0087000	0087001	0087002	0087003	0087005		
6	4.1	58.0	68	0088000	0088001	0088002	0088003			
10	5.4	96.0	116	0089000	0089001	0089002	0089003			
16	6.7	154.0	175	0090000	0090001	0090002				

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	розовый	оранжевый	Прозрачный	красный	белый	серый
0.14	1.0	1.3	2.6			0080010	0080104	0080105	
0.25	1.1	2.4	4		0081009	0081010	0081104	0081105	0081106
0.5	1.4	4.8	6.8		0082009	0082010	0082104	0082105	0082106
0.75	1.7	7.2	10.1	0083008		0083010	0083104	0083105	
1	1.9	9.6	12.8			0084010	0084104	0084105	0084106
1.5	2.2	14.4	18			0085010	0085104	0085105	
2.5	2.7	24.0	29.5			0086010	0086104	0086105	0086106
4	3.3	38.0	45			0087010	0087104	0087105	
6	4.1	58.0	68			0088010	0088104		
10	5.4	96.0	116			0089010	0089104	0089105	0089106
16	6.7	154.0	175				0090104		

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты 100 м / Поставка только в бухтах в оригинальной упаковке / По запросу – поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Цветовая маркировка жил, дополнение к номеру артикула: 000 =желто-зеленый / 001 =черный / 002 =синий / 003 =коричневый / 005 = желтый / 006 =зеленый / 007 = фиолетовый / 008 =розовый / 009 =оранжевый / 010 = прозрачный / 104 =красный / 105 =белый / 106 =серый / Другие цвета по запросам

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 260 SC см. страницу 192

ÖLFLEX® HEAT 260 SC

Для экстремальных условий эксплуатации

Info

- **Великолепные химические, термические и электрические свойства**
- **Оптимальный вес и экономия места для монтажа**
- **PTFE = политетрафторэтилен**

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, экономия места для монтажа
- Стойкость к действию большинства высоко агрессивных химических веществ
- Стойкие к трещинам при частой смене температур

Области применения

- В промышленных областях, где высокие температуры, агрессивные химические среды, а также оптимальные размеры для монтажа кабелей, исключают применение стандартных кабелей
- Типичные области применения
  - распределительные электрошкафы с большим тепловыделением
  - измерительные приборы
  - печи, кирпичные заводы
  - тепловые приборы, кухонное оборудование
  - производство электродвигателей
  - монтаж в химической технике

Характеристики

- ÖLFLEX® HEAT 260 из политетрафторэтилена (PTFE)
  - Чрезвычайная стойкость к действию кислот, щелочей, растворителей, лаков, бензина, масел и многих других химических веществ
  - Трудновоспламеняемые
  - Высокая диэлектрическая прочность и износостойкость
  - Низкое влагопоглощение
  - Стойкость к действию микроорганизмов
  - Стойкие к адгезии изоляционные материалы
  - Стойкость к действию окружающей среды и озона
  - Гидрофобные и грязеотталкивающие свойства
  - Высокое вытягивание и прочность на разрыв
  - Выдерживает контакт с жидким азотом
  - Стойкость к действию синтетических рабочих жидкостей для гидравлических систем

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Технические данные

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 1 TOhm x cm

Конструкция жилы
Сечение жил в AWG, кол-во проволок 7, 19 или 37

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
3400 V

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -190 до +260 °C

Конструкция

- Токопроводящая жила из посеребренных медных проволок, сечения в AWG
- Изоляция жил из политетрафторэтилена (PTFE)

Сечение в AWG и число проволок	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/ желтый	чёрный	голубой	коричневый	желтый	зеленый	фиолетовый
28 (7)	0.8	0.9	2	0094000	0094001	0094002	0094003	0094005	0094006	0094007
26 (7)	0.9	1.4	2.7		0095001	0095002		0095005	0095006	0095007
26 (19)	0.9	1.5	2.9	0096000	0096001				0096006	
24 (7)	1.1	2.2	3.8		0097001	0097002	0097003			
24 (19)	1.1	2.3	4	0098000	0098001	0098002	0098003		0098006	
22 (7)	1.2	3.4	5.4		0099001	0099002	0099003		0099006	0099007
22 (19)	1.2	3.7	5.7		0100001	0100002	0100003	0100005		
20 (7)	1.4	5.4	7.7		0101001	0101002	0101003		0101006	
20 (19)	1.4	5.9	8.2		0102001	0102002	0102003	0102005	0102006	0102007
18 (7)	1.7	8.6	12		0103001					
18 (19)	1.7	9.3	12	0104000	0104001	0104002	0104003	0104005	0104006	0104007
16 (19)	2.0	11.8	16	0105000	0105001	0105002	0105003	0105005	0105006	0105007
14 (19)	2.4	18.7	23	0106000	0106001	0106002	0106003	0106005	0106006	
12 (19)	2.8	29.6	35	0107000	0107001	0107002	0107003	0107005	0107006	
10 (37)	3.4	45.6	51	0108000	0108001	0108002				

Сечение в AWG и число проволок	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км	розовый	оранжевый	Прозрачный	красный	белый	серый
28 (7)	0.8	0.9	2	0094008	0094009	0094010	0094104	0094105	0094106
26 (7)	0.9	1.4	2.7		0095009		0095104	0095105	0095106
26 (19)	0.9	1.5	2.9				0096104		
24 (7)	1.1	2.2	3.8				0097104	0097105	
24 (19)	1.1	2.3	4				0098104	0098105	0098106
22 (7)	1.2	3.4	5.4				0099104	0099105	
22 (19)	1.2	3.7	5.7		0100009		0100104	0100105	
20 (7)	1.4	5.4	7.7				0101104	0101105	
20 (19)	1.4	5.9	8.2		0102009		0102104	0102105	0102106
18 (19)	1.7	9.3	12		0104009	0104010	0104104	0104105	
16 (19)	2.0	11.8	16	0105008	0105009		0105104	0105105	
14 (19)	2.4	18.7	23				0106104	0106105	0106106
12 (19)	2.8	29.6	35					0107105	
10 (37)	3.4	45.6	51				0108104	0108105	

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении / Упаковка: бухты 100 м
Поставка только в бухтах в оригинальной упаковке / По запросу – поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Цветовая маркировка жил, дополнение к номеру артикула: 000 =желто-зеленый / 001 =черный / 002 =синий / 003 =коричневый / 005 = желтый / 006 =зеленый / 007 = фиолетовый / 008 =розовый / 009 =оранжевый / 010 = прозрачный / 104 =красный / 105 =белый / 106 =серый / Другие цвета по запросам

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 205 SC см. страницу 191

ÖLFLEX® HEAT 350 SC

Для температуры окружающей среды от -50 до +350 °C

Info

- **Класс напряжения 230/400 В**
- **Для применения в сухих условиях**

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря использованию медных жил, покрытых никелем

Области применения

- Широкий температурный диапазон позволяет многостороннее применение в областях с классом нагревостойкости C
- Доменные печи и стекловарни
- Химическая промышленность, электростанции
- Моторостроение, производство печей
- Производство осветительных приборов, приборостроение и аппаратостроение

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Только для прокладки в сухих помещениях
- Для температур выше 350 °C, рекомендуем кабели ÖLFLEX® HEAT 1565

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил из стеклонитей в виде обмотки
  (от 16 мм² дополнительно обмотка лентами на основе слюды)
  , поверх оплетка из пропитанных стеклонитей,
  цвет белый (натуральный)

Технические данные

Идентификационный код жил
Натуральные цвета

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка:
5 наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
1500 V

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -50 до +350 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 350 SC				
0091350	0.5	2.5	4.8	13.0
0091351	0.75	3.0	7.2	15.0
0091352	1	3.4	9.6	17.0
0091353	1.5	3.5	14.4	23.0
0091354	2.5	3.7	24.0	34.0
0091355	4	4.2	38.4	54.0
0091356	6	6.2	57.6	84.0
0091357	10	7.3	96.0	120.0
0091358	16	8.0	153.6	199.0
0091359	25	9.5	240.0	300.0
0091360	35	10.9	336.0	399.0
0091361	50	13.2	480.0	540.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 1565 SC см. страницу 194

ÖLFLEX® HEAT 1565 SC

Для температуры окружающей среды от -195 до +400 °C

Info

- **Кратковременно до +1565 °C**
- **Для применения в сухих условиях**

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря использованию медных жил, покрытых никелем
- Превосходная термостойкость даже при кратковременном контакте с расплавленным металлом или стеклом

Области применения

- Кабели гарантируют работу электрических цепей в областях с экстремально высокими температурами
- Доменные печи и коксовые мельницы
- Рафинировочные заводы
- Стекловарни
- Алюминиевые и сталелитейные заводы

Характеристики

- Огнестойкие
- Только для прокладки в сухих помещениях

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Ленты Mica на основе слюды
- Оплётка из пропитанных стеклонитей, красного цвета

Технические данные

Идентификационный код жил
красный

Конструкция жилы
Оплетка из медных проволок и ламинированной
алюминиевой фольги

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка:
5 наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

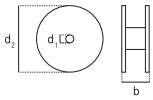
Испытательное напряжение
2200 V

Температурный диапазон
от -195 до +400 °C
(необходимо достаточное проветривание)
Кратковременно до +1565 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT SC 1565				
3020780	0.75	2.9	7.2	15.9
3020781	1	3.0	9.6	18.8
3013234	1.5	3.3	14.4	24.3
3020782	2.5	3.8	24.0	35.0
3018942	4	4.8	38.4	56.0
3020783	6	5.6	57.6	86.4
3016697	10	6.2	96.0	123.0
3016698	16	7.9	153.6	202.5
3016699	25	9.2	240.0	295.1
3016771	35	10.6	336.0	403.9
3017861	50	12.2	480.0	545.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

LIY



RoHS

Технические данные

Рабочее пиковое напряжение
500 В (0,14 мм²)
900 В (0,25 мм²)

В соответствии с
VDE 0812

Конструкция жилы
0,14 мм²: ≥18 проволок (каждая 0,10 мм Ø)
0,25 мм²: ≥14 проволок (каждая 0,15 мм Ø)

Номинальное напряжение
Рабочее напряжение < 50 В~
Импульсное напряжение: ≤250 В

Испытательное напряжение
1200 В (0,14 мм²)
2500 В (0,25 мм²)

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C

Области применения

- Гибкие монтажные провода для приборов связи и электронных монтажных узлов в приборах

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 150 мм; b = 85 мм

Конструкция

- Многопроволочная медная жила
- Изоляция жил на основе ПВХ-пластиката YI 2/TI 2 по VDE 0207-4

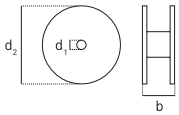
Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула				
0.14	1.1	500	1.3	4125000S	4125001S	4125002S	4125014S	4125003S
0.25	1.3	250	2.4	4126000S	4126001S	4126002S	4126014S	4126003S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула				
0.14	1.1	500	1.3		4125005S	4125006S	4125007S	4125008S
0.25	1.3	250	2.4	4126004S	4126005S	4126006S	4126007S	4126008S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула				
0.14	1.1	500	1.3	4125009S		4125104S	4125105S	4125106S
0.25	1.3	250	2.4	4126009S	4126010S	4126104S	4126105S	4126106S

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

LiY со спиральной маркировкой



RoHS

Технические данные

Рабочее пиковое напряжение
900 В (0,25 мм²)

В соответствии с
VDE 0812

Конструкция жилы
0,25 мм²: ≥14 проволок (каждая 0,15 мм Ø)

Номинальное напряжение
Рабочее напряжение < 50 В~
Импульсное напряжение: ≤250 В

Испытательное напряжение
2500 В (0,25 мм²)

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C

Области применения

- Гибкие монтажные провода для приборов связи и электронных монтажных узлов в приборах

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 150 мм; b = 85 мм

Конструкция

- Многопроволочная медная жила
- Изоляция жил на основе ПВХ-пластиката YI 2/TI 2 по VDE 0207-4
- Маркировка спиральная, цветовая

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула			
0.25	1.5	250	2.4	4502202S	4502212S	4502222S	4502232S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула			
0.25	1.5	250	2.4	4502242S	4502252S	4502262S	4502272S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула			
0.25	1.5	250	2.4	4502282S	4502292S	4502302S	4502312S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула			
0.25	1.5	250	2.4	4502322S	4502332S	4502342S	4502352S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула			
0.25	1.5	250	2.4	4502362S	4502372S	4502382S	4502392S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула			
0.25	1.5	250	2.4	4502402S	4502412S	4502422S	4502432S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Номер артикула		
0.25	1.5	250	2.4	4502442S	4502462S	4502472S

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

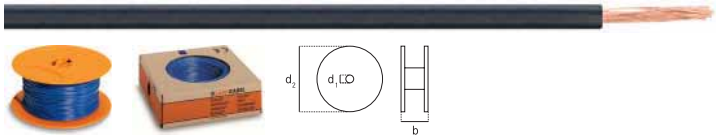
Силовые и контрольные кабели

LAPP GROUP

Одножильные провода для распределительных электрошкафов

Для многостороннего применения

H05V-K



CE HARD RoHS

Преимущества

- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Внутренняя разводка в приборах
- Защищенная прокладка в осветительном оборудовании или у него
- Сигнальные установки, прокладка на/под штукатуркой, в трубах

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 200 мм; b = 85 мм

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок

Технические данные

В соответствии с
HD 21/VDE 0281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
В соотв. с HD 516, при температуре на жиле от 10°C до 20 ºC
4 наружных диаметра при соответствующем применении; 2 наружных диаметра при осторожном изгибе

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/ желтый	чёрный	голубой	темно-синий	коричневый
0.5	2.5	100		4.8	9	4510001	4510011	4510021	4510141	4510031
0.75	2.7	100		7.2	12	4510002	4510012	4510022	4510142	4510032
1	2.8	100		9.6	15	4510003	4510013	4510023	4510143	4510033
0.5	2.5		250.0	4.8	9	4510001S	4510011S	4510021S	4510141S	4510031S
0.75	2.7		250.0	7.2	12	4510002S	4510012S	4510022S	4510142S	4510032S
1	2.8		250.0	9.6	15	4510003S	4510013S	4510023S	4510143S	4510033S

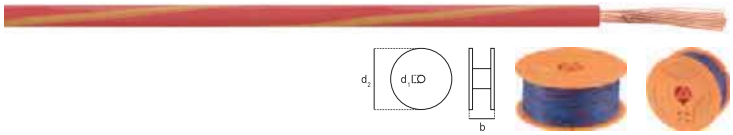
Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	желтый	зеленый	фиолетовый	розовый	оранжевый
0.5	2.5	100		4.8	9	4510111	4510121	4510071	4510081	4510091
0.75	2.7	100		7.2	12	4510112	4510122	4510072	4510082	4510092
1	2.8	100		9.6	15	4510113	4510123	4510073	4510083	4510093
0.5	2.5		250.0	4.8	9	4510111S	4510121S	4510071S	4510081S	4510091S
0.75	2.7		250.0	7.2	12	4510112S	4510122S	4510072S	4510082S	4510092S
1	2.8		250.0	9.6	15	4510113S	4510123S	4510073S	4510083S	4510093S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Прозрачный	красный	белый	серый	ультрамариновый
0.5	2.5	100		4.8	9	4510101	4510041	4510051	4510061	4510161
0.75	2.7	100		7.2	12	4510102	4510042	4510052	4510062	
1	2.8	100		9.6	15	4510103	4510043	4510053	4510063	4510163
0.5	2.5		250.0	4.8	9	4510101S	4510041S	4510051S	4510061S	4510161S
0.75	2.7		250.0	7.2	12	4510102S	4510042S	4510052S	4510062S	4510162S
1	2.8		250.0	9.6	15	4510103S	4510043S	4510053S	4510063S	4510163S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	темно-синий/ белый
0.5	2.5	100	4.8	9	4510921
0.75	2.7	100	7.2	12	4510922
1	2.8	100	9.6	15	4510923

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

X05V-K со спиральной маркировкой



Области применения

- Внутренняя разводка в приборах
- Защищенная прокладка в осветительном оборудовании или у него
- Сигнальные установки, прокладка на/под штукатуркой, в трубах

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 200 мм; b = 85 мм

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Маркировка спиральная, цветовая

Технические данные

В соответствии с
HD 21/VDE 0281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
4 наружных диаметра при использовании проводов H05V-K; 2 наружных диаметра при осторожном изгибе

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.5	250	4.8	9	4512921S	4512201S	4512211S	4512221S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512922S	4512202S	4512212S	4512222S
1	2.8	250	9.6	15	4512923S	4512203S	4512213S	4512223S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.5	250	4.8	9	4512231S	4512241S	4512251S	4512261S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512232S	4512242S	4512252S	4512262S
1	2.8	250	9.6	15	4512233S	4512243S	4512253S	4512263S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.5	250	4.8	9	4512271S	4512281S	4512291S	4512301S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512272S	4512282S	4512292S	4512302S
1	2.8	250	9.6	15	4512273S	4512283S	4512293S	4512303S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.5	250	4.8	9	4512311S	4512321S	4512331S	4512341S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512312S	4512322S	4512332S	4512342S
1	2.8	250	9.6	15	4512313S	4512323S	4512333S	4512343S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.5	250	4.8	9	4512351S	4512361S	4512371S	4512381S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512352S	4512362S	4512372S	4512382S
1	2.8	250	9.6	15	4512353S	4512363S	4512373S	4512383S

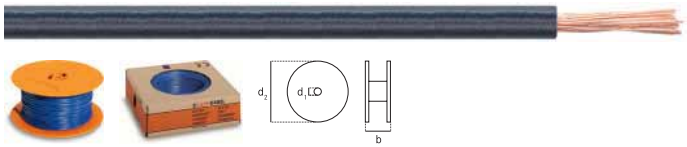
Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.5	250	4.8	9	4512391S	4512401S	4512411S	4512421S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512392S	4512402S	4512412S	4512422S
1	2.8	250	9.6	15	4512393S	4512403S	4512413S	4512423S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.5	250	4.8	9	4512431S	4512441S	4512451S	4512461S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512432S	4512442S	4512452S	4512462S
1	2.8	250	9.6	15	4512433S	4512443S	4512453S	4512463S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула
0.5	2.5	250	4.8	9	4512471S
0.75	2.7	250	7.2	12	4512472S
1	2.8	250	9.6	15	4512473S

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

H07V-K



Преимущества

- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Прокладка в трубах, в/на/под штукатуркой, а также в замкнутых монтажных каналах
- Для прямой прокладки на платформах, в каналах и поддонах только для выравнивания потенциала

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 200 мм; b = 85 мм

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок

Технические данные

В соответствии с
HD 21/VDE 0281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
В соотв. с HD 516, при температуре на жиле от 10°C до 20 ºC
Ø≤8,0 мм: 4 наружных диаметра*/2 наружных диаметра**; 8,0<Ø≤12 мм: 5 наружных диаметров*/3 наружных диаметра**; Ø>12 мм: 6 наружных диаметра*/4 наружных диаметра**

Номинальное напряжение
U_0/U: 450/750 V

Испытательное напряжение
2500 V

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

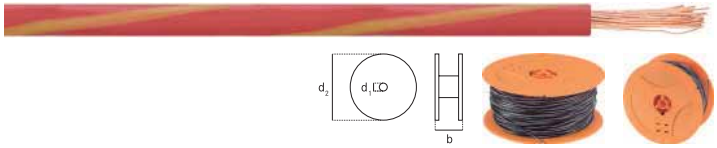
Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/ желтый	чёрный	голубой	темно-синий	коричневый
1.5	3.4		150	14.4	22	4520001S	4520011S	4520021S	4520141S	4520031S
2.5	4.1		100	24.0	37	4520002S	4520012S	4520022S	4520142S	4520032S
1.5	3.4	100.0		14.4	22	4520001	4520011	4520021	4520141	4520031
2.5	4.1	100.0		24.0	37	4520002	4520012	4520022	4520142	4520032
4	4.8	100.0		38.4	45	4520003	4520013	4520023	4520143	4520033
6	5.3	100.0		57.6	71	4520004	4520014	4520024	4520144	4520034
10	6.8	100.0		96.0	120	4520005	4520015	4520025	4520145	4520035
16	8.1			153.6	187	4520006	4520016	4520026	4520146	4520036
25	10.2			240.0	290	4521001	4521011	4521021	4521141	4521031
35	11.7			336.0	399	4521002	4521012	4521022	4521142	4521032
50	13.9			480.0	559	4521003	4521013	4521023		4521033
70	16.0			672.0	776	4521004	4521014	4521024		4521034
95	18.2			912.0	1031	4521005	4521015	4521025		
120	20.2			1,152.0	1285	4521006	4521016	4521026		
150	22.5			1,440.0	1563	4521007	4521017			
185	24.9			1,776.0	1915	4521008	4521018	4521028		
240	28.4			2,304.0	2550	4521009	4521019			

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	желтый	зеленый	фиолетовый	розовый	оранжевый
1.5	3.4		150	14.4	22	4520111S	4520121S	4520071S		4520091S
2.5	4.1		100	24.0	37	4520112S	4520122S			4520092S
1.5	3.4	100.0		14.4	22	4520111	4520121	4520071	4520081	4520091
2.5	4.1	100.0		24.0	37	4520112	4520122	4520072	4520082	4520092
4	4.8	100.0		38.4	45	4520113	4520123	4520073		4520093
6	5.3	100.0		57.6	71	4520114	4520124	4520074		4520094
10	6.8	100.0		96.0	120		4520125	4520075		4520095
16	8.1			153.6	187		4520126	4520076		4520096
25	10.2			240.0	290		4521121			4521091
35	11.7			336.0	399		4521122			4521092
50	13.9			480.0	559					4521093

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	красный	белый	серый	ультрамариновый
1.5	3.4		150	14.4	22	4520041S	4520051S	4520061S	
2.5	4.1		100	24.0	37	4520042S	4520052S	4520062S	
1.5	3.4	100.0		14.4	22	4520041	4520051	4520061	4520161
2.5	4.1	100.0		24.0	37	4520042	4520052	4520062	4520162
4	4.8	100.0		38.4	45	4520043	4520053	4520063	4520163
6	5.3	100.0		57.6	71	4520044	4520054	4520064	4520164
10	6.8	100.0		96.0	120	4520045	4520055	4520065	4520165
16	8.1			153.6	187	4520046	4520056	4520066	4520166
25	10.2			240.0	290	4521041	4521051	4521061	
35	11.7			336.0	399	4521042		4521062	
50	13.9			480.0	559	4521043		4521063	
70	16.0			672.0	776	4521044			
120	20.2			1,152.0	1285	4521046			4521166

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
*при технически правильном применении, **при осторожном изгибе «AD» = наружный диаметр

X07V-K со спиральной маркировкой



Области применения

- Прокладка в трубах, в/на/под штукатуркой, а также в замкнутых монтажных каналах
- Для прямой прокладки на платформах, в каналах и поддонах только для выравнивания потенциала

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Катушка: d1 = 18 мм; d2 = 200 мм; b = 85 мм

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Маркировка спиральная, цветовая

Технические данные

В соответствии с
HD 21/VDE 0281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
4 наружных диаметра при использовании проводов H07V-K; 2 наружных диаметра при осторожном изгибе

Номинальное напряжение
U_0/U: 450/750 V

Испытательное напряжение
2500 V

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула						
1.5	3.4	150	14.4	22	4522921S	4522201S	4522211S	4522221S	4522231S	4522241S	4522251S
2.5	4.1	100	24.0	37	4522922S		4522212S	4522222S	4522232S	4522242S	4522252S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула						
1.5	3.4	150	14.4	22	4522261S	4522271S	4522281S	4522291S	4522301S	4522311S	4522321S
2.5	4.1	100	24.0	37	4522262S	4522272S		4522292S	4522302S	4522312S	4522322S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула						
1.5	3.4	150	14.4	22	4522331S	4522341S	4522361S	4522371S	4522381S	4522391S	4522401S
2.5	4.1	100	24.0	37	4522332S	4522342S	4522362S	4522372S		4522392S	4522402S

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/на катушке	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула						
1.5	3.4	150	14.4	22	4522411S	4522421S	4522431S	4522441S	4522451S	4522461S	4522471S
2.5	4.1	100	24.0	37	4522412S	4522422S	4522432S	4522442S	4522452S	4522462S	4522472S

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- X05V-K со спиральной маркировкой см. страницу 197

Аксессуары

- FLEXIPRINT LF Маркировка жил в кабеле см. страницу 879
- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 913
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916

S07V-K с цифровой маркировкой

Простая и надёжная идентификация при монтаже проводов с цифровой маркировкой

Info

- **Цифровая маркировка по изоляции**

Преимущества

- Надёжная идентификация одножильных проводов в распределительных электрошкафах
- Простой монтаж при разводке кабеля

Области применения

- Разводка в распределительных электрошкафах
- Прокладка в трубах, в/на/под штукатуркой, а также в замкнутых монтажных каналах

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Цифровая маркировка, цифры от 1 до 3

Технические данные

В соответствии с
HD 21/VDE 0281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Ø≤8,0 мм: 4 наружных диаметра*/2 наружных диаметра**; 8<Ø≤12 мм: 5 наружных диаметров*/3 наружных диаметра**

Номинальное напряжение
U0/U: 450/750 В
при защищенной и неподвижной прокладке: U0/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение
2500 V

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Расцветка жил	Маркировка жил	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4800000	10	6.8	чёрный	1	96.0	120
4800001	10	6.8	чёрный	2	96.0	120
4800002	10	6.8	чёрный	3	96.0	120
4800003	10	6.8	коричневый	1	96.0	120
4800004	10	6.8	коричневый	2	96.0	120
4800005	10	6.8	коричневый	3	96.0	120
4800006	16	8.1	чёрный	1	153.6	187
4800007	16	8.1	чёрный	2	153.6	187
4800008	16	8.1	чёрный	3	153.6	187
4800009	16	8.1	коричневый	1	153.6	187
4800010	16	8.1	коричневый	2	153.6	187
4800011	16	8.1	коричневый	3	153.6	187

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
*при определенном применении H07V-K; **при осторожном изгибе; «AD» = наружный диаметр

Аналогичная продукция

- H07V-K см. страницу 198
- Multi-Standard SC 2.1 см. страницу 204

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 913
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916

H05V-K в одноразовых картонных коробках

Гибкие одножильные провода для защищённой неподвижной прокладки

H05V-K в одноразовых картонных коробках

Info

- **Экономичность**
- **По гармонизир. стандартам (HAR)**

Преимущества

- Большая экономичность благодаря оптимальному объёму упаковки
- Маркировка на одножильных проводах нанесена тиснением и струйным принтером и хорошо читается
- Относительно небольшой вес картонных коробок облегчает проведение разгрузочно-погрузочных работ
- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Идеальны для тех, кто занимается конфекционированием
- Для конфекционирования кабельных жгутов и для монтажа электрических шкафов

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE HAR RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок

Технические данные

В соответствии с
HD 21/VDE 0281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
В соотв. с HD 516, при температуре на жиле от 10°C до 20 ºC
4 наружных диаметра при соответствующем применении; 2 наружных диаметра при осторожном изгибе

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V AC

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	зеленый/ желтый	чёрный	голубой	темно-синий	коричневый
0.5	2.5	3,000	4.8	9	4510001K	4510011K	4510021K	4511064K	4511065K
0.5	2.5	9,000	4.8	9			4510021E	4511060E	
0.75	2.7	2,500	7.2	12	4510002K	4510012K	4510022K	4510142K	4510032K
0.75	2.7	7,500	7.2	12		4510012E	4510022E	4511061E	
1	2.8	2,000	9.6	15	4510003K	4510013K	4510023K	4510143K	4510033K
1	2.8	6,000	9.6	15	4510003E	4510013E	4510023E	4511062E	4511063E

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	желтый	зеленый	фиолетовый	розовый	оранжевый
0.5	2.5	3,000	4.8	9	4511066K	4511067K	4511068K	4511069K	4511070K
0.5	2.5	9,000	4.8	9					4510091E
0.75	2.7	2,500	7.2	12	4510112K	4510122K	4510072K	4510082K	4510092K
0.75	2.7	7,500	7.2	12					4510092E
1	2.8	2,000	9.6	15	4510113K	4510123K	4510073K	4510083K	4510093K
1	2.8	6,000	9.6	15					4510093E

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	красный	белый	серый	темно-синий/ белый	голубой/ белый
0.5	2.5	3,000	4.8	9	4511071K	4511072K	4511073K		
0.5	2.5	9,000	4.8	9	4510041E				
0.75	2.7	2,500	7.2	12	4510042K	4510052K	4510062K	4510922K	4510262K
0.75	2.7	7,500	7.2	12	4510042E		4510062E		
1	2.8	2,000	9.6	15	4510043K	4510053K	4510063K	4510923K	4510263K
1	2.8	6,000	9.6	15	4510043E	4510053E	4510063E		

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- H05V-K см. страницу 196
- H07V-K см. страницу 198

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 913
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- BULLI Инструмент для резки кабелей см. страницу 903
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916

H07V-K в одноразовых картонных коробках

Гибкие одножильные провода для защищённой неподвижной прокладки

H07V-K в одноразовых картонных коробках

Info

- Экономичность
- По гармонизир. стандартам (HAR)

Преимущества

- Большая экономичность благодаря оптимальному объёму упаковки
- Маркировка на одножильных проводах нанесена тиснением и струйным принтером и хорошо читается
- Относительно небольшой вес картонных коробок облегчает проведение разгрузочно-погрузочных работ
- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Идеальны для тех, кто занимается конфекционированием
- Для конфекционирования кабельных жгутов и для монтажа электрических шкафов

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE HAR RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок

Технические данные

В соответствии с
HD 21/VDE 0281

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
В соотв. с HD 516, при температуре на жиле от 10°C до 20 ºC
4 наружных диаметра при соответствующем применении; 2 наружных диаметра при осторожном изгибе

Номинальное напряжение
U_0/U: 450/750 V

Испытательное напряжение
2500 V AC

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула				
1.5	3.4	1,500	14.4	22	4520001K	4520011K	4520021K	4520141K	4520031K
1.5	3.4	4,000	14.4	22	4520001E	4520011E	4520021E	4520141E	4520031E
2.5	4.1	2,500	24.0	37	4520002E	4520012E	4520022E		
2.5	4.1	900	24.0	37	4520002K	4520012K	4520022K	4520142K	4520032K
4	4.8	2,000	38.4	45	4520003E	4520013E	4520023E		
4	4.8	600	38.4	45	4520003K	4520013K	4520023K	4520143K	4520033K
6	5.3	1,500	57.6	71	4520004E	4520014E	4520024E		
6	5.3	400	57.6	71	4520004K	4520014K	4520024K		4520034K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула				
1.5	3.4	1,500	14.4	22	4520111K		4520071K	4520081K	4520091K
1.5	3.4	4,000	14.4	22					4520091E
2.5	4.1	2,500	24.0	37					4520092E
2.5	4.1	900	24.0	37	4520112K	4520122K	4520072K		4520092K
4	4.8	600	38.4	45	4520113K		4520073K		4520093K
6	5.3	1,500	57.6	71			4520074E		
6	5.3	400	57.6	71		4520124K	4520074K		4520094K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула				
1.5	3.4	1,500	14.4	22	4520041K	4520051K	4520061K		4520261K
1.5	3.4	4,000	14.4	22	4520041E	4520051E	4520061E		
2.5	4.1	2,500	24.0	37	4520042E		4520062E		
2.5	4.1	900	24.0	37	4520042K	4520052K	4520062K	4520922K	
4	4.8	600	38.4	45	4520043K	4520053K	4520063K		
6	5.3	1,500	57.6	71	4520044E				
6	5.3	400	57.6	71	4520044K	4520054K	4520064K		4520264K

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- H05V-K см. страницу 196
- H07V-K см. страницу 198

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 913
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- BULLI Инструмент для резки кабелей см. страницу 903
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916

Multi-Standard SC 1

Согласно UL (AWM) + CSA AWM I A/B + <HAR> H05V-K, лужёный медный провод

Info

- **Ранее одножильные провода по мультистандартам UL-CSA-HAR 1007/1569**

Multi-Standard SC 1

Преимущества

- Возможно применение для основных глобальных рынков
- Упрощена техническая документация
- Упрощенное складирование
- Экономичность в изготовлении
- Типы, соответствующие стандарту HAR, сертифицированы согласно стандарту HAR со знаками качества и сертификации по стандарту HAR для ускоренного приема электроэнергии в сеть при конечном использовании кабелей в рамках Европейского комитета стандартизации в электротехнике; индивидуальные знаки качества: посредством типа сертификации по стандарту UL AWM (по UL 758), а также посредством типа сертификации по стандарту CSA AWM I A/B (по C22.2 № 210-05)

Области применения

- Factory wiring
- Внутренняя разводка в приборах
- Разводка в распределительных электрошкафах

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Огнестойкие по UL VW1/CSA FT1
- Маслостойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра

Конструкция

- Жилы из тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Отсутствует наружная оболочка, нет нейлонового покрытия, отсутствует внешняя оболочка

Технические данные

В соответствии с
H05V-K: HD 21/VDE 0281;
UL AWM (по UL 758) styles 1007, 1569 (UL AWM номер документа компании U.I. Lapp GmbH: E63634);
CSA AWM I A/B (по C22.2 № 210-05)

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
4 наружных диаметра при соответствующем применении; 2 наружных диаметра при осторожном изгибе

Номинальное напряжение
HAR / IEC: U_0/U: 300/500 V;
UL (AWM): U: 300 V;
CSA (AWM I A/B): U: 300 V

Испытательное напряжение
2000 V

Температурный диапазон
Стационарный монтаж:
Согласно HAR/IEC: от -40°C до +70°C;
UL (AWM) (AWM - материалы электропроводки электрооборудования): от -40°C до +105°C;
CSA (AWM I A/B): от -40 °C до +105°C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
0.5	2.5	100	4.8	9	4180400	4180401	4180402
0.75	2.6	100	7.2	12	4180500	4180501	4180502
1	2.8	100	9.6	15	4180600	4180601	4180602

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
0.5	2.5	100	4.8	9	4180414	4180403	4180410
0.75	2.6	100	7.2	12	4180514	4180503	4180510
1	2.8	100	9.6	15	4180614	4180603	4180610

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
0.5	2.5	100	4.8	9		4180407	4180409
0.75	2.6	100	7.2	12		4180507	
0.75	2.6	100	7.2	12			4180509
1	2.8	100	9.6	15	4180611	4180607	4180609

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
0.5	2.5	100	4.8	9	4180404	4180405	4180406
0.75	2.6	100	7.2	12	4180504	4180505	4180506
1	2.8	100	9.6	15	4180604	4180605	4180606

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- H05V-K см. страницу 196
- Multi-Standard SC 2.1 см. страницу 204

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 913
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916
- FLEXIMARK® Маркировочные гильзы Snap-on см. страницу 856

Multi-Standard SC 2.1

США: UL (MTW), Канада: CSA (TEW), Европа: <HAR> H07V-K (в зависимости от сечения), луженые медные проволоки

Info

- **Многостороннее использование в различных отраслях**

Преимущества

- Возможно применение для основных глобальных рынков
- Упрощена техническая документация
- Упрощенное складирование, экономичность в изготовлении
- Работает с наконечниками для жил XL, изолированный
- Тип H07V-K, соответствующий стандарту HAR (нет сечения 0,5 мм², 0,75 мм², 1 мм² по HD 21.3/VDE 0281-3; нет сечения 16 мм² по внутренней технической спецификации LAPP; отсутствуют двухцветные, за исключением желто-зеленых по HD 21.1/VDE 0281-1). Типы, соответствующие стандарту HAR, сертифицированы согласно стандарту HAR со знаками качества и сертификации по стандарту HAR для ускоренного приема электроэнергии в сеть при конечном использовании кабелей в рамках Европейского комитета стандартизации в электротехнике; индивидуальные знаки качества: посредством типа сертификации по стандартам UL AWM (по UL 758) и (UL) MTW (по UL 1063), а также посредством типа сертификации по стандарту CSA TEW (по C22.2 № 127)

Области применения

- Factory wiring
- Внутренняя проводка
- Внутренняя разводка в приборах
- Разводка в распределительных электрошкафах

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Огнестойкие по UL VW1/CSA FT1
- Маслостойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Соответствуют NFPA 79, издание 2007
- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра
- Информацию по разрешениям вы найдете в разделе «Технические характеристики»

Конструкция

- Жилы из тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Отсутствует наружная оболочка, нет нейлонового покрытия, отсутствует внешняя оболочка

Технические данные

В соответствии с
H07V-K: HD 21/VDE 0281;
UL AWM (по UL 758) style 1015 (UL AWM номер файла фирмы U.I. Lapp GmbH: E63634);
(UL) MTW (по UL 1063) ((UL) MTW номер файла фирмы U.I. Lapp GmbH: E198296);
CSA TEW (по C22.2 № 127)

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Ø≤8,0 мм: 4 наружных диаметра*/2 наружных диаметра**; 8,0<Ø≤12 мм: 5 наружных диаметров*/3 наружных диаметра**; Ø>12 мм: 6 наружных диаметра*/4 наружных диаметра**

Номинальное напряжение
HAR / IEC: U_0/U: 450/750 V;
UL (AWM): U: 600 V;
UL (MTW): U: 600 V;
CSA (TEW): U: 600 V

Испытательное напряжение
2500 V

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
HAR/IEC: от -40 до +70 °C
UL (AWM): от -40 до +105 °C;
UL (MTW): от -40 до +90 °C;
CSA (TEW): от -40 до +105 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
0.5	2.7	100		4.8	10	4160100	4160101
0.75	2.9	100		7.2	13	4160200	4160201
1	3.1	100		9.6	16	4160300	4160301
1.5	3.4	100		14.4	22	4160400	4160401
2.5	4.0	100		24.0	37	4160500	4160501
4	4.6	100		38.4	45	4160600	4160601
6	5.1	100		57.6	71	4160700	4160701
10	6.8	100		96.0	120	4160800	4160801
16	9.0	100		153.6	187	4160900	4160901
25	10.2	100		240.0	290	4161000	4161001
35	11.7			336.0	399	4161100	4161101
50	13.9			480.0	559	4161200	4161201
70	16.0			672.0	776	4161300	4161301
95	18.2			912.0	1031	4161400	4161401
120	19.8			1,152.0	1285	4161500	4161501
0.5	2.7		3,000.0	4.8	10		4160101K
0.75	2.9		2,500.0	7.2	13	4160200K	4160201K
1	3.1		2,000.0	9.6	16	4160300K	4160301K
1.5	3.4		1,500.0	14.4	22	4160400K	4160401K
2.5	4.0		900.0	24.0	37	4160500K	4160501K
4	4.6		600.0	38.4	45	4160600K	4160601K
6	5.1		400.0	57.6	71	4160700K	4160701K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
0.5	2.7	100		4.8	10	4160102	4160114
0.75	2.9	100		7.2	13	4160202	4160214
1	3.1	100		9.6	16	4160302	4160314
1.5	3.4	100		14.4	22	4160402	4160414
2.5	4.0	100		24.0	37	4160502	4160514
4	4.6	100		38.4	45	4160602	4160614
6	5.1	100		57.6	71	4160702	4160714
10	6.8	100		96.0	120	4160802	4160814
16	9.0	100		153.6	187	4160902	4160914
25	10.2	100		240.0	290	4161002	4161014
35	11.7			336.0	399	4161102	
50	13.9			480.0	559	4161202	
70	16.0			672.0	776	4161302	
95	18.2			912.0	1031	4161402	
120	19.8			1,152.0	1285	4161502	
0.5	2.7		3,000.0	4.8	10	4160102K	4160114K
0.75	2.9		2,500.0	7.2	13	4160202K	4160214K
1	3.1		2,000.0	9.6	16	4160302K	4160314K
1.5	3.4		1,500.0	14.4	22	4160402K	4160414K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
2.5	4.0		900.0	24.0	37	4160502K	4160514K
4	4.6		600.0	38.4	45	4160602K	
6	5.1		400.0	57.6	71	4160702K	4160714K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
0.5	2.7	100		4.8	10	4160103	4160110
0.75	2.9	100		7.2	13	4160203	4160210
1	3.1	100		9.6	16	4160303	4160310
1.5	3.4	100		14.4	22	4160403	4160410
2.5	4.0	100		24.0	37	4160503	4160510
4	4.6	100		38.4	45	4160603	4160610
6	5.1	100		57.6	71	4160703	4160710
10	6.8	100		96.0	120	4160803	4160810
16	9.0	100		153.6	187	4160903	4160910
25	10.2	100		240.0	290	4161003	4161010
35	11.7			336.0	399		4161110
50	13.9			480.0	559		4161210
70	16.0			672.0	776		4161310
0.5	2.7		3,000.0	4.8	10	4160103K	
0.75	2.9		2,500.0	7.2	13	4160203K	
1	3.1		2,000.0	9.6	16	4160303K	
1.5	3.4		1,500.0	14.4	22	4160403K	4160410K
2.5	4.0		900.0	24.0	37	4160503K	4160510K
4	4.6		600.0	38.4	45	4160603K	

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
0.5	2.7	100		4.8	10	4160111	4160107
0.75	2.9	100		7.2	13	4160211	4160207
1	3.1	100		9.6	16	4160311	4160307
1.5	3.4	100		14.4	22	4160411	4160407
2.5	4.0	100		24.0	37	4160511	4160507
4	4.6	100		38.4	45	4160611	4160607
6	5.1	100		57.6	71	4160711	4160707
10	6.8	100		96.0	120	4160811	
16	9.0	100		153.6	187	4160911	
25	10.2	100		240.0	290	4161011	
35	11.7			336.0	399	4161111	
50	13.9			480.0	559	4161211	
70	16.0			672.0	776	4161311	
0.5	2.7		3,000.0	4.8	10	4160111K	4160107K
0.75	2.9		2,500.0	7.2	13		4160207K
1	3.1		2,000.0	9.6	16	4160311K	4160307K
1.5	3.4		1,500.0	14.4	22		4160407K
2.5	4.0		900.0	24.0	37	4160511K	4160507K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
0.5	2.7	100		4.8	10	4160108	4160109
0.75	2.9	100		7.2	13	4160208	4160209
1	3.1	100		9.6	16	4160308	4160309
1.5	3.4	100		14.4	22	4160408	4160409
2.5	4.0	100		24.0	37		4160509
4	4.6	100		38.4	45		4160609
6	5.1	100		57.6	71		4160709
10	6.8	100		96.0	120		4160809
16	9.0	100		153.6	187		4160909
25	10.2	100		240.0	290		4161009
35	11.7			336.0	399		4161109
0.5	2.7		3,000.0	4.8	10		4160109K
0.75	2.9		2,500.0	7.2	13		4160209K
1	3.1		2,000.0	9.6	16		4160309K
1.5	3.4		1,500.0	14.4	22		4160409K
2.5	4.0		900.0	24.0	37		4160509K
4	4.6		600.0	38.4	45		4160609K
6	5.1		400.0	57.6	71		4160709K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
0.5	2.7	100		4.8	10	4160104	4160105
0.75	2.9	100		7.2	13	4160204	4160205
1	3.1	100		9.6	16	4160304	4160305
1.5	3.4	100		14.4	22	4160404	4160405
2.5	4.0	100		24.0	37	4160504	4160505
4	4.6	100		38.4	45	4160604	4160605
6	5.1	100		57.6	71	4160704	4160705
10	6.8	100		96.0	120	4160804	4160805
16	9.0	100		153.6	187	4160904	4160905
25	10.2	100		240.0	290	4161004	4161005
35	11.7			336.0	399	4161104	4161105
120	19.8			1,152.0	1285		4161505
0.5	2.7		3,000.0	4.8	10	4160104K	4160105K
0.75	2.9		2,500.0	7.2	13	4160204K	4160205K
1	3.1		2,000.0	9.6	16	4160304K	4160305K
1.5	3.4		1,500.0	14.4	22	4160404K	4160405K
2.5	4.0		900.0	24.0	37	4160504K	4160505K
4	4.6		600.0	38.4	45	4160604K	
6	5.1		400.0	57.6	71	4160704K	4160705K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
0.5	2.7	100		4.8	10	4160106	4160126
0.75	2.9	100		7.2	13	4160206	4160226
1	3.1	100		9.6	16	4160306	4160326
1.5	3.4	100		14.4	22	4160406	4160426
2.5	4.0	100		24.0	37	4160506	4160526
4	4.6	100		38.4	45	4160606	4160626
6	5.1	100		57.6	71	4160706	4160726
10	6.8	100		96.0	120	4160806	4160826
16	9.0	100		153.6	187	4160906	
25	10.2	100		240.0	290	4161006	
35	11.7			336.0	399	4161106	
70	16.0			672.0	776	4161306	

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
95	18.2			912.0	1031	4161406	
0.5	2.7		3,000.0	4.8	10	4160106K	4160126K
1	3.1		2,000.0	9.6	16	4160306K	4160326K
1.5	3.4		1,500.0	14.4	22	4160406K	4160426K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула	
0.5	2.7	100		4.8	10	4160144	
0.75	2.9	100		7.2	13	4160244	
1	3.1	100		9.6	16	4160344	
1.5	3.4	100		14.4	22	4160444	
2.5	4.0	100		24.0	37	4160544	
4	4.6	100		38.4	45	4160644	
6	5.1	100		57.6	71	4160744	
10	6.8	100		96.0	120	4160844	
16	9.0	100		153.6	187	4160944	
0.5	2.7		3,000.0	4.8	10	4160144K	
0.75	2.9		2,500.0	7.2	13	4160244K	
1	3.1		2,000.0	9.6	16	4160344K	
1.5	3.4		1,500.0	14.4	22	4160444K	
2.5	4.0		900.0	24.0	37	4160544K	4160546K

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Сечения негармонизированные: 0,5 мм²; 0,75 мм²; 1 мм²; 16 мм²
*при технически правильном применении, **при осторожном изгибе «AD» = наружный диаметр

Multi-Standard SC 2.2

UL (MTW), CSA (TEW), <HAR> H07V2-K: макс. +90 °C, UL (AWM): Umax = 1,0 кВ, лужёный медный провод

Multi-Standard SC 2.2

Info

- **Повышенный температурный диапазон H07V2-K: +90 °C после HD 21/VDE 0281**
- **Расширенный диапазон напряжений по UL**

Преимущества

- Возможно применение для основных глобальных рынков
- Упрощена техническая документация
- Упрощенное складирование, экономичность в изготовлении
- Работает с наконечниками для жил XL, изолированный
- Тип H07V2-K, соответствующий стандарту HAR (нет сечения 0,5 мм², 0,75 мм², 1 мм² или поперечное сечение больше 35 мм²/от 50 мм² согласно HD 21.7/VDE 0281-7; нет сечения 16 мм² по внутренней технической спецификации LAPP; отсутствуют двухцветные, за исключением желто-зеленых по HD 21.1/VDE 0281-1). Типы, соответствующие стандарту HAR, сертифицированы согласно стандарту HAR со знаками качества и сертификации по стандарту HAR для ускоренного приема электроэнергии в сеть при конечном использовании кабелей в рамках Европейского комитета стандартизации в электротехнике; индивидуальные знаки качества: посредством типа сертификации по стандартам UL AWM (по UL 758) и (UL) MTW (по UL 1063), а также посредством типа сертификации по стандарту CSA TEW (по C22.2 № 127)

Области применения

- Factory wiring
- Внутренняя проводка
- Преобразователь частоты, обеспечение электроэнергией
- Внутренняя разводка в приборах
- Разводка в распределительных электрошкафах

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Огнестойкие по UL VW1/CSA FT1
- Маслостойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE CSA HAR VDE UL RoHS

- Соответствуют NFPA 79, издание 2007
- Кабели по мультистандартам с метрическими сечениями жил в мм² или в AWG/kcmil. В таблице даны сечения в одной системе, соответствие этих сечений другой системе измерений можно посмотреть в таблице T16 в приложении к каталогу. Для данного вторичного размера не относятся кабели более крупного диаметра
- Информацию по разрешениям вы найдете в разделе «Технические характеристики»

Конструкция

- Жилы из тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката
- Отсутствует наружная оболочка, нет нейлонового покрытия, отсутствует внешняя оболочка

Технические данные

В соответствии с
H07V2-K: HD 21/VDE 0281;
UL AWM (по UL 758) style 10269 (UL AWM номер файла компании U.I. Lapp GmbH: E63634);
(UL) MTW (по UL 1063) ((UL) MTW номер документа компании U.I. Lapp GmbH: E198296);
CSA TEW (по C22.2 № 127)

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Ø≤8,0 мм: 4 наружных диаметра*/2 наружных диаметра**; 8,0<Ø≤12 мм: 5 наружных диаметров*/3 наружных диаметра**; Ø>12 мм: 6 наружных диаметра*/4 наружных диаметра**

Номинальное напряжение
HAR / IEC: U_0/U: 450/750 V;
UL (AWM): U: 1000 V;
UL (MTW): U: 600 V;
CSA (TEW): U: 600 V

Испытательное напряжение
IEC: 2500 V AC
UL: 4000 V AC

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
HAR/IEC: от -40 до +90 °C
UL (AWM): от -40 до +105 °C
UL (MTW): от -40 до +90 °C;
CSA (TEW): от -40 до +105 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
0.5	2.7	100	4.8	10	4150100	4150101	4150102
0.75	2.9	100	7.2	13	4150200	4150201	4150202
1	3.1	100	9.6	16	4150300	4150301	4150302
1.5	3.4	100	14.4	22	4150400	4150401	4150402
2.5	4.0	100	24.0	37	4150500	4150501	4150502
4	4.6	100	38.4	45	4150600	4150601	4150602
6	5.1	100	57.6	71	4150700	4150701	4150702
10	6.8	100	96.0	120	4150800	4150801	4150802
16	9.0	100	153.6	187	4150900	4150901	4150902
25	10.2	100	240.0	290	4151000	4151001	4151002
35	11.7		336.0	399	4151100	4151101	4151102
50	13.9		480.0	559		4151201	
70	16.0		672.0	776		4151301	
95	18.2		912.0	1031		4151401	
120	19.8		1,152.0	1285	4151500		

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
0.5	2.7	100	4.8	10	4150114	4150103	
0.75	2.9	100	7.2	13	4150214	4150203	
1	3.1	100	9.6	16		4150303	
1.5	3.4	100	14.4	22	4150414	4150403	4150410
2.5	4.0	100	24.0	37	4150514	4150503	
4	4.6	100	38.4	45	4150614	4150603	4150610
6	5.1	100	57.6	71		4150703	
10	6.8	100	96.0	120		4150803	
25	10.2	100	240.0	290		4151003	
35	11.7		336.0	399		4151103	

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
0.5	2.7	100	4.8	10			4150104
0.5	2.7	100	4.8	10		4150109	
0.75	2.9	100	7.2	13		4150209	4150204
1	3.1	100	9.6	16	4150307	4150309	4150304
1.5	3.4	100	14.4	22		4150409	4150404

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
2.5	4.0	100	24.0	37		4150509	4150504
4	4.6	100	38.4	45		4150609	4150604
6	5.1	100	57.6	71		4150709	4150704
10	6.8	100	96.0	120		4150809	4150804
16	9.0	100	153.6	187		4150909	4150904

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула		
0.5	2.7	100	4.8	10	4150105	4150106	
0.75	2.9	100	7.2	13	4150205	4150206	
1	3.1	100	9.6	16	4150305	4150306	4150326
1.5	3.4	100	14.4	22	4150405	4150406	4150426
2.5	4.0	100	24.0	37	4150505	4150506	
4	4.6	100	38.4	45	4150605	4150606	
6	5.1	100	57.6	71	4150705	4150706	
10	6.8	100	96.0	120		4150806	
16	9.0	100	153.6	187		4150906	
35	11.7		336.0	399		4151106	

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула
1	3.1	100	9.6	16	4150344
1.5	3.4	100	14.4	22	4150444

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Сечения негармонизированные: 0,5 мм²; 0,75 мм²; 1 мм²; 16 мм²; 50 мм²; 70 мм²; 95 мм²; 120 мм²
*при технически правильном применении, **при осторожном изгибе «AD» = наружный диаметр

■ Аналогичная продукция

- Multi-Standard SC 2.1 см. страницу 204

■ Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 913
- Изолированные наконечники для жил XL см. страницу 914
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 916
- FLEXIMARK® Маркировочные гильзы Snap-on см. страницу 856

H05Z-K 90°C

По гармонизированным стандартам, без галогенов, защита людей, материальных ценностей и окружающей среды в случае пожара

H05Z-K 90°C

Info

- Без галогенов
- По гармонизир. стандартам (HAR)

Преимущества

- Защита людей и окружающей среды от образования кислотных паров в случае пожара
- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Для разводки ламп, приборов, щитов управления и распределительных устройств
- Для прокладки в трубах, на, под штукатурку, также в закрытых кабельных каналах
- В зданиях с большой концентрацией людей и ценностей
- Для применения в сухих помещениях

Характеристики

- Изолирующие материалы не содержат галогенов и других веществ, которые в случае пожара могут выделять коррозийные газы
- Незначительная коррозийная активность дымовых газов в случае пожара
- Незначительное выделение дыма/концентрация газа при горении по IEC 61034
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE HAR RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов

Технические данные

В соответствии с
HD 22.9/VDE 0282-9

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
В соотв. с HD 516, при температуре на жиле от 10°C до 20 °C
4 наружных диаметра при соответствующем применении; 2 наружных диаметра при осторожном изгибе

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V AC

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298-4
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -15 до +90 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.6	100		4.8	9	4725001	4725011	4725021	4725141
0.5	2.6		4,000.0	4.8	9	4725001K	4725011K	4725021K	4725141K
0.75	2.8	100		7.2	11	4725002	4725012	4725022	4725142
0.75	2.8		3,000.0	7.2	11	4725002K	4725012K	4725022K	4725142K
1	2.9	100		9.6	14	4725003	4725013	4725023	4725143
1	2.9		3,000.0	9.6	14	4725003K	4725013K	4725023K	4725143K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.6	100		4.8	9	4725031	4725111	4725121	4725071
0.5	2.6		4,000.0	4.8	9		4725111K	4725121K	4725071K
0.75	2.8	100		7.2	11	4725032	4725112	4725122	4725072
0.75	2.8		3,000.0	7.2	11	4725032K	4725112K	4725122K	4725072K
1	2.9	100		9.6	14	4725033	4725113	4725123	4725073
1	2.9		3,000.0	9.6	14	4725033K	4725113K	4725123K	4725073K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.6	100		4.8	9	4725081	4725091	4725041	4725051
0.5	2.6		4,000.0	4.8	9	4725081K	4725091K	4725041K	4725051K
0.75	2.8	100		7.2	11	4725082	4725092	4725042	4725052
0.75	2.8		3,000.0	7.2	11	4725082K	4725092K	4725042K	4725052K
1	2.9	100		9.6	14	4725083	4725093	4725043	4725053
1	2.9		3,000.0	9.6	14	4725083K	4725093K	4725043K	4725053K

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула
0.5	2.6	100		4.8	9	4725061
0.5	2.6		4,000.0	4.8	9	4725061K
0.75	2.8	100		7.2	11	4725062
0.75	2.8		3,000.0	7.2	11	4725062K
1	2.9	100		9.6	14	4725063
1	2.9		3,000.0	9.6	14	4725063K

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

H07Z-K 90°C

По гармонизированным стандартам, без галогенов, защита людей, материальных ценностей и окружающей среды в случае пожара

Info

- **Без галогенов**
- **По гармонизир. стандартам (HAR)**

Преимущества

- Защита людей и окружающей среды от образования кислотных паров в случае пожара
- Экономия времени при монтаже

Области применения

- Для разводки ламп, приборов, щитов управления и распределительных устройств
- Для прокладки в трубах, на, под штукатурку, также в закрытых кабельных каналах
- В зданиях с большой концентрацией людей и ценностей
- Для применения в сухих помещениях

Характеристики

- Изолирующие материалы не содержат галогенов и других веществ, которые в случае пожара могут выделять коррозийные газы
- Незначительная коррозийная активность дымовых газов в случае пожара
- Незначительное выделение дыма/концентрация газа при горении по IEC 61034
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE HAR RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов

Технические данные

В соответствии с
HD 22.9/VDE 0282-9

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
В соотв. с HD 516, при температуре на жиле от 10°C до 20 ºC
Ø≤8,0 мм: 4 наружных диаметра*/2 наружных диаметра**; 8,0<Ø≤12 мм: 5 наружных диаметров*/3 наружных диаметра**; Ø>12 мм: 6 наружных диаметра*/4 наружных диаметра**

Номинальное напряжение
U_0/U: 450/ 750 V

Испытательное напряжение
2500 V

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298-4
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -15 до +90 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
1.5	3.5	100		14.4	20	4726001	4726011	4726021	4726141
1.5	3.5		2,000.0	14.4	20	4726001K	4726011K	4726021K	4726141K
2.5	4.3	100		24.0	32	4726002	4726012	4726022	4726142
2.5	4.3		1,500.0	24.0	32	4726002K	4726012K	4726022K	4726142K
4	4.9	100		38.4	45	4726003	4726013	4726023	4726143
4	4.9		1,000.0	38.4	45	4726003K	4726013K	4726023K	4726143K
6	5.5	100		57.6	65	4726004	4726014	4726024	4726144
6	5.5		750.0	57.6	65		4726014K	4726024K	4726144K
10	7.1	100		96.0	110	4726005	4726015	4726025	4726145
16	8.4	100		153.6	170	4726006	4726016	4726026	4726146
25	10.6	100		240.0	290	4726007	4726017	4726027	4726147
35	12.1			336.0	380	4726008	4726018	4726028	4726148
50	14.4			480.0	530	4726009	4726019	4726029	4726149
70	16.6			672.0	750	4727001	4727011	4727021	4727141
95	18.8			912.0	1000	4727002	4727012	4727022	4727142

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
1.5	3.5	100		14.4	20	4726031	4726111	4726121	4726071
1.5	3.5		2,000.0	14.4	20	4726031K	4726111K	4726121K	4726071K
2.5	4.3	100		24.0	32	4726032	4726112	4726122	4726072
2.5	4.3		1,500.0	24.0	32	4726032K	4726112K	4726122K	4726072K
4	4.9	100		38.4	45	4726033	4726113	4726123	4726073
4	4.9		1,000.0	38.4	45	4726033K	4726113K	4726123K	4726073K
6	5.5	100		57.6	65	4726034	4726114	4726124	4726074
6	5.5		750.0	57.6	65	4726034K	4726114K	4726124K	4726074K
10	7.1	100		96.0	110	4726035	4726115	4726125	4726075
16	8.4	100		153.6	170	4726036	4726116	4726126	4726076
25	10.6	100		240.0	290	4726037	4726117	4726127	4726077
35	12.1			336.0	380	4726038	4726118	4726128	4726078
50	14.4			480.0	530	4726039	4726119	4726129	4726079
70	16.6			672.0	750	4727031	4727111	4727121	4727071
95	18.8			912.0	1000	4727032	4727112	4727122	4727072

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
1.5	3.5	100		14.4	20	4726081	4726091	4726041	4726051
1.5	3.5		2,000.0	14.4	20	4726081K	4726091K	4726041K	4726051K
2.5	4.3	100		24.0	32	4726082	4726092	4726042	4726052
2.5	4.3		1,500.0	24.0	32	4726082K	4726092K	4726042K	4726052K
4	4.9	100		38.4	45	4726083	4726093	4726043	4726053
4	4.9		1,000.0	38.4	45	4726083K	4726093K	4726043K	4726053K
6	5.5	100		57.6	65	4726084	4726094	4726044	4726054
6	5.5		750.0	57.6	65	4726084K	4726094K	4726044K	4726054K
10	7.1	100		96.0	110	4726085	4726095	4726045	4726055
16	8.4	100		153.6	170	4726086	4726096	4726046	4726056
25	10.6	100		240.0	290	4726087	4726097	4726047	4726057
35	12.1			336.0	380	4726088	4726098	4726048	4726058
50	14.4			480.0	530	4726089	4726099	4726049	4726059
70	16.6			672.0	750	4727081	4727091	4727041	4727051
95	18.8			912.0	1000	4727082	4727092	4727042	4727052

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула
1.5	3.5	100		14.4	20	4726061
1.5	3.5		2,000.0	14.4	20	4726061K
2.5	4.3	100		24.0	32	4726062
2.5	4.3		1,500.0	24.0	32	4726062K
4	4.9	100		38.4	45	4726063
4	4.9		1,000.0	38.4	45	4726063K
6	5.5	100		57.6	65	4726064
6	5.5		750.0	57.6	65	4726064K
10	7.1	100		96.0	110	4726065
16	8.4	100		153.6	170	4726066
25	10.6	100		240.0	290	4726067
35	12.1			336.0	380	4726068
50	14.4			480.0	530	4726069
70	16.6			672.0	750	4727061
95	18.8			912.0	1000	4727062

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
*при технически правильном применении, **при осторожном изгибе «AD» = наружный диаметр

X05Z-K 110°C

Безгалогеновые для защиты людей, материальных ценностей, окружающей среды в случае пожара

Info

- **Ранее H05Z-K 110 °C**
- **Без галогенов**
- **Максимальная температура на жиле +110 °C**

Преимущества

- Защита людей и окружающей среды от образования кислотных паров в случае пожара

Области применения

- Для разводки ламп, приборов, щитов управления и распределительных устройств
- Для прокладки в трубах, на, под штукатурку, также в закрытых кабельных каналах
- В зданиях с большой концентрацией людей и ценностей
- Для применения в сухих помещениях

Характеристики

- Изолирующие материалы не содержат галогенов и других веществ, которые в случае пожара могут выделять коррозийные газы
- Незначительная коррозийная активность дымовых газов в случае пожара
- Незначительное выделение дыма/концентрация газа при горении по IEC 61034
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Не распространяют горение при групповой прокладке по IEC 60332-3-24/ EN 50266-2-4/ EN 60332-3-24/ VDE 0482-266-2-4/ VDE 0482-332-3-24 (категория C)

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- 110 °C – типы не по HAR, но испытаны и маркированы по VDE

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов

Технические данные

В соответствии с
HD 22.9/VDE 0282-9

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
4 наружных диаметра при соответствующем применении; 2 наружных диаметра при осторожном изгибе

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V AC

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298-4
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +110 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.6	100	4.8	9	4710001	4710011	4710021	4710141
0.75	2.8	100	7.2	11	4710002	4710012	4710022	4710142
1	2.9	100	9.6	14	4710003	4710013	4710023	4710143

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.6	100	4.8	9	4710031	4710111	4710121	4710071
0.75	2.8	100	7.2	11	4710032	4710112	4710122	4710072
1	2.9	100	9.6	14	4710033	4710113	4710123	4710073

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
0.5	2.6	100	4.8	9	4710081	4710091	4710041	4710051
0.75	2.8	100	7.2	11	4710082	4710092	4710042	4710052
1	2.9	100	9.6	14	4710083	4710093	4710043	4710053

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула
0.5	2.6	100	4.8	9	4710061
0.75	2.8	100	7.2	11	4710062
1	2.9	100	9.6	14	4710063

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

X07Z-K 110°C

Безгалогеновые для защиты людей, материальных ценностей, окружающей среды в случае пожара

Info

- **Ранее H07Z-K 110 °C**
- **Без галогенов**
- **Максимальная температура на жиле +110 °C**

Преимущества

- Защита людей и окружающей среды от образования кислотных паров в случае пожара

Области применения

- Для разводки ламп, приборов, щитов управления и распределительных устройств
- Для прокладки в трубах, на, под штукатурку, также в закрытых кабельных каналах
- В зданиях с большой концентрацией людей и ценностей
- Для применения в сухих помещениях

Характеристики

- Изолирующие материалы не содержат галогенов и других веществ, которые в случае пожара могут выделять коррозийные газы
- Незначительная коррозийная активность дымовых газов в случае пожара
- Незначительное выделение дыма/концентрация газа при горении по IEC 61034
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Не распространяют горение при групповой прокладке по IEC 60332-3-24/ EN 50266-2-4/ EN 60332-3-24/ VDE 0482-266-2-4/ VDE 0482-332-3-24 (категория C)

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- 110 °C – типы не по HAR, но испытаны и маркированы по VDE

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил: композиция без галогенов

Технические данные

В соответствии с
HD 22.9/VDE 0282-9

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Ø≤8,0 мм: 4 наружных диаметра*/2 наружных диаметра**; 8,0<Ø≤12 мм: 5 наружных диаметров*/3 наружных диаметра**; Ø>12 мм: 6 наружных диаметра*/4 наружных диаметра**

Номинальное напряжение
U_0/U: 450/750 V

Испытательное напряжение
2500 V AC

Допустимая токовая нагрузка
VDE 0298-4
HD 516/VDE 0298-300

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +110 °C

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
1.5	3.5	100	14.4	20	4720001	4720011	4720021	4720141
2.5	4.3	100	24.0	30	4720002	4720012	4720022	4720142
4	4.9	100	38.4	45	4720003	4720013	4720023	4720143
6	5.5	100	57.6	65	4720004	4720014	4720024	4720144
10	7.1	100	96.0	110	4720005	4720015	4720025	4720145
16	8.4	100	153.6	170	4720006	4720016	4720026	4720146
25	10.6	100	240.0	290	4720007	4720017	4720027	
35	12.1		336.0	400	4720008	4720018	4720028	
50	14.4		480.0	550	4720009	4720019		
70	16.6		672.0	770	4721001	4721011		
95	18.8		912.0	1160		4721012		

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
1.5	3.5	100	14.4	20	4720031	4720111	4720121	4720071
2.5	4.3	100	24.0	30	4720032	4720112	4720122	4720072
4	4.9	100	38.4	45	4720033		4720123	4720073
6	5.5	100	57.6	65	4720034	4720114	4720124	
10	7.1	100	96.0	110	4720035			
16	8.4	100	153.6	170	4720036			

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула			
1.5	3.5	100	14.4	20	4720081	4720091	4720041	4720051
2.5	4.3	100	24.0	30	4720082	4720092	4720042	4720052
4	4.9	100	38.4	45		4720093	4720043	4720053
6	5.5	100	57.6	65	4720084	4720094	4720044	4720054
10	7.1	100	96.0	110	4720085	4720095	4720045	4720055
16	8.4	100	153.6	170	4720086	4720096	4720046	4720056
25	10.6	100	240.0	290	4720087	4720097	4720047	
35	12.1		336.0	400	4720088	4720098	4720048	
50	14.4		480.0	550	4720089	4720099		
70	16.6		672.0	770	4721081	4721091		
95	18.8		912.0	1160	4721082	4721092		

Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Наружный диаметр в мм	м/в кольцо	Вес меди кг/км	Вес кг/км	Номер артикула
1.5	3.5	100	14.4	20	4720061
2.5	4.3	100	24.0	30	4720062
4	4.9	100	38.4	45	4720063
6	5.5	100	57.6	65	4720064
10	7.1	100	96.0	110	4720065
16	8.4	100	153.6	170	4720066

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
*при технически правильном применении, **при осторожном изгибе «AD» = наружный диаметр

LiYCY

Экранированные одножильные провода с изоляцией из ПВХ-пластиката

Преимущества
- Электромагнитное влияние на другие конструктивные элементы предотвращается

Области применения
- Разводка измерительных приборов, распределительных электрошкафов, передающего и принимающего оборудования
- В ЭМС-критической среде

Характеристики
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)
RoHS

Конструкция
- Жилы из лужёных медных проволок
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, прозрачная

Технические данные
Рабочее пиковое напряжение
350 В (не для силовых цепей)

В соответствии с
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
10 GOhm x cm

Испытательное напряжение
800 V

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C

Номер артикула	Сечение жилы в AWG	Число проволок x Ø проволоки в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4530101	0.14	18 x 0.10	2.8	7.0	13
4530102	0.25	14 x 0.15	3.3	9.0	18
4530103	0.5	16 x 0.20	3.6	15.0	20
4530104	0.75	24 x 0.20	3.9	18.0	31
4530105	1	32 x 0.20	4.7	25.0	35.92
4530106	1.5	30 x 0.25	4.7	30.0	39
4530107	2.5	50 x 0.25	6.0	35.0	55.3

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Размер упаковки: бухта
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Li2YCY

Экранированные многожильные провода с изоляцией из ПВХ и с малой ёмкостью

Преимущества
- Электромагнитное влияние на другие конструктивные элементы предотвращается

Области применения
- Разводка измерительных приборов, распределительных электрошкафов, передающего и принимающего оборудования
- В ЭМС-критической среде

Характеристики
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Низкая ёмкость, быстрое распространения сигнала

Разрешение на применение (нормативная документация)
RoHS

Конструкция
- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Экран в виде обмотки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, прозрачная

Технические данные
Рабочее пиковое напряжение
500 В (не для силовых цепей)

В соответствии с
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
2 GOhm x cm

Испытательное напряжение
1200 V

Температурный диапазон
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C

Номер артикула	Сечение жилы в AWG	Число проволок x Ø проволоки в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4550115	0.14	18 x 0.10	2.3	7.0	10
4550116	0.25	14 x 0.15	2.5	9.0	15
4550117	0.5	16 x 0.20	3.1	15.0	19.5
4550118	0.75	24 x 0.20	3.3	18.0	28
4550119	1	32 x 0.20	3.7	25.0	30

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Размер упаковки: бухта
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Li5YC5Y

Экранированные одножильные, посеребренные провода с повышенной химической и термостойкостью

Преимущества
- Электромагнитное влияние на другие конструктивные элементы предотвращается

Области применения
- Разводка измерительных приборов, распределительных электрошкафов, передающего и принимающего оборудования
- В ЭМС-критической среде

Характеристики
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Высокая стойкость к химическим веществам
- Повышенная термостойкость

Разрешение на применение (нормативная документация)
RoHS

Конструкция
- Жила из посеребрённых медных проволок
- Изоляция жил из политетрафторэтилена (PTFE)
- Экран в виде оплетки из посеребренных медных проволок
- Наружная оболочка из политетрафторэтилена PTFE, белого цвета

Технические данные
Рабочее пиковое напряжение
600 В (не для силовых цепей)

В соответствии с
VDE 0881

Удельное объемное сопротивление изоляции
20 GOhm x cm

Испытательное напряжение
1200 V

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -190 до +260 °C

Номер артикула	Сечение жилы в AWG	Число проволок x Ø проволоки в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4550120	24 / AWG 24 (7)	7 x 0.20	2.5	9.6	11
4550114	20 / AWG 20 (19)	19 x 0.20	2.9	14.9	22.2

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Размер упаковки: бухта
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® STATIC CY black

Одножильные экранированные кабели с двойной изоляцией из ПВХ-пластиката для неподвижной прокладки

Info

- **Альтернатива для одножильного NYY с общей оплеткой для электромагнитного экранирования**
- **Оптимальная электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Экономичные одножильные кабели с изоляцией и оболочкой для жесткой незащищенной прокладки внутри и вне помещений. Максимальный допустимый радиус изгиба не должен превышать 12,5 x наружный диаметр кабеля
- Высокая плотность оплетки обеспечивает оптимальную ЭМС
- Возможна прокладка без дополнительной защиты, напр. без закрытого кабельного канала или защитного рукава

Области применения

- Специально для силовых цепей в качестве внешнего соединительного кабеля или для внутренней разводки электрического или электронного исполнения
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при низких механических нагрузках
- Могут применяться в технике получения электроэнергии от солнца, например, как гибкие кабели для подключения преобразователя внутри помещений
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Обмотка лентой флиз
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Технические данные

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров
Ограниченная подвижность: 12,5 наружного диаметра

Номинальное напряжение
U_0/U: 600/1000 V

Испытательное напряжение
Жила/экран: 2000 В

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Ограниченная подвижность: от -30°C до +70°C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
4600023	16	10.3	177.0	275
4600024	25	12.7	267.0	396
4600025	35	14.3	384.0	542
4600026	50	16.9	537.0	752
4600027	70	18.7	763.0	1004
4600028	95	21.7	1,012.0	1368
4600029	120	24.7	1,264.0	1719

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг, или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

Актуальную информацию Вы найдёте на сайте www.lappukraine.com

NYM-J

Стандартные кабели для прокладки в стенах, в штукатурке, в неподвижном бетоне

Info

- **Стандартные кабели для прокладки в стенах, под штукатуркой**

Области применения

- Для прокладки на/под штукатуркой
- Для прокладки в кирпичных стенах, бетоне, за исключением прямой прокладки в прессуемый, вибрируемый или набивной бетон
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Для применения вне помещений, при условии защиты от прямого попадания солнечных лучей

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE, VDE, RoHS

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Заполнение по общей скрутке жил
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Разрешение на применение (нормативная документация)
VDE 0250 ч. 204

Конструкция жилы
Однопроволочные или многопроволочные жилы

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
«-J» в NYM-J/размер с «G»: С защитным проводом заземления
«-O» в NYM-O/размер с «X»: Без защитного провода заземления

Температурный диапазон
При монтаже: от +5 до +60 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1600008	1 G 2.5	6.0	24.0	60
1600009	1 G 4	6.7	38.0	85
1600010	1 G 6	7.2	58.0	105
1600011	1 G 10	8.6	96.0	160
1600012	1 G 16	9.6	154.0	220
16000003	3 G 1.5	8.4	43.0	120
16000013	4 G 1.5	9.2	58.0	150
16000023	5 G 1.5	9.9	72.0	175
1600003	7 G 1.5	11.6	101.0	235
16000213	3 G 2.5	9.6	72.0	170
16000053	4 G 2.5	10.6	96.0	210
16000063	5 G 2.5	11.5	120.0	290
1600071	7 G 2.5	13.7	168.0	380
16010223	3 G 4	11.3	115.0	250
16000313	4 G 4	12.7	154.0	315
16000513	5 G 4	14.0	192.0	370
16010233	3 G 6	12.8	173.0	335
16000323	4 G 6	13.8	230.0	410
16000523	5 G 6	15.5	288.0	500
16000333	4 G 10	18.0	384.0	680
16000533	5 G 10	19.5	480.0	810
16000543	5 G 16	23.0	768.0	1200
16000353	4 G 25	26.0	960.0	1500
16000553	5 G 25	28.0	1,200.0	1800

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- NYY-J, NYY-O см. страницу 217
- (N)HXMH см. страницу 216

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

(N)HXMH

Безгалогеновые кабели для защиты людей и материальных ценностей в случае пожара

Info

- **Безгалогеновая альтернатива к кабелям в ПВХ марки NYM**

Области применения

- Для прокладки на/под штукатуркой
- Для прокладки в кирпичных стенах, бетоне, за исключением прямой прокладки в прессуемый, вибрируемый или набивной бетон
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- В зданиях или промышленных установках с большой концентрацией людей и ценностей

Характеристики

- Благодаря безгалогеновым материалам резко снижается образование токсичных диоксинов и фуранов в случае пожара
- Предотвращаются большие повреждения зданий и оборудования, вызванные последствием пожара
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Заполнение по общей скрутке жил
- Наружная оболочка из безгалогеновой полимерной смеси

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

В соответствии с
VDE 0250 ч. 214

Конструкция жилы
Однопроволочные или многопроволочные жилы

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Макс. температура на жиле: +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
16020003	3 G 1.5	8.5	43.0	120
16020013	4 G 1.5	9.3	58.0	145
16020023	5 G 1.5	10.0	72.0	170
1602003	7 G 1.5	10.8	101.0	210
16020103	3 G 2.5	9.4	72.0	160
16020123	5 G 2.5	11.0	120.0	230

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- NYM-J см. страницу 215
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H см. страницу 57

Аксессуары

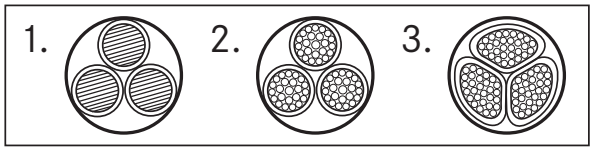
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

NYY-J, NYY-O

Силовые кабели для неподвижной прокладки с ПВХ-изоляцией и оболочкой

Info

- **1. re =жила круглая, однопроволочная;**
  2. rm =жила круглая, многопроволочная;
  3. sm = жила секторная



Области применения

- Кабели силовые для неподвижной прокладки:
- Для прокладки внутри/вне помещений
- Для прокладки в землю без дополнительной, соответствующей грунтовой защиты согласно нормам Союза немецких электротехников для подземных кабелей HD 603/VDE 0276-603 - часть 3-G (пункт 4): наименьшая глубина прокладки обычная 0,6 м, под проезжей частью минимум 0,8 м
- В бетоне при температуре ниже максимальной температуры при эксплуатации кабеля от +70 °C согласно нормам Союза немецких электротехников для подземных кабелей HD 603/VDE 0276-603 - часть 3-G (пункт 4)
- В воде: не более 2 недель без перерыва, максимальная глубина погружения 10 метров, только в неподвижной воде/водах без водного сообщения

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Токовая нагрузка по HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, таблица 14 (при прокладке в грунте при температуре +20 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) для прокладки в грунте, и таблица 15 (навесная прокладка при температуре воздуха +30 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч 3-G, пункт 5) при использовании на открытом воздухе. В любом случае при соответствующей допустимой регулировки/уменьшения нагрузочной способности по току согласно VDE 0298-4, а также VDE 0298-4 (см. приложение к каталогу T12) для монтажа в зданиях и на зданиях

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE VDE RoHS

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Сокращения «re», «rm», «se», «sm»: r = проводник круглого сечения; s = провод секторного сечения; e = однопроволочная жила (жила/провод/многопроволочная жила класса 1 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения; m = многопроволочная жила класса 2 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения, но с незначительным минимальным изгибом
- Заполнение по общей скрутке жил
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Разрешение на применение (нормативная документация)
HD 603/VDE 0276-603 (для 1–5 жил)
HD 627/VDE 0276-627 (от 7 жил)

Конструкция жилы
Однопроволочные или многопроволочные жилы

Минимальный радиус изгиба
Одножильные: 15 наружных диаметров
Многожильные: 12 наружных диаметров

Номинальное напряжение
U0/U: 0,6/1,0 кВ

Испытательное напряжение
4000 V

Температурный диапазон
При монтаже: от -5 до +50 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
NYY-J				
1550030	1 x 25rm	13.0	240.0	380
1550038	1 x 35rm	14.0	336.0	447
1550032	1 x 50rm	15.0	480.0	650
1550033	1 x 70rm	17.0	672.0	864
1550037	1 x 185rm	26.0	1,776.0	2000
15500013	3 x 1,5re	12.0	43.0	223
15500023	4 x 1,5re	13.0	58.0	256
15500033	5 x 1,5re	14.0	72.0	293
1550004	7 x 1,5re	15.0	101.0	360
1550005	10 x 1,5re	18.0	144.0	520
1550006	12 x 1,5re	19.0	173.0	560
1550084	14 x 1,5re	20.0	202.0	620
1550007	16 x 1,5re	21.0	230.0	680
1550008	19 x 1,5re	22.0	274.0	760
1550009	24 x 1,5re	24.0	346.0	900
1550086	30 x 1,5re	26.0	432.0	1100
15500103	3 x 2,5re	13.0	72.0	272
15500113	4 x 2,5re	14.0	96.0	316
15500123	5 x 2,5re	15.0	120.0	323
1550013	7 x 2,5re	16.0	168.0	450
1550090	10 x 2,5re	20.0	240.0	630
1550091	12 x 2,5re	20.0	288.0	680
1550092	14 x 2,5re	21.0	336.0	790
1550094	19 x 2,5re	23.0	456.0	990
1550096	24 x 2,5re	26.0	576.0	1300
1550097	30 x 2,5re	28.0	720.0	1400
15500583	3 x 4re	15.0	115.0	373
15500203	4 x 4re	16.0	154.0	439
15500263	5 x 4re	17.0	192.0	510
15500593	3 x 6re	16.0	173.0	466

Силовые и контрольные кабели

LAPP GROUP

Для монтажа в зданиях

Кабели для прокладки в земле

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
15500213	4 x 6re	17.0	230.0	547
15500273	5 x 6re	19.0	288.0	640
15500603	3 x 10re	18.0	288.0	629
15500223	4 x 10re	19.0	384.0	743
15500823	5 x 10re	21.0	480.0	899
15500613	3 x 16re	20.0	461.0	850
15500233	4 x 16re	22.0	614.0	1039
15500833	5 x 16re	23.0	768.0	1240
15500713	3 x 25rm/16re	25.0	874.0	1595
15500243	4 x 25rm	27.0	960.0	1620
15500153	3 x 35sm/16re	27.0	1,162.0	1718
15500753	4 x 35sm	27.0	1,344.0	1916
15500163	3 x 50sm/25rm	31.0	1,680.0	2383
15500253	4 x 50sm	31.0	1,920.0	2639
15500173	3 x 70sm/35sm	33.0	2,352.0	3196
15500763	4 x 70sm	35.0	2,688.0	3576
15500183	3 x 95sm/50sm	38.0	3,216.0	4271
15500773	4 x 95sm	40.0	3,648.0	4746
15500723	3 x 120sm/70sm	41.0	4,128.0	5281
15500783	4 x 120sm	43.0	4,608.0	5813
15500733	3 x 150sm/70sm	46.0	4,992.0	6408
15500793	4 x 150sm	48.0	5,760.0	7263
15500743	3 x 185sm/95sm	50.0	6,240.0	7909
15500803	4 x 185sm	53.0	7,104.0	8905
15500193	3 x 240sm/120sm	57.0	8,064.0	10162
15500813	4 x 240sm	60.0	9,216.0	11430
NYY-O				
1550205	1 x 10re	10.0	96.0	176
1550206	1 x 16re	11.0	154.0	239
1550207	1 x 25rm	13.0	240.0	380
1550208	1 x 35rm	14.0	336.0	447
1550209	1 x 50rm	15.0	480.0	650
1550210	1 x 70rm	17.0	672.0	864
1550211	1 x 95rm	19.0	912.0	1132
1550212	1 x 120rm	21.0	1,152.0	1405
1550213	1 x 150rm	22.0	1,440.0	1710
1550214	1 x 185rm	24.0	1,776.0	2086
1550215	1 x 240rm	27.0	2,304.0	2669
1550216	1 x 300rm	30.0	2,880.0	3305
1550218	1 x 500rm	39.0	4,800.0	5400
15502003	2 x 1,5re	11.0	29.0	210
15502193	2 x 2,5re	12.0	48.0	250
15502203	2 x 4re	14.0	77.0	360
15502213	2 x 6re	15.0	115.0	400
15502223	2 x 10re	17.0	192.0	500
15502533	4 x 16re	22.0	614.0	1039
15502543	4 x 25rm	27.0	960.0	1620
15502563	4 x 50sm	31.0	1,920.0	2639
15502573	4 x 70sm	35.0	2,688.0	3576
15502583	4 x 95sm	40.0	3,648.0	4746

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аналогичная продукция

- NYCY см. страницу 219
- NYCWY см. страницу 220
- NAYY-J см. страницу 221

■ Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 930
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

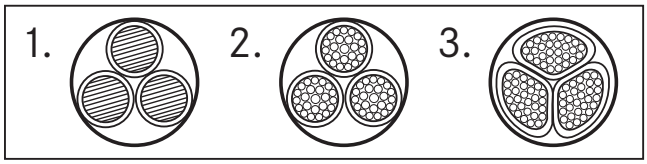
Актуальную информацию Вы найдёте на сайте www.lappukraine.com

NYCY

Кабели для прокладки в земле, с изоляцией и в оболочке из ПВХ, с концентрической внешней медной жилой завитой и спиральной формы

Info

- **1. re =жила круглая, однопроволочная;**
  2. rm =жила круглая, многопроволочная;
  3. sm = жила секторная



Преимущества

- Концентрическая медная жила

Области применения

- Кабели силовые для неподвижной прокладки:
- Для прокладки внутри/вне помещений
- Для прокладки в землю без дополнительной, соответствующей грунтовой защиты согласно нормам Союза немецких электротехников для подземных кабелей HD 603/VDE 0276-603 - часть 3-G (пункт 4): наименьшая глубина прокладки обычная 0,6 м, под проезжей частью минимум 0,8 м
- В бетоне при температуре ниже максимальной температуры при эксплуатации кабеля от +70 °C согласно нормам Союза немецких электротехников для подземных кабелей HD 603/VDE 0276-603 - часть 3-G (пункт 4)
- В воде: не более 2 недель без перерыва, максимальная глубина погружения 10 метров, только в неподвижной воде/водах без водного сообщения

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Токовая нагрузка по HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, таблица 14 (при прокладке в грунте при температуре +20 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) для прокладки в грунте, и таблица 15 (навесная прокладка при температуре воздуха +30 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч 3-G, пункт 5) при использовании на открытом воздухе. В любом случае при соответсвующей допустимой регулировки/уменьшения нагрузочной способности по току согласно VDE 0298-4, а также VDE 0298-4 (см. приложение к каталогу T12) для монтажа в зданиях и на зданиях

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE DVE RoHS

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Сокращения «re», «rm», «se», «sm»: r = проводник круглого сечения; s = провод секторного сечения; e = однопроволочная жила (жила/провод/многопроволочная жила класса 1 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения; m = многопроволочная жила класса 2 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения, но с незначительным минимальным изгибом
- Заполнение по общей скрутке жил
- Концентрическая внешняя жила волнообразной формы из медных проволок, обвитая медной лентой с оптимальной индуктивностью
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Разрешение на применение (нормативная документация)
По HD 603/VDE 0276-603 для NYCY с 3 или 4 жилами плюс соответствующим дополнительным концентрическим защитным проводом
По HD 627/VDE 0276 - 627 для NYCY от 7 жил плюс дополнительный концентрический защитный провод

Конструкция жилы
Однопроволочные или многопроволочные жилы

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 12 x наружный диаметр

Номинальное напряжение
U0/U: 0,6/1,0 кВ

Испытательное напряжение
4000 V

Температурный диапазон
При монтаже: от -5 до +50 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
15503003	2 x 1,5re/1,5	14.0	52.0	245
15503103	3 x 1,5re/1,5	14.0	66.0	280
15503203	4 x 1,5re/1,5	15.0	81.0	302
1550330	7 x 1,5re/2,5	17.0	133.0	450
1550332	12 x 1,5re/2,5	20.0	205.0	580
1550337	24 x 1,5re/6	26.0	413.0	1100
15503113	3 x 2,5re/2,5	15.0	104.0	316
15503213	4 x 2,5re/2,5	16.0	128.0	360
1550350	7 x 2,5re/2,5	18.0	200.0	530
1550355	16 x 2,5re/6	23.0	451.0	950
15503223	4 x 4re/4	18.0	200.0	485
15503233	4 x 6re/6	19.0	297.0	616

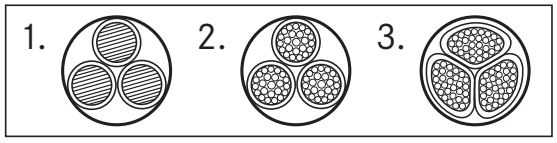
Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- NYY-J, NYY-O см. страницу 217

NYCWY

Кабели для прокладки в земле, с изоляцией и в оболочке из ПВХ, с концентрической внешней жилой волнообразной формы и с медной лентой



Info

- **1. re =жила круглая, однопроволочная;**
  2. rm =жила круглая, многопроволочная;
  3. sm = жила секторная

Преимущества

- Концентрическая медная жила
- Простой монтаж благодаря волнообразной форме концентрической медной жилы

Области применения

- Кабели силовые для неподвижной прокладки:
- Для прокладки внутри/вне помещений
- Для прокладки в землю без дополнительной, соответствующей грунтовой защиты согласно нормам Союза немецких электротехников для подземных кабелей HD 603/VDE 0276-603 - часть 3-G (пункт 4): наименьшая глубина прокладки обычная 0,6 м, под проезжей частью минимум 0,8 м
- В бетоне при температуре ниже максимальной температуры при эксплуатации кабеля от +70 °C согласно нормам Союза немецких электротехников для подземных кабелей HD 603/VDE 0276-603 - часть 3-G (пункт 4)
- В воде: не более 2 недель без перерыва, максимальная глубина погружения 10 метров, только в неподвижной воде/водах без водного сообщения

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Токовая нагрузка по HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, таблица 14 (при прокладке в грунте при температуре +20 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) для прокладки в грунте, и таблица 15 (навесная прокладка при температуре воздуха +30 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч 3-G, пункт 5) при использовании на открытом воздухе. В любом случае при соответствующей допустимой регулировки/уменьшения нагрузочной способности по току согласно VDE 0298-4, а также VDE 0298-4 (см. приложение к каталогу T12) для монтажа в зданиях и на зданиях

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE DVE RoHS

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Сокращения «re», «rm», «se», «sm»: r = проводник круглого сечения; s = провод секторного сечения; e = однопроволочная жила (жила/провод/многопроволочная жила класса 1 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения; m = многопроволочная жила класса 2 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения, но с незначительным минимальным изгибом
- Заполнение по общей скрутке жил
- Концентрическая внешняя жила волнообразной формы из медных проволок, обвитая медной лентой с оптимальной индуктивностью
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)

Разрешение на применение (нормативная документация)
По HD 603/VDE 0276-603 для NYCWY с 3 или 4 жилами плюс соответствующим концентрическим защитным проводом

Конструкция жилы
Однопроволочные или многопроволочные жилы

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 12 x наружный диаметр

Номинальное напряжение
U0/U: 0,6/1,0 кВ

Испытательное напряжение
4000 V

Температурный диапазон
При монтаже: от -5 до +50 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
15505003	2 x 10re/10	19.0	312.0	610
15505263	3 x 10re/10	20.0	408.0	775
15505403	4 x 10re/10	21.0	504.0	897
15505273	3 x 16re/16	22.0	643.0	1066
15505413	4 x 16re/16	24.0	796.0	1250
15505283	3 x 25rm/25	26.0	1,003.0	1584
15505423	4 x 25rm/16	28.0	1,142.0	1822
15505303	3 x 35sm/35	26.0	1,402.0	1710
15505433	4 x 35sm/16	29.0	1,526.0	2146
15505163	3 x 50sm/50	30.0	2,000.0	2368
15505443	4 x 50sm/25	33.0	2,203.0	3031
15505453	4 x 70sm/35	38.0	3,082.0	4056
15505143	3 x 95sm/50	38.0	3,296.0	4256
15505323	3 x 95sm/95	39.0	3,791.0	4600
15505463	4 x 95sm/50	43.0	4,208.0	5364
15505153	3 x 120sm/70	41.0	4,236.0	5314
15505473	4 x 120sm/70	46.0	5,388.0	6748
15505353	3 x 150sm/70	45.0	5,100.0	6344
15505483	4 x 150sm/70	51.0	6,540.0	8159
15505173	3 x 185sm/95	50.0	6,383.0	8054

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: чистая стоимость; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- NYY-J, NYY-O см. страницу 217

Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 930
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

NAYY-J

Силовые кабели с алюминиевыми жилами в оболочке из ПВХ-пластиката

Info

- **1. re =жила круглая, однопроволочная;**
  2. rm =жила круглая, многопроволочная;
  3. sm = жила секторная

Области применения

- Кабели силовые для неподвижной прокладки:
- Для прокладки внутри/вне помещений
- Для прокладки в землю без дополнительной, соответствующей грунтовой защиты согласно нормам Союза немецких электротехников для подземных кабелей HD 603/VDE 0276-603 - часть 3-G (пункт 4): наименьшая глубина прокладки обычная 0,6 м, под проезжей частью минимум 0,8 м
- В бетоне при температуре ниже максимальной температуры при эксплуатации кабеля от +70 °C согласно нормам Союза немецких электротехников для подземных кабелей HD 603/VDE 0276-603 - часть 3-G (пункт 4)
- В воде: не более 2 недель без перерыва, максимальная глубина погружения 10 метров, только в неподвижной воде/водах без водного сообщения

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Макс. нагрузка на растяжение для алюминиевой жилы 30 Н/мм² согласно HD 603/VDE 0276-603: часть 1, приложение A.4.12 и часть 3-G, пункт 4
- Токовая нагрузка по HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, таблица 14 (при прокладке в грунте при температуре +20 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч. 3-G, пункт 5) для прокладки в грунте, и таблица 15 (навесная прокладка при температуре воздуха +30 °C согласно HD 603/VDE 0276-603, ч 3-G, пункт 5) при использовании на открытом воздухе. В любом случае при соответсвующей допустимой регулировки/уменьшения нагрузочной способности по току согласно VDE 0298-4, а также VDE 0298-4 (см. приложение к каталогу T12) для монтажа в зданиях и на зданиях

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE DVE RoHS

Конструкция

- Жилы из алюминия
- Сокращения «re», «rm», «se», «sm»: r = проводник круглого сечения; s = провод секторного сечения; e = однопроволочная жила (жила/провод/многопроволочная жила класса 1 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения; m = многопроволочная жила класса 2 по IEC 60228/VDE 0295 для неподвижного применения, но с незначительным минимальным изгибом
- Заполнение по общей скрутке жил
- Наружная оболочка на основе ПВХ

Технические данные

Идентификационный код жил
По VDE 0293-308 (таблица T9)

Разрешение на применение (нормативная документация)
HD 603/VDE 0276 ч. 603

Конструкция жилы
Однопроволочная жила

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 12 x наружный диаметр

Номинальное напряжение
U0/U: 0,6/1,0 кВ

Испытательное напряжение
4000 V

Температурный диапазон
При монтаже: от -5 до +50 °C
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес алюминия кг/км	Вес кг/км
1552010	4 x 35re	28.2	406.0	1170
1552011	4 x 50se	29.8	580.0	1305
1552012	4 x 70se	34.2	812.0	1730
1552013	4 x 95se	38.6	1,102.0	2205
1552014	4 x 120se	41.9	1,392.0	2655
1552015	4 x 150se	45.6	1,740.0	3150
1552016	4 x 185se	50.8	2,146.0	3925
1552017	4 x 240se	59.6	2,784.0	4880

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- NYY-J, NYY-O см. страницу 217

Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 930
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- Кабельные наконечники и другие соединители из алюминия или биметаллов поставляются по запросам

Конфекционированные кабели по стандарту SIEMENS® 6FX5002-

Преимущества

- Конфекционированные кабели по стандарту SIEMENS® 6FX5002, альтернатива с оптимальной ценой особо гибким кабелям типа 6FX8002
- 100 % совместимости с системами SIEMENS®
- Маслостойкая оболочка из ПВХ-пластиката позволяет применение кабелей в промышленной среде
- Неподвижная прокладка

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

Разрешение на применение (нормативная документация)

Конструкция

- Конструкция по стандартам SIEMENS® 6FX5002.
- Наружная оболочка: спец. ПВХ-композиция, огнестойкая по IEC 332.1,

Примечание

- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

Технические данные

Разрешение на применение (нормативная документация)
Силовые кабели:
с VDE регистрацией
UL/CSA AWM style 2570
Сигнальные кабели:
UL/CSA AWM style 2502

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295 кл. 6/IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр
Подвижная прокладка: 12 наружных диаметров

Номинальное напряжение
Сигнальные кабели:
- 30 В пост./перем. тока (UL/CSA)
- 30 В~ (IEC)
Силовые кабели:
- жилы питания:
1000 В (UL/CSA)
600/1000 В (IEC)
- жилы управления:
750 В (UL/CSA)
30 В~ (IEC)

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -20 до +80 °C
Подвижная прокладка: от 0 до +60 °C

Номер артикула	Длина в м	Конфекционированные кабели по стандартам SIEMENS®	Кабели по стандартам SIEMENS®	Вес меди: кг/1000 штук	Другие сечения	Ед. упаковки
Конфекционированные кабели для систем передачи сигналов						
74305559	10.0	6FX5002-2AD00-1BA0	6FX5008-1BD41	630.0	поставляются любыми длинами	1
74305659	10.0	6FX5002-2AD04-1BA0	6FX5008-1BD41	630.0	поставляются любыми длинами	1
74305759	10.0	6FX5002-2AH00-1BA0	6FX5008-1BD21	770.0	поставляются любыми длинами	1
74305859	10.0	6FX5002-2CA11-1BA0	6FX5008-1BD21	770.0	поставляются любыми длинами	1
74306059	10.0	6FX5002-2CA31-1BA0	6FX5008-1BD51	690.0	поставляются любыми длинами	1
74306159	10.0	6FX5002-2CA34-1BA0	6FX5008-1BD51	690.0	поставляются любыми длинами	1
74306659	10.0	6FX5002-2CF01-1BA0	6FX5008-1BD41	630.0	поставляются любыми длинами	1
74306759	10.0	6FX5002-2CF02-1BA0	6FX5008-1BD41	630.0	поставляются любыми длинами	1
74306859	10.0	6FX5002-2CH00-1BA0	6FX5008-1BD41	630.0	поставляются любыми длинами	1
74307059	10.0	6FX5002-2EQ10-1BA0	6FX5008-1BD51	690.0	поставляются любыми длинами	1
74307159	10.0	6FX5002-2EQ14-1BA0	6FX5008-1BD51	690.0	поставляются любыми длинами	1
70430150	10.0	6FX5002-2DC00-1BA0	6FX2008-1DC00	370.0	поставляются любыми длинами	1
70430069	10.0	6FX5002-2DC10-1BA0	6FX2008-1DC00	370.0	поставляются любыми длинами	1
70430151	10.0	6FX5002-2DC20-1BA0	6FX2008-1DC00	370.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей без функции торможения						
74307259	10.0	6FX5002-5CA01-1BA0	6FX5008-1BB11	880.0	поставляются любыми длинами	1
74307459	10.0	6FX5002-5CA05-1BA0	6FX5008-1BB11	880.0	поставляются любыми длинами	1
74308259	10.0	6FX5002-5CA31-1BA0	6FX5008-1BB21	1,320.0	поставляются любыми длинами	1
74308559	10.0	6FX5002-5CA41-1BA0	6FX5008-1BB31	1,950.0	поставляются любыми длинами	1
74308659	10.0	6FX5002-5CA51-1BA0	6FX5008-1BB41	2,800.0	поставляются любыми длинами	1
70430003	10.0	6FX5002-5CS01-1BA0	6FX5008-1BB11	880.0	поставляются любыми длинами	1
70430004	10.0	6FX5002-5CS11-1BA0	6FX5008-1BB21	1,940.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей с функцией торможения						
74308959	10.0	6FX5002-5DA01-1BA0	6FX5008-1BA11	1,500.0	поставляются любыми длинами	1
74309159	10.0	6FX5002-5DA05-1BA0	6FX5008-1BA11	1,430.0	поставляются любыми длинами	1
74309960	10.0	6FX5002-5DA31-1BA0	6FX5008-1BA21	1,940.0	поставляются любыми длинами	1
74313361	10.0	6FX5002-5DA41-1BA0	6FX5008-1BA31	2,720.0	поставляются любыми длинами	1
74313661	10.0	6FX5002-5DA51-1BA0	6FX5008-1BA41	3,510.0	поставляются любыми длинами	1
70430001	10.0	6FX5002-5DS01-1BA0	6FX5008-1BA11	1,500.0	поставляются любыми длинами	1
70430002	10.0	6FX5002-5DS11-1BA0	6FX5008-1BA21	1,940.0	поставляются любыми длинами	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) – зарегистрированные торговые марки Siemens AG и упомянуты только для сравнения. DESINA ® - зарегистрированная торговая марка Ассоциации немецких изготовителей оборудования / Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Конфекционированные Servo-кабели в соответствии со стандартом SIEMENS® 6FX 8002-

Технические данные

Разрешение на применение (нормативная документация)
Силовые кабели:
с VDE регистрацией
UL AWM Style 21223
CSA AWM I/II, A/B 1000 B 80° FT 1
Кабели для датчиков: UL/CSA AWM Style 20236

Минимальный радиус изгиба
Силовой кабель:
неподвижное применение: 4 x D
подвижное применение:
1,5 мм² - 16 мм²: 7,5 x D
25 мм² - 50 мм²: 10 x D
сигнальный кабель:
неподвижное применение: 4 x D
подвижное применение: 8 x D

Номинальное напряжение
Сигнальные кабели:
- 30 В пост./перем. тока (UL/CSA)
- 30 В~ (IEC)
Силовые кабели:
- жилы питания:
600/1000 В (IEC)
1000 В (UL/CSA)
- жилы управления:
250 В~ (IEC)
1000 В (UL/CSA)

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -20 до +60 °C

Преимущества

- Особо гибкие кабели для серводвигателей, датчиков, для применения в буксируемых кабельных цепях
- 100 % совместимости с системами SIEMENS®
- Маслостойкая оболочка из полиуретана позволяет применение кабелей в промышленной среде

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам, без галогенов, маслостойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
  > Сигналные провода: луженые.
  > Кабели под напряжением: неизолированные
- Конструкция по стандартам SIEMENS® 6FX8002
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабели для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

Примечание

- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

Номер артикула	Длина в м	Конфекционированные кабели по стандартам SIEMENS®	Кабели по стандартам SIEMENS®	Вес меди: кг/1000 штук	Другие сечения	Ед. упаковки
Конфекционированные кабели для систем передачи сигналов						
70301549	10.0	6FX8002-2AD00-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
74303559	10.0	6FX8002-2AD04-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
70389020	10.0	6FX8002-2AH00-1BA0	6FX8008-1BD41	770.0	поставляются любыми длинами	1
70301550	10.0	6FX8002-2CA11-1BA0	6FX8008-1BD21	770.0	поставляются любыми длинами	1
70301553	10.0	6FX8002-2CA31-1BA0	6FX8008-1BD51	860.0	поставляются любыми длинами	1
70301554	10.0	6FX8002-2CA34-1BA0	6FX8008-1BD51	860.0	поставляются любыми длинами	1
70301563	10.0	6FX8002-2CG00-1BA0	6FX8008-1BD21	770.0	поставляются любыми длинами	1
70301564	10.0	6FX8002-2CH00-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
70301567	10.0	6FX8002-2EQ10-1BA0	6FX8008-1BD51	860.0	поставляются любыми длинами	1
70391522	10.0	6FX8002-2EQ14-1BA0	6FX8008-1BD51	860.0	поставляются любыми длинами	1
70301568	10.0	6FX8002-2CF01-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
70301569	10.0	6FX8002-2CF02-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
70301575	10.0	6FX8002-4AA21-1BA0	6FX8008-1BD61	540.0	поставляются любыми длинами	1
70430149	10.0	6FX8002-2DC00-1BA0	6FX8008-2DC00	410.0	поставляются любыми длинами	1
70431018	10.0	6FX8002-2DC10-1BA0	6FX8008-2DC00	410.0	поставляются любыми длинами	1
70430096	10.0	6FX8002-2DC20-1BA0	6FX8008-2DC00	410.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей без функции торможения						
70301578	10.0	6FX8002-5CA01-1BA0	6FX8008-1BB11	840.0	поставляются любыми длинами	1
70301601	10.0	6FX8002-5CA05-1BA0	6FX8008-1BB11	960.0	поставляются любыми длинами	1
70301583	10.0	6FX8002-5CA31-1BA0	6FX8008-1BB21	1,350.0	поставляются любыми длинами	1
70301585	10.0	6FX8002-5CA41-1BA0	6FX8008-1BB31	2,060.0	поставляются любыми длинами	1
70301586	10.0	6FX8002-5CA51-1BA0	6FX8008-1BB41	2,710.0	поставляются любыми длинами	1
70430007	10.0	6FX8002-5CS01-1BA0	6FX8008-1BB11	960.0	поставляются любыми длинами	1
70430008	10.0	6FX8002-5CS11-1BA0	6FX8008-1BB21	1,280.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей с функцией торможения						
70301588	10.0	6FX8002-5DA01-1BA0	6FX8008-1BA11	1,430.0	поставляются любыми длинами	1
70301600	10.0	6FX8002-5DA05-1BA0	6FX8008-1BA11	1,430.0	поставляются любыми длинами	1
70301594	10.0	6FX8002-5DA31-1BA0	6FX8008-1BA21	1,860.0	поставляются любыми длинами	1
70301597	10.0	6FX8002-5DA41-1BA0	6FX8008-1BA31	2,610.0	поставляются любыми длинами	1
70301598	10.0	6FX8002-5DA51-1BA0	6FX8008-1BA41	3,300.0	поставляются любыми длинами	1
70430005	10.0	6FX8002-5DS01-1BA0	6FX8008-1BA11	1,430.0	поставляются любыми длинами	1
70430006	10.0	6FX8002-5DS11-1BA0	6FX8008-1BA21	1,860.0	поставляются любыми длинами	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) – зарегистрированные торговые марки Siemens AG и упомянуты только для сравнения. DESINA ® - зарегистрированная торговая марка Ассоциации немецких изготовителей оборудования / Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp
Также другое исполнение и стандартные длины по запросу / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Конфекционированные кабели по стандарту INDRAMAT® IKG / RKL

Преимущества

- Особо гибкие кабели для серводвигателей, для применения в буксируемых кабельных цепях
- 100 % совместимости с системами INDRAMAT®
- Маслостойкая оболочка из полиуретана позволяет применение кабелей в промышленной среде

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

Разрешение на применение (нормативная документация)

Конструкция

- Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® IKG/RKL

Примечание

- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

Технические данные

Разрешение на применение (нормативная документация)
UL/CSA AWM Style 20234

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр

Номинальное напряжение
Жилы питания:
- 1000 В (UL/CSA)
- 600/1000 В (IEC)
жилы управления:
250 В~ (IEC)
1000 В (UL/CSA)

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
подвижно: от -30 до +60 °C

Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

Номер артикула	Длина в м	INDRAMAT® Обозначение	Марка кабеля	Вес меди: кг/1000 штук	Другие сечения	Ед. упаковки
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® IKG						
70345476	10.0	IKG4009-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70345503	10.0	IKG4087-010	INK0603	3,060.0	поставляются любыми длинами	1
70345521	10.0	IKG4163-010	INK0605	5,650.0	поставляются любыми длинами	1
70345522	10.0	IKG4170-010	INK0605	5,650.0	поставляются любыми длинами	1
70345541	10.0	IKG4020-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70345542	10.0	IKG4018-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70345543	10.0	IKG4016-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70345545	10.0	IKG4050-010	INK0650	1,890.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® RKL						
70410000	10.0	RKL4330-010	INK0606	6,700.0	поставляются любыми длинами	1
70392839	10.0	RKL4302-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70410001	10.0	RKL4303-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Indramat (IKG, IKS, INK, INS, RKL и RKG) – зарегистрированные торговые марки Bosch Rexroth AG и упомянуты только для сравнения / Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp
Также другое исполнение и стандартные длины по запросу / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Конфекционированные кабели по стандарту INDRAMAT® IKS / RKG

Преимущества

- Особо гибкие кабели обратной связи, для применения в буксируемых кабельных цепях
- 100 % совместимости с системами INDRAMAT®
- Маслостойкая оболочка из полиуретана позволяет применение кабелей в промышленной среде

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

Разрешение на применение (нормативная документация)

Конструкция

- Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® IKS/RKG

Примечание

- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

Технические данные

Разрешение на применение (нормативная документация)
UL/CSA AWM Style 20236

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр

Номинальное напряжение
300 V

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 до +90 °C
Подвижно: от -30 до +80 °C

Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

Номер артикула	Длина в м	INDRAMAT® Обозначение	Марка кабеля	Вес меди: кг/1000 штук	Другие сечения	Ед. упаковки
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® IKS						
70335583	10.0	IKS4374-010	INK0448	600.0	поставляются любыми длинами	1
70335584	10.0	IKS4376-010	INK0448	700.0	поставляются любыми длинами	1
70335595	10.0	IKS4103-010	INK0448	700.0	поставляются любыми длинами	1
70335596	10.0	IKS4153-010	INK0448	700.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® RKG						
70392984	10.0	RKG4200-010	INK0448	600.0	поставляются любыми длинами	1
70410002	10.0	RKG4201-010	INK0448	600.0	поставляются любыми длинами	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Indramat (IKG, IKS, INK, INS, RKL и RKG) – зарегистрированные торговые марки Bosch Rexroth AG и упомянуты только для сравнения / Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp
Также другое исполнение и стандартные длины по запросу / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Конфекционированные Servo-кабели в соответствии со стандартом LENZE®

Преимущества

- Кабели для серводвигателей, синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств для неподвижной прокладки или для прокладки в траковых цепях
- 100 % совместимости со специальными приводными системами
- Наружная оболочка позволяет применение специально в промышленных условиях

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

Разрешение на применение (нормативная документация)

Конструкция

- Конструкция согласно специальным приводным системам:
- Кабели для неподвижной прокладки: наружная оболочка из ПВХ-пластиката, огнестойкие по стандарту IEC 332.1, изоляция жил из полипропилена по стандартам UL/CSA.
- Кабели для особо гибкого применения: маслостойкая оболочка из полиуретана по VDE 472-803 ч. B, огнестойкий по IEC 60332.1-2, изоляция жил — термопластичный эластомер.

Примечание

- Для особо гибкого применения соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по монтажу кабелей в буксируемых кабельных цепях.
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

Технические данные

Разрешение на применение (нормативная документация)
Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: UL AWM Style 2464 для неподвижной прокладки, Style 21165 для особо гибкого применения
Кабели для электродвигателей: UL AWM Style 2570 для неподвижной прокладки, Style 20940 для особо гибкого применения.

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 7,5 наружных диаметров
Подвижное применение: 10 x наружный диаметр

Номинальное напряжение
Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: 30 В (VDE), 300 В (UL/CSA)
Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: 30 В (VDE), 300 В (UL/CSA)

Испытательное напряжение
Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: 1,5 кВ
Кабели силовые для электродвигателей:
- силовые жилы: 4 кВ
- жилы управления: 2 кВ

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -25 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Длина в м	LENZE — обозначение артикулов	Неподвижная прокладка:	Особо гибкие.	Число жил и сеч. в мм²	Вес меди: кг/1000 штук	Другие сечения	Ед. упаковки
Кабели для серводвигателей								
74320320	10.0	EWLM-010GM-015	•		4 G 1,5+(2x0,5)	1,060.0	поставляются любыми длинами	1
74320499	10.0	EWLM-010GM-025	•		4 G 2,5+(2x0,5)	1,560.0	поставляются любыми длинами	1
74321272	10.0	EWLM-010GMS-015		•	4 G 1,5+(2x0,5)	1,060.0	поставляются любыми длинами	1
74321426	10.0	EWLM-010GMS-025		•	4 G 2,5+(2x0,5)	1,530.0	поставляются любыми длинами	1
70415002	10.0	EYP-0003-A-0100-M01-A00	•		4 G 1.5	1,060.0	поставляются любыми длинами	1
Кабели для внутреннего охлаждения двигателей								
74322480	10.0	EWLL-010GM	•		5 G 0.5	240.0	поставляются любыми длинами	1
74322629	10.0	EWLL-010GMS		•	5 G 0.5	240.0	поставляются любыми длинами	1
70415001	10.0	EYL-0001-V-0100L02-J02		•	5 G 0.75	360.0	поставляются любыми длинами	1
Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов								
74320540	10.0	EWLR-010GM-T	•		3x (2x0,14) + 1x (2x0,5)	430.0	поставляются любыми длинами	1
74323073	10.0	EWLR-010GMS-T		•	3x (2x0,14) + 1x (2x0,5)	430.0	поставляются любыми длинами	1
70415005	10.0	EYF-0020-A-0100-F01-S04		•	3x (2x0,14) + 3x 0,14	370.0	поставляются любыми длинами	1
Кабели для кодирующих устройств								
74323522	10.0	EWLE-010GM-T	•		4x (2x0,14) + 1x (2x1,0)	650.0	поставляются любыми длинами	1
74323672	10.0	EWLE-010GMS-T		•	4x (2x0,14) + 1x (2x1,0)	650.0	поставляются любыми длинами	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Lenze® (EWLM_, EWLR_, EWLE_, EWLL_, EYL и EYP) – зарегистрированные торговые марки Lenze® AG и упомянуты только для сравнения. DESINA® – зарегистрированная торговая марка Ассоциации немецких изготовителей оборудования
Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Конфекционированные Servo-кабели в соответствии со стандартом SEW®

Преимущества

- Кабели для серводвигателей, синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств для неподвижной прокладки или для прокладки в траковых цепях
- Наружная оболочка позволяет применение специально в промышленных условиях

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Конструкция согласно специальным приводным системам:
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Примечание

- Для особо гибкого применения соблюдайте, пожалуйста, рекомендации по монтажу кабелей в буксируемых кабельных цепях.
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

Конструкция

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки.

Технические данные

Разрешение на применение (нормативная документация)
Силовые кабели: UL AWM-Style 2587

Минимальный радиус изгиба
Силовые кабели, ограниченная подвижность: 15 x наружных диаметров
Сигнальные кабели, подвижно: 15 x наружных диаметров

Номинальное напряжение
Силовые кабели: IEC 750 В, UL 600 В
сигнальные жилы: IEC 350 В, UL 600 В
Сигнальные кабели: 250 В

Испытательное напряжение
Силовые кабели: 2 кВ
Сигнальные кабели: 1,5 кВ

Температурный диапазон
Силовые кабели, подвижная прокладка: от -10 °C до +80 °C
Сигнальные кабели, подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Длина в м	SEW-обозначение	Неподвижная прокладка:	Особо гибкие.	Число жил и сеч. в мм²	Вес меди: кг/1000 штук	Другие сечения	Ед. упаковки
Кабели для электродвигателей								
70430251	10.0	05904544	•		4G 1,5	880.0	поставляются любыми длинами	1
70430250	10.0	13324853	•		4G1,5+3x1	1,510.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для систем передачи сигналов								
70430249	10.0	13324535	•		6x2x0,25	695.0	поставляются любыми длинами	1
70430252	10.0	1995405		•	6x2x0,25	718.0	поставляются любыми длинами	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
SEW® – зарегистрированный товарный знак SEW EurodriveGmbH & Co KG. Ernst-Blickle ул. 42; D-76646 г. Брухзаль
Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL ABS

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL EBS

Области применения

- Спиральные кабели используются для соединения транспортного средства с прицепом или полуприцепом
- 5-конт. ABS-штекерная система по ISO 7638
- Разрешения ADR/GGVS также для перевозки опасных грузов

Характеристики

- Разработаны согласно ISO 4141 и ISO 6722
- Большое число циклов изгибов при испытании на многократный изгиб
- Большие возвращающие силы
- Класс защиты: IP69k

Конструкция

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL ABS

- 5-конт.: 2x4,0 мм² + 3x1,5 мм²
- Рабочая длина: 2250 мм,
  Длина в растянутом виде: макс. 4000 мм
- Материал изоляции Economy (маленькая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: полиуретан
  Classic (большая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: термопластичный эластомер

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL EBS

- 7-конт.: 2x4,0 мм² + 3x1,5 мм² + 1x(2x1,5 мм²)
- Рабочая длина: 2250 мм,
  Длина в растянутом виде: макс. 4000 мм
- Материал изоляции Economy (маленькая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: полиуретан
  Classic (большая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: термопластичный эластомер

Технические данные

Идентификационный код жил
ISO 4141-3

В соответствии с
В соответствии с ISO 4141 ч. 1–4 и ISO 6722

Сопротивление изоляции
10 MOhm x km

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722

Испытательное напряжение
5 kB эффективная величина мин. 5 мин.

Температурный диапазон
Область применения, класс A

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Ед. упаковки
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL ABS 5-конт.: 2x4,0 мм² + 3x1,5 мм²						
70274000	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL ABS Economy 5-конт., 4 м	4,000	чёрный	636.0	1800	1
70274001	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL ABS Classic 5-конт., 4 м	4,000	чёрный	648.0	1800	1
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL EBS 7-конт.: 2x4,0 мм² + 3x1,5 мм² +1x(2x1,5 мм²)						
70274002	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL EBS Economy 7-конт., 4 м	4,000	чёрный	785.0	2000	1
70274003	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL EBS Classic 7-конт., 4 м	4,000	чёрный	804.0	2000	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15pol.

RoHS

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7pol.

RoHS

Области применения

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15pol.

- Спиральные кабели используются для соединения транспортного средства с прицепом или полуприцепом
- 15-контактная система, собранная на штепсельных соединениях по ИСО 12098
- Разрешения ADR/GGVS также для перевозки опасных грузов

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7pol.

- Спиральные кабели используются для соединения транспортного средства с прицепом или полуприцепом
- 7-контактная штекерная система по ISO 1185 (24N), по ISO 3731 (24S)
- Разрешения ADR/GGVS также для перевозки опасных грузов

Характеристики

- Разработаны согласно ISO 4141 и ISO 6722
- Большое число циклов изгибов при испытании на многократный изгиб
- Большие возвращающие силы
- Класс защиты: IP69k

Конструкция

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15pol.

- 15-конт.: 3x2,5 мм² + 10x1,5 мм² + 1x(2x1,5 мм²)
  или
  13-конт.: 3x2,5 мм² + 8x1,5 мм² + 4x1,5 мм²
- Рабочая длина: 2250 мм,
  Длина в растянутом виде: макс. 4000 мм
- Материал изоляции Economy (маленькая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: полиуретан
  Classic (большая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: термопластичный эластомер

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7pol.

- 7-конт.: 1x2,5 мм² + 6x1,5 мм²
- Рабочая длина: 2250 мм,
  Длина в растянутом виде: макс. 4000 мм
- Материалы: изоляция жил – полипропилен, наружная оболочка – полиуретан

Технические данные

Идентификационный код жил
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15pol.
15-конт. белые жилы с черной цифровой маркировкой по DIN 72570
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7pol.
ISO 4141-3

В соответствии с
В соответствии с ISO 4141 ч. 1–4 и ISO 6722

Сопротивление изоляции
10 MOhm x km

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722

Испытательное напряжение
5 kB эффективная величина мин. 5 мин.

Температурный диапазон
Область применения, класс A

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Ед. упаковки
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15-конт.						
70274004	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL Economy 15-конт., 4 м	4,000	чёрный	1,298.0	2500	1
70274005	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL Classic 15-конт., 4 м	4,000	чёрный	1,322.0	2500	1
70274006	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL Classic 13-конт., 4 м	4,000	чёрный	1,322.0	2500	1
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7-конт.						
70274007	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL 24N Economy 7-конт., 4 м	4,000	чёрный	583.0	1300	1
70274008	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL 24S Economy 7-конт., 4 м	4,000	чёрный	583.0	1300	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем

TRUCK Кабель для зарядного устройства

Области применения

TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем

- Спиральные кабели используются для соединения транспортного средства с прицепом или полуприцепом
- Необходимы, если это устройство снабжено разными штекерными системами (15 или 7-конт.)

Характеристики

TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем

- Разработаны согласно ISO 6722
- Большое число циклов изгибов при испытании на многократный изгиб
- Большие возвращающие силы
- Класс защиты: IP69k
- Короткий адаптер: 15-конт. штекер (штыревые контакты) и 2x7-конт. розетка (штыревые контакты)

TRUCK Кабель для зарядного устройства

- Разработаны согласно ISO 6722
- Штекерный соединитель: 2-конт. штекер (штыревые контакты), также 2-конт. розетка (гнездовые контакты)

Конструкция

TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем

- 15-конт. розетка (гнездовые контакты) и 2 x 7-конт. штекер (гнездовые контакты) 1x2,5 мм² + 6x1,5 мм², черный
- Рабочая длина: 2250 мм, Длина в растянутом виде: макс. 4000 мм
- Материалы: изоляция жил – полипропилен, наружная оболочка – полиуретан

TRUCK Кабель для зарядного устройства

- Рабочая длина: 3500 мм
- 2 x 35 мм², черный и красный
- Материалы: изоляция жил – ПВХ, наружная оболочка – полиуретан

Примечание

TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем

- Другие длины и другие типы кабелей по запросам

Технические данные

Идентификационный код жил
TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем
ISO 4141-3

В соответствии с
TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем
В соответствии с ISO 4141 ч. 1–4 и ISO 6722

Сопротивление изоляции
TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем
10 MOhm x km

Конструкция жилы
TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722

Испытательное напряжение
TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем
5 kB эффективная величина мин. 5 мин.

Температурный диапазон
TRUCK Адаптер и адаптер с кабелем
Область применения, класс A

Номер артикула	Обозначение изделия	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Ед. упаковки
Кабели для съёмника грузовых автомобилей ÖLFLEX® TRUCK					
70274009	ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL, переходник, длина 4 м	чёрный	1,166.0	2100	1
70270251	TRUCK короткий адаптер 15/7/7 24 B S/N				1
70270603	TRUCK розетка 24 V/2-конт., 50 мм²				1
Кабели для зарядного устройства грузовых автомобилей ÖLFLEX® TRUCK					
70270026	ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 2x35 PUR/PVC oSt/5,0	черно-красный	3,495.0	3994	1
70270602	TRUCK штекер 24 V/2-конт., 35 мм²				1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® SPIRAL 400 P

Спиральные кабели в полиуретановой оболочке с повышенной химической стойкостью

Info

- **Повышенная стойкость к бензолам, бензинам и др. веществам согласно табл. T1 в приложении**

Преимущества

- Большие возвращающие силы и 3-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали

Области применения

- Кабели управления и силовые кабели для электрооборудования
- Машиностроение
- Приборостроение

Характеристики

- Стойкие к микробам, гидролизу и почти ко всем минеральным маслам
- Высокая химическая стойкость при воздействии бензола, бензина и других материалов в соответствии с таблицей T1 в приложении к каталогу

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ-пластиката PVC P8/1
- Применение талька
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Длина прямых концов: первый конец – 200 мм, второй – 600 мм
- Варианты без обязательного LAPP-обозначения, но с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов – по запросу

Технические данные

Идентификационный код жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

В соответствии с
Жилы: VDE 0812/0281
Наружная оболочка: VDE 0250/0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Номинальное напряжение
U_0/U: 300/500 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от +5 до +50 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
70002622	2 X 0.75	1,500	500	5.4	19.5	64.8
70002623	2 X 0.75	3,000	1,000	5.4	19.5	123.8
70002624	2 X 0.75	4,500	1,500	5.4	19.5	170.6
70002625	2 X 0.75	6,000	2,000	5.4	19.5	234.7
70002628	3 G 0.75	1,500	500	5.7	20.0	101.5
70002629	3 G 0.75	3,000	1,000	5.7	20.0	172.8
70002630	3 G 0.75	4,500	1,500	5.7	20.0	261.3
70002631	3 G 0.75	6,000	2,000	5.7	20.0	326.1
70002634	4 G 0.75	1,500	500	6.2	21.0	123.8
70002635	4 G 0.75	3,000	1,000	6.2	21.0	221.7
70002636	4 G 0.75	4,500	1,500	6.2	21.0	129.6
70002637	4 G 0.75	6,000	2,000	6.2	21.0	453.6
70002640	5 G 0.75	1,500	500	6.7	24.0	154.8
70002641	5 G 0.75	3,000	1,000	6.7	24.0	306.0
70002642	5 G 0.75	4,500	1,500	6.7	24.0	439.2
70002643	5 G 0.75	6,000	2,000	6.7	24.0	594.0
70002726	7 G 0.75	1,500	500	7.3	27.0	245.0
70002727	7 G 0.75	3,000	1,000	7.3	27.0	525.0
70002728	7 G 0.75	4,500	1,500	7.3	27.0	660.0
70002729	7 G 0.75	6,000	2,000	7.3	27.0	1,025.0
70002731	12 G 0.75	1,500	500	9.9	35.0	371.5
70002732	12 G 0.75	3,000	1,000	9.9	35.0	682.5
70002734	18 G 0.75	1,500	500	11.7	40.0	699.8
70002735	18 G 0.75	3,000	1,000	11.7	40.0	1,127.5
70002646	2 X 1	1,500	500	5.7	20.0	88.3
70002647	2 X 1	3,000	1,000	5.7	20.0	161.2
70002648	2 X 1	4,500	1,500	5.7	20.0	230.4
70002649	2 X 1	6,000	2,000	5.7	20.0	272.6
70002651	3 G 1	1,500	500	6.0	21.0	129.6
70002652	3 G 1	3,000	1,000	6.0	21.0	244.8
70002653	3 G 1	4,500	1,500	6.0	21.0	350.5
70002654	3 G 1	6,000	2,000	6.0	21.0	417.6
70002656	4 G 1	1,500	500	6.5	24.0	176.6
70002657	4 G 1	3,000	1,000	6.5	24.0	322.5
70002658	4 G 1	4,500	1,500	6.5	24.0	503.0
70002659	4 G 1	6,000	2,000	6.5	24.0	587.5
70002661	5 G 1	1,500	500	7.1	25.0	220.8
70002662	5 G 1	3,000	1,000	7.1	25.0	408.0
70002663	5 G 1	4,500	1,500	7.1	25.0	600.0
70002664	5 G 1	6,000	2,000	7.1	25.0	744.0
70002666	7 G 1	1,250	500	8.0	30.0	328.3
70002667	7 G 1	2,500	1,000	8.0	30.0	562.8
70002668	7 G 1	3,750	1,500	8.0	30.0	770.5
70002669	7 G 1	5,000	2,000	8.0	30.0	1,175.1

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
70002670	12 G 1	1,500	500	10.5	37.0	598.0
70002671	12 G 1	3,000	1,000	10.5	37.0	1,012.0
70002672	18 G 1	1,500	500	12.7	45.0	891.0
70002673	18 G 1	3,000	1,000	12.7	45.0	1,402.5
70002681	2 X 1.5	1,500	500	6.3	23.0	142.1
70002682	2 X 1.5	3,000	1,000	6.3	23.0	266.8
70002683	2 X 1.5	4,500	1,500	6.3	23.0	379.9
70002684	2 X 1.5	6,000	2,000	6.3	23.0	493.0
70002687	3 G 1.5	1,500	500	6.7	24.0	210.7
70002688	3 G 1.5	3,000	1,000	6.7	24.0	365.5
70002689	3 G 1.5	4,500	1,500	6.7	24.0	498.8
70002690	3 G 1.5	6,000	2,000	6.7	24.0	662.2
70002699	5 G 1.5	1,250	500	8.1	30.0	338.4
70002700	5 G 1.5	2,500	1,000	8.1	30.0	597.6
70002701	5 G 1.5	3,750	1,500	8.1	30.0	864.0
70002702	5 G 1.5	5,000	2,000	8.1	30.0	1,173.6
70002705	7 G 1.5	1,250	500	8.9	31.0	454.5
70002706	7 G 1.5	2,500	1,000	8.9	31.0	808.0
70002707	7 G 1.5	3,750	1,500	8.9	31.0	1,111.0
70002708	7 G 1.5	5,000	2,000	8.9	31.0	1,504.9
70002709	12 G 1.5	1,500	500	12.0	46.0	968.8
70002710	12 G 1.5	3,000	1,000	12.0	46.0	1,660.8
70002711	18 G 1.5	1,500	500	13.4	52.0	1,261.4
70002712	18 G 1.5	3,000	1,000	13.4	52.0	2,261.0
70002716	3 G 2.5	1,250	500	8.1	28.5	338.4
70002717	3 G 2.5	2,500	1,000	8.1	28.5	640.8
70002718	3 G 2.5	3,750	1,500	8.1	28.5	885.6
70002719	3 G 2.5	5,000	2,000	8.1	28.5	1,072.8
70002721	5 G 2.5	1,250	500	10.0	37.0	624.0
70002722	5 G 2.5	2,500	1,000	10.0	37.0	1,068.0
70002723	5 G 2.5	3,750	1,500	10.0	37.0	1,489.2
70002724	5 G 2.5	5,000	2,000	10.0	37.0	1,980.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Варианты без обязательного LAPP-обозначения, но с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов – по запросу

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P см. страницу 233

■ Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 654

SPIRAL H07BQ-F BLACK

Спиральные кабели с чёрной, износостойкой оболочкой из полиуретана с большими возвращающими силами

Info

- **Цвет: черный (RAL 9005)**
- **Тяжелый вид исполнения, выгодная цена**
- **PUR-наружная оболочка, большие возвращающие силы**

Преимущества

- Износостойкие
- Многостороннее применение
- Оптимальная цена

Области применения

- Для оборудования и приборов с гибкими кабелями, также на судоверфях
- Строительные машины и двери с приводом
- Техника измерения, управления и регулирования
- Различные промышленные и сельскохозяйственные учреждения: подключение электроинструментов, приборов и передвижных двигателей
- Повышенная износостойкость, стойкость к растягивающим усилиям, также во влажных и мокрых средах (но не в воде)

Характеристики

- Чёрная, износостойкая оболочка из полиуретана
- Повышенная износостойкость, стойкость к растягивающим усилиям
- Большие возвращающие силы
- Стойкие к микробам, растворителям и определенным типам моторного топлива
- Стойкие к гидролизу

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

- Посредством спирализации, свойства более длинных, сертифицированных по дизайну <HAR> H07BQ-F, метровый кабель в каком-то смысле видоизменяется, так что определенные технические требования согласно стандартам H07BQ-F по спирализации больше не соблюдаются, и это очевидно также на спиральных кабелях по <HAR> H07BQ-F-типу сертификации удлиненных H07BQ-F-кабелей в сочетании со спиралевидным пакетом SPIRAL H07BQ-F BLACK, следовательно, они больше не действуют. Этот аспект является вполне естественным, логическим следствием совершенствования процесса спирализации.

Конструкция

- Жилы из луженых медных проволок, кл. гибкости 5 по IEC 60228/VDE 0295
- Изоляция жил: EI-6-резина по HD 22.1/ VDE 0282-1 & EN 50363-1/ VDE 0207-363-1; цветовая маркировка жил по HD 308/ VDE 0293-308; VDE и HAR маркировка неспирализованных материалов H07BQ-F в качестве исходных для спирализации
- Применение талька
- Чёрная оболочка из полиуретана согласно TMPU lt. HD 22.10/VDE 0282-10; маркировка «H07BQ-F ...»
- 4 поставляемые длины, см. артикулы
- Длина концов: 200 мм с одной стороны/600 мм с другой
- Варианты с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов — по запросу

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка по VDE 0293-308 (HD 308)

В соответствии с
HD 22.10/VDE 0282-10 H07BQ-F

Конструкция жилы
токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 класс 5
лужёная проволока

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 12,5 наружного диаметра

Номинальное напряжение
U_0/U: 450/750 V

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления

Температурный диапазон
от -25 до +50 °C (спиральный)

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
70002750	3 G 1.5	1,500	500	9.0	31.0	207.3
70002751	3 G 1.5	3,000	1,000	9.0	31.0	371.5
70002752	3 G 1.5	4,500	1,500	9.0	31.0	535.6
70002753	3 G 1.5	6,000	2,000	9.0	31.0	699.8
70002754	4 G 1.5	1,500	500	10.0	38.0	305.2
70002755	4 G 1.5	3,000	1,000	10.0	38.0	547.2
70002756	4 G 1.5	4,500	1,500	10.0	38.0	789.1
70002757	4 G 1.5	6,000	2,000	10.0	38.0	1,031.0
70002758	5 G 1.5	1,500	500	11.0	40.0	367.2
70002759	5 G 1.5	3,000	1,000	11.0	40.0	655.2
70002760	5 G 1.5	4,500	1,500	11.0	40.0	936.0
70002761	5 G 1.5	6,000	2,000	11.0	40.0	1,231.2

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Индивидуальная упаковка в полиэтиленовый пакет.
Варианты с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов — по запросу

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SPIRAL 400 P см. страницу 230
- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P см. страницу 233

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 654
- SKINTOP® BS см. страницу 716
- SKINTOP® BS-M см. страницу 657
- SKINTOP® BT см. страницу 716
- SKINTOP® CLICK BS см. страницу 658

ÖLFLEX® SPIRAL 540 P

Износостойкие, безгалогеновые спиральные кабели в полиуретановой оболочке, большие возвращающие силы

Info

- **Большие возвращающие силы**
- **Без галогенов**
- **VDE-РЕГИСТРАЦИЯ в настоящее время находится в стадии разработки**

Преимущества

- Большие возвращающие силы и 3,5-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали
- Цвет безопасности желтый

Области применения

- Для экстремальных условий эксплуатации
- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Медицинские приборы
- В мокрых помещениях или вне помещений

Характеристики

- Без галогенов
- Хорошая износостойкость и стойкость к надрезам наружной оболочки
- Высокая маслостойкость, морозостойкость, стойкость к микробам и гидролизу
- Наружная оболочка из огнестойкого полиуретана

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- ÖLFLEX(R) SPIRAL 540 P 4G 4 мм², 5G 4 мм², 4G 6 мм², 5G 6 мм² определенно без VDE-регистрации и с фиксированной длиной блоков 1700 мм – по запросу
- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Длина прямых концов: первый конец – 200 мм, второй – 600 мм
- Варианты без обязательного LAPP-обозначения, но с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов – по запросу

Технические данные

Идентификационный код жил
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Номинальное напряжение
0,75–1,0 мм²: U0/U: 300/500 В~
От 1,5 мм²: U0/U: 450/750 В~

Испытательное напряжение
3000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -30 до +50 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
U_0/U: 300/500 V						
73220107	2 X 0.75	1,000	300	6.6	23.0	46.0
73220108	2 X 0.75	2,000	600	6.6	23.0	73.4
73220109	2 X 0.75	3,500	1,000	6.6	23.0	116.6
73220110	2 X 0.75	5,000	1,500	6.6	23.0	158.4
73220111	3 G 0.75	1,000	300	7.0	24.0	60.4
73220112	3 G 0.75	2,000	600	7.0	24.0	103.6
73220113	3 G 0.75	3,500	1,000	7.0	24.0	159.8
73220114	3 G 0.75	5,000	1,500	7.0	24.0	220.3
71220115	4 G 0.75	1,000	300	7.6	29.0	100.8
71220116	4 G 0.75	2,000	600	7.6	29.0	177.1
71220117	4 G 0.75	3,500	1,000	7.6	29.0	270.7
71220118	4 G 0.75	5,000	1,500	7.6	29.0	368.6
71220119	5 G 0.75	1,000	300	8.5	31.0	118.8
71220120	5 G 0.75	2,000	600	8.5	31.0	210.9
71220121	5 G 0.75	3,500	1,000	8.5	31.0	298.8
71220122	5 G 0.75	5,000	1,500	8.5	31.0	439.2
73220123	2 X 1	1,000	300	7.0	24.0	59.5
73220124	2 X 1	2,000	600	7.0	24.0	101.9
73220125	2 X 1	3,500	1,000	7.0	24.0	156.6
73220126	2 X 1	5,000	1,500	7.0	24.0	218.8
73220127	3 G 1	1,000	300	7.4	29.0	104.4
73220128	3 G 1	2,000	600	7.4	29.0	182.7
73220129	3 G 1	3,500	1,000	7.4	29.0	275.5
73220130	3 G 1	5,000	1,500	7.4	29.0	391.5
71220131	4 G 1	1,000	300	8.2	30.0	135.9
71220132	4 G 1	2,000	600	8.2	30.0	222.7
71220133	4 G 1	3,500	1,000	8.2	30.0	349.4
71220134	4 G 1	5,000	1,500	8.2	30.0	491.5
71220135	5 G 1	1,000	300	9.0	32.0	161.2
71220136	5 G 1	2,000	600	9.0	32.0	268.8
71220137	5 G 1	3,500	1,000	9.0	32.0	419.5
71220138	5 G 1	5,000	1,500	9.0	32.0	556.8
73220139	7 G 1	1,000	350	10.9	40.0	238.0
73220140	7 G 1	2,000	700	10.9	40.0	435.2
73220141	7 G 1	3,500	1,200	10.9	40.0	700.4
73220142	7 G 1	5,000	1,700	10.9	40.0	918.0
U_0/U: 450/750 V						
73220143	2 X 1.5	1,000	300	8.4	31.0	100.3
73220144	2 X 1.5	2,000	600	8.4	31.0	169.9
73220145	2 X 1.5	3,500	1,000	8.4	31.0	262.7
73220146	2 X 1.5	5,000	1,500	8.4	31.0	378.7
73220147	3 G 1.5	1,000	300	8.9	32.0	145.3
73220148	3 G 1.5	2,000	600	8.9	32.0	232.2
73220149	3 G 1.5	3,500	1,000	8.9	32.0	365.5
73220150	3 G 1.5	5,000	1,500	8.9	32.0	516.0
71220151	5 G 1.5	1,000	350	10.9	40.0	281.5
71220152	5 G 1.5	2,000	700	10.9	40.0	446.4
71220153	5 G 1.5	3,500	1,200	10.9	40.0	779.0
71220154	5 G 1.5	5,000	1,700	10.9	40.0	1,072.0
73220155	7 G 1.5	1,000	350	13.5	52.0	383.8

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
73220156	7 G 1.5	2,000	700	13.5	52.0	676.7
73220157	7 G 1.5	3,500	1,200	13.5	52.0	1,153.4
73220158	7 G 1.5	5,000	1,700	13.5	52.0	1,588.7
73220159	3 G 2.5	1,000	350	10.6	40.0	273.6
73220160	3 G 2.5	2,000	700	10.6	40.0	460.8
73220161	3 G 2.5	3,500	1,200	10.6	40.0	770.4
73220162	3 G 2.5	5,000	1,700	10.6	40.0	1,022.4
71220163	5 G 2.5	1,000	350	13.4	51.0	498.0
71220164	5 G 2.5	2,000	700	13.4	51.0	867.6
71220165	5 G 2.5	3,500	1,200	13.4	51.0	1,380.0
71220166	5 G 2.5	5,000	1,700	13.4	51.0	1,884.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Варианты без обязательного LAPP-обозначения, но с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов — по запросу

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SPIRAL 400 P см. страницу 230
- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P со штепсельной вилкой с защитным контактом см. страницу 234

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 654

ÖLFLEX® SPIRAL 540 P со штепсельной вилкой с защитным контактом

Износостойкий витой кабель со штепсельной вилкой и защитным контактом, с большими возвращающими силами

Info

- **Износостойкие**
- **Большие возвращающие силы**
- **Со штекером с защитным контактом**

Преимущества

- Большие возвращающие силы и 3,5-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали
- Цвет безопасности желтый

Области применения

- Для экстремальных условий эксплуатации
- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Медицинские приборы
- В мокрых помещениях или вне помещений

Характеристики

- Хорошая износостойкость и стойкость к надрезам наружной оболочки
- Высокая маслостойкость, морозостойкость, стойкость к микробам и гидролизу
- Наружная оболочка из огнестойкого полиуретана
- Разъем 16 A, класс защиты IP 20

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE VDE RoHS

- VDE-утверждение марки (VDE-сертификация по типам) относится к штекеру

Конструкция

- Кабель: ÖLFLEX® SPIRAL 540 P на основе ÖLFLEX® 540 P
- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Длина прямых концов: первый конец — 200 мм с литой коленчатой штепсельной вилкой, второй — 600 мм с удалением оболочки на 30 мм
- Другая длина блоков, длина отводов или форма отводов — по запросу
- 2-контактная угловая вилка с двойной системой зазамления, экструдированная

Технические данные

Идентификационный код жил
По HD 308/VDE 0293-308: 3-жильные с жилой заземления

В соответствии с
Штекер: по DIN VDE 620-1/стандартный лист по DIN 49441 R2

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Номинальное напряжение
U_0: 250 V AC

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -30 до +50 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
73220852	3 G 0.75	1,000	300	7.0	24.0	70.1
73220853	3 G 0.75	2,000	600	7.0	24.0	122.8
73220854	3 G 0.75	3,500	1,000	7.0	24.0	193.2
73220855	3 G 1	1,000	300	7.4	29.0	110.0
73220856	3 G 1	2,000	600	7.4	29.0	196.7
73220863	3 G 1	3,500	1,000	7.4	29.0	312.3
73220860	3 G 1.5	1,000	300	8.9	32.0	148.6
73220861	3 G 1.5	2,000	600	8.9	32.0	262.8
73220862	3 G 1.5	3,500	1,000	8.9	32.0	415.1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
1 шт. в полиэтиленовом мешке / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Варианты без обязательного LAPP-обозначения, но с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов (не обязательно зарегистрирован по VDE) — по запросу
Пожалуйста, обратите внимание на призыв к безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования, приложение E, «Установка только квалифицированными электриками»

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P см. страницу 233

UNITRONIC® SPIRAL

Спиральные кабели в полиуретановой оболочке и общем экране для точной передачи импульсов

Info

- **Защита от электромагнитных помех**

Преимущества

- Общий экран защищает от электромагнитных полей и обеспечивает надежную передачу сигналов
- 4-х кратная величина растяжения замкнутой длины спирали

Области применения

- В технике измерения, регулирования и управления
- Для применения там, где востребованы экранированные кабели маленьких сечений

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Очень высокая гибкость

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

- На основании соответствия нормам ЕС – по рабочему напряжению в отношении соответствия нормам RoHS и европейской директиве 2011/65/EU, опубликованной Европейским Парламентом и Советом в официальном журнале Европейских сообществ

Конструкция

- Жилы из медных проволок, без изоляции
- Экран в виде обмотки из медных проволок
- Наружная оболочка: полиуретан
- Варианты без обязательного LAPP-обозначения, но с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов – по запросу

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100

Рабочее пиковое напряжение
250 В (не для силовых цепей)

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

Испытательное напряжение
1200 V

Температурный диапазон
Гибкий монтаж: от -5°C до +50°C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
73220200	2 x 0.14	400	100	4.0	15.0	16.5
73220201	2 x 0.14	800	200	4.0	15.0	23.8
73220202	2 x 0.14	1,200	300	4.0	15.0	29.7
73220203	2 x 0.14	1,600	400	4.0	15.0	36.9
73220204	2 x 0.14	2,000	500	4.0	15.0	48.0
73220205	3 x 0.14	400	100	4.2	18.0	21.0
73220206	3 x 0.14	800	200	4.2	18.0	30.8
73220207	3 x 0.14	1,200	300	4.2	18.0	43.5
73220208	3 x 0.14	1,600	400	4.2	18.0	54.8
73220209	3 x 0.14	2,000	500	4.2	18.0	63.8
73220210	4 x 0.14	400	100	4.4	19.0	23.4
73220211	4 x 0.14	800	200	4.4	19.0	33.6
73220212	4 x 0.14	1,200	300	4.4	19.0	45.8
73220213	4 x 0.14	1,600	400	4.4	19.0	58.6
73220214	4 x 0.14	2,000	500	4.4	19.0	67.2
73220215	5 x 0.14	400	100	5.1	20.0	24.4
73220216	5 x 0.14	800	200	5.1	20.0	38.1
73220217	5 x 0.14	1,200	300	5.1	20.0	50.4
73220218	5 x 0.14	1,600	400	5.1	20.0	60.4
73220219	5 x 0.14	2,000	500	5.1	20.0	72.0
73220220	6 x 0.14	400	100	5.4	21.0	31.1
73220221	6 x 0.14	800	200	5.4	21.0	44.8
73220222	6 x 0.14	1,200	300	5.4	21.0	56.3
73220223	6 x 0.14	1,600	400	5.4	21.0	77.9
73220224	6 x 0.14	2,000	500	5.4	21.0	73.9
73220230	12 x 0.14	400	100	7.0	27.0	56.4
73220231	12 x 0.14	800	200	7.0	27.0	95.2
73220232	12 x 0.14	1,200	300	7.0	27.0	118.1
73220233	12 x 0.14	1,600	400	7.0	27.0	161.0
73220234	12 x 0.14	2,000	500	7.0	27.0	179.2
73220235	18 x 0.14	400	100	7.8	29.0	75.1
73220236	18 x 0.14	800	200	7.8	29.0	110.5
73220237	18 x 0.14	1,200	300	7.8	29.0	150.2
73220238	18 x 0.14	1,600	400	7.8	29.0	198.9
73220239	18 x 0.14	2,000	500	7.8	29.0	221.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Варианты без обязательного LAPP-обозначения, но с прочими длинами блоков, длинами отводов или формами отводов – по запросу

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 654

ÖLFLEX® PLUG H03VV-F сетевые соединительные кабели

Конфекционированные кабели для электроприборов, аппаратов и электрооборудования

ÖLFLEX® PLUG H03VV-F сетевые соединительные кабели

Info

- **Другие цвета и длины поставляются по запросам**

Области применения

- Электроприборы
- Машины и аппараты

Характеристики

- Более подробную информацию о международных штекерных разъемах см. на нашем сайте www.lappkabel.de
- Помимо ограничений по применению кабелей, которые необходимо соблюдать согласно стандартам HD 516/VDE 0298-300, для данного кабеля H03VV-F из ПВХ нужно учитывать, что более светлые, отличающиеся от черных цвета наружной оболочки существенно ограничивают стойкость наружной оболочки к УФ-излучению, а также стойкость всего кабеля к воздействию прямых солнечных лучей

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- 1 конец: с литой коленчатой штепсельной вилкой с двойными защитными контактами
- 2. конец: на 30 мм снята изоляция, с втулкой
- Возможен вариант по запросу: 1-й конец с литым угловым разъемом с двойным заземляющим контактом, 2-й конец с литой прямой розеткой (см. рис.)

Технические данные

Идентификационный код жил
По HD 308/VDE 0293-308: 3-жильные с жилой заземления

В соответствии с
см. сверху

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Номинальное напряжение
U_0: 250 V AC

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук
1 конец: литой угловой разъем с двойным заземляющим контактом 2 конец: на 30 мм снята изоляция, с втулкой					
70261130	3 G 0.75	5.4 - 6.8	1.5	чёрный	32.4
70261131	3 G 0.75	5.4 - 6.8	2.0	чёрный	43.2
70261132	3 G 0.75	5.4 - 6.8	3.0	чёрный	64.8
70261136	3 G 0.75	5.4 - 6.8	1.5	серый	32.4
70261137	3 G 0.75	5.4 - 6.8	2.0	серый	43.2
70261138	3 G 0.75	5.4 - 6.8	3.0	серый	64.8
70261133	3 G 0.75	5.4 - 6.8	1.5	белый	32.4
70261134	3 G 0.75	5.4 - 6.8	2.0	белый	43.2
70261135	3 G 0.75	5.4 - 6.8	3.0	белый	64.8

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Пожалуйста, обратите внимание на призыв к безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования, приложение E, «Установка только квалифицированными электриками»

ÖLFLEX® PLUG H05VV-F сетевые соединительные кабели

Конфекционированные кабели для электроприборов, аппаратов и электрооборудования

Info

- **Другие цвета и длины поставляются по запросам**

ÖLFLEX® PLUG H05VV-F сетевые соединительные кабели

Области применения

- Электроприборы
- Машины и аппараты

Характеристики

- Более подробную информацию о международных штекерных разъемах см. на нашем сайте www.lappkabel.de
- Помимо ограничений по применению кабелей, которые необходимо соблюдать согласно стандартам HD 516/VDE 0298-300, для данного кабеля H05VV-F из ПВХ нужно учитывать, что более светлые, отличающиеся от черных цвета наружной оболочки существенно ограничивают стойкость наружной оболочки к УФ-излучению, а также стойкость всего кабеля к воздействию прямых солнечных лучей

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- 1 конец: с литой коленчатой штепсельной вилкой с двойными защитными контактами
- 2. конец: на 30 мм снята изоляция, с втулкой
- Альтернатива
- 1 конец: с литой коленчатой штепсельной вилкой с двойными защитными контактами
- 2. конец: литая прямая 3-контактная приборная розетка

Технические данные

Идентификационный код жил
По VDE 0293-308 (таблица T9)

В соответствии с
см. сверху

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Номинальное напряжение
U_0: 250 V AC

Испытательное напряжение
2000 V

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления

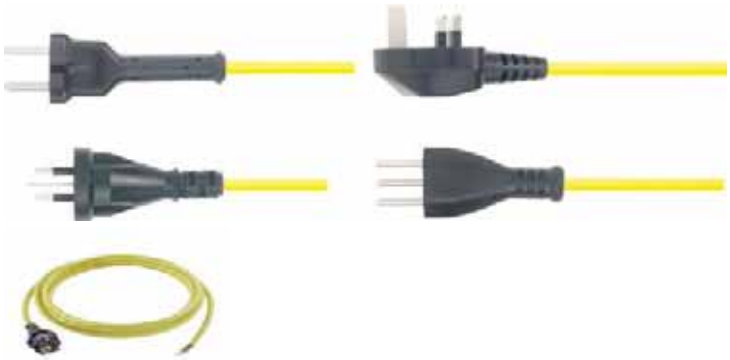
Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук
1 конец: с литой коленчатой штепсельной вилкой с двойным защитным контактом 2 конец: литая прямая 3-контактная приборная розетка C13					
73222334	3 G 1	6.3 - 8.0	2.5	чёрный	72.0
73222336	3 G 1	6.3 - 8.0	2.5	серый	72.0
73222381	3 G 1.5	7.4 - 9.4	5.0	серый	216.0
73222335	3 G 1	6.3 - 8.0	2.5	белый	72.0
2. Конец: литая прямоугольная 3-контактная приборная розетка C13					
74320106	3 G 1.5	7.4 - 9.4	3.5	чёрный	151.2
74320092	3 G 1.5	7.4 - 9.4	7.5	чёрный	324.0
1 конец: литой угловой разъем с двойным заземляющим контактом 2 конец: на 30 мм снята изоляция, с втулкой					
70261139	3 G 1	6.3 - 8.0	1.5	чёрный	43.2
70261140	3 G 1	6.3 - 8.0	2.0	чёрный	57.6
70261141	3 G 1	6.3 - 8.0	3.0	чёрный	86.4
70261166	3 G 1	6.3 - 8.0	5.0	чёрный	144.0
70261145	3 G 1	6.3 - 8.0	1.5	серый	43.2
70261146	3 G 1	6.3 - 8.0	2.0	серый	57.6
70261147	3 G 1	6.3 - 8.0	3.0	серый	86.4
70261143	3 G 1	6.3 - 8.0	2.0	белый	57.6
70261144	3 G 1	6.3 - 8.0	3.0	белый	86.4
70261148	3 G 1.5	7.4 - 9.4	1.5	чёрный	64.5
70261149	3 G 1.5	7.4 - 9.4	2.0	чёрный	86.0
70261150	3 G 1.5	7.4 - 9.4	3.0	чёрный	129.0
70261160	3 G 1.5	7.4 - 9.4	5.0	чёрный	215.0
70261185	3 G 1.5	7.4 - 9.4	1.0	серый	43.2
70261154	3 G 1.5	7.4 - 9.4	1.5	серый	64.5
70261155	3 G 1.5	7.4 - 9.4	2.0	серый	86.0
70261156	3 G 1.5	7.4 - 9.4	3.0	серый	129.0
70362272	3 G 1.5	7.4 - 9.4	4.0	серый	172.0
70261151	3 G 1.5	7.4 - 9.4	1.5	белый	64.5
70261152	3 G 1.5	7.4 - 9.4	2.0	белый	86.0
70261153	3 G 1.5	7.4 - 9.4	3.0	белый	129.0
70261163	3 G 2.5	9.2 - 11.4	3.0	чёрный	216.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Пожалуйста, обратите внимание на призыв к безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования, приложение E, «Установка только квалифицированными электриками»

ÖLFLEX® PLUG 540 P соединительные кабели

С регистрацией по VDE, со штекерами по международным стандартам



Info

- **Возможна поставка со штекером по международным стандартам**
- **Цвет безопасности желтый**
- **На рисунках приведены примеры**

Преимущества

- Регистрация кабелей VDE: LAPP ÖLFLEX® 540 P, продается по метрам и конфекционированный по размеру
- Цвет безопасности желтый
- VDE-утверждение марки/VDE-сертификация по типам для прямого центрального штекера согласно DIN/VDE в таблице с номерами артикулов

Области применения

- Для экстремальных условий эксплуатации
- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Медицинские приборы
- В мокрых помещениях или вне помещений

Характеристики

- Хорошая износостойкость и стойкость к надрезам наружной оболочки
- Высокая маслостойкость, морозостойкость, стойкость к микробам и гидролизу
- Наружная оболочка из огнестойкого полиуретана
- Показанная продукция также поставляется по запросу в Швейцарию, Австралию, Данию, Италию и Великобританию без использования наименования LAPP/ÖLFLEX или сертификации LAPP. Для получения дополнительных сведений обратитесь к инструменту конфигурирования кабелей по адресу www.lappkabel.de

Разрешение на применение (нормативная документация)

- VDE-сертификация по типам/VDE-утверждение марки относится к литому штекеру по DIN/VDE, чьи сертификаты приведены в сером поле «Технические данные»
- Регистрация VDE относится к кабелю «ÖLFLEX® 540 P» производства U.I. Lapp GmbH, используемому для данных штучных изделий в сборе.

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- 1 конец: литая прямая профильная штепсельная вилка или штепсельная вилка с защитным контактом
- 1-й вариант выбора для штекерных соединителей DIN/VDE с сертификацией типа: 2-жильный кабель ÖLFLEX(R) 540 P в соединении с 2-полюсной, прямой, экструдированной, центральной контурной вилкой 16 A/250 B пер. тока относительно земли DIN/VDE без заземляющего контакта по DIN VDE 0620-1/DIN 49406-R и категорией защиты вилки IP 20
- 2-й вариант выбора вилки с сертификацией типа DIN/VDE: 3-жильный кабель ÖLFLEX(R) 540 P в соединении с 2-полюсной, прямой, литой, брызгозащищенной центральной изолированной заземляющей вилкой 16 A/250 B пер. тока относительно земли по DIN/VDE с защитной/заземляющей системой контактов/штырей по DIN VDE 0620-1/DIN 49441-R2/DIN 49441-2-AR2 и категорией защиты вилки IP 44
- 2. конец: на 30 мм снята изоляция, с втулкой

Технические данные

Идентификационный код жил
По VDE 0293-308 (таблица T9)

В соответствии с
Кабель ÖLFLEX® 540 P: рег. номер VDE 6583 – 300/500 B пер. тока до 1,0 мм²; рег. номер VDE 6584 – 450/750 B пер. тока до 1,5 мм²
Сетевой 2-полюсный кабель с прямой литой центральной контурной вилкой без защитных/заземляющих контакта/штырей: Сертификация типа вилки и лицензия маркировки DIN VDE 0620-1/DIN 49406-R; сетевой 3-полюсный кабель с прямой литой брызгозащищенной центральной изолированной заземляющей вилкой с двойным/контурным защитным/заземляющим контактом с помощью штырей заземления: Сертификация типа вилки и лицензия маркировки DIN VDE 0620-1/DIN 49441-R2/DIN 49441-2-AR2 совместно с типом/категорией защиты вилки IP 44

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Ограниченная подвижность: 10 наружных диаметров
Неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение
U_0: 250 V AC

Испытательное напряжение
Сборка: 2000 B
ÖLFLEX® 540 P: 3000 B

Жила заземления
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилз заземления

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Вес меди: кг/1000 штук
1-й вариант выбора для штекерных соединителей DIN/VDE с сертификацией типа: 2-жильный кабель ÖLFLEX(R) 540 P в соединении с 2-полюсной, прямой, экструдированной, центральной контурной вилкой 16 A/250 B пер. тока относительно земли DIN/VDE без заземляющего контакта по DIN VDE 0620-1/DIN 49406-R и категорией защиты вилки IP 20				
73220842	2 X 1	7.0	2.0	38.4
73220843	2 X 1	7.0	3.5	67.2
73220844	2 X 1	7.0	5.0	96.0
73221558	2 X 1.5	8.4	2.0	57.6
73221559	2 X 1.5	8.4	3.0	86.4
73221560	2 X 1.5	8.4	5.0	144.0
2-й вариант выбора вилки с сертификацией типа DIN/VDE: 3-жильный кабель ÖLFLEX(R) 540 P в соединении с 2-полюсной, прямой, литой, брызгозащищенной центральной изолированной заземляющей вилкой 16 A/250 B пер. тока относительно земли по DIN/VDE с защитной/заземляющей системой контактов/штырей по DIN VDE 0620-1/DIN 49441-R2/DIN 49441-2-AR2 и категорией защиты вилки IP 44				
73220846	3 G 0.75	7.0	2.0	43.2
73220847	3 G 0.75	7.0	3.5	75.6
73220848	3 G 0.75	7.0	5.0	108.0
73221561	3 G 1	7.4	2.0	57.6
73221562	3 G 1	7.4	3.5	100.8
73221563	3 G 1	7.4	5.0	144.0
73220849	3 G 1.5	8.9	2.0	86.0
73220850	3 G 1.5	8.9	3.5	150.6
73220851	3 G 1.5	8.9	5.0	215.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
1 шт. в полиэтиленовом мешке / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Пожалуйста, обратите внимание на призыв к безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования, приложение E, «Установка только квалифицированными электриками»

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 654

ÖLFLEX® PLUG 540 P кабели-удлинители, жёлтого цвета

Кабели-удлинители с прямой штепсельной вилкой с защитным контактом и соединительной розеткой

ÖLFLEX® PLUG 540 P кабели-удлинители, жёлтого цвета

Области применения

- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Сельскохозяйственное оборудование
- В мокрых помещениях или вне помещений

Характеристики

- Другие длины, цвета, конфекционирование, типы кабелей и типы штекеров поставляются по запросам
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Смонтированный прямой штекер с защитным контактом (16 A, 250 B, резина, цвет: черный) по DIN 49440/441, класс защиты: IP 44
- Смонтированная прямая розетка с защитным контактом с крышкой из резины (16 A, 250 B, резина, цвет: черный) по DIN 49440/441, класс защиты: IP 44

Технические данные

Номинальное напряжение
U_0: 250 V AC

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Вес меди: кг/1000 штук
73222337	3 G 1.5	8.9	5.0	215.0
73222322	3 G 1.5	8.9	10.0	430.0
73222375	3 G 1.5	8.9	15.0	645.0
73222323	3 G 1.5	8.9	25.0	1,075.0
73222324	3 G 1.5	8.9	50.0	2,150.0
73222385	3 G 2.5	10.6	5.0	360.0
73222325	3 G 2.5	10.6	10.0	720.0
73222386	3 G 2.5	10.6	15.0	1,080.0
73222326	3 G 2.5	10.6	25.0	1,800.0
73222327	3 G 2.5	10.6	50.0	3,600.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® PLUG H07RN-F кабели-удлинители*

Кабели-удлинители с прямой штепсельной вилкой с защитным контактом и соединительной розеткой

ÖLFLEX® PLUG H07RN-F кабели-удлинители*

Области применения

- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Сельскохозяйственное оборудование
- В мокрых помещениях или вне помещений

Характеристики

- Другие длины, цвета, конфекционирование, типы кабелей и типы штекеров поставляются по запросам
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Смонтированный прямой штекер с защитным контактом (16 A, 250 B, резина, цвет: черный) по DIN 49440/441, класс защиты: IP 44
- Смонтированная прямая розетка с защитным контактом с крышкой из резины (16 A, 250 B, резина, цвет: черный) по DIN 49440/441, класс защиты: IP 44

Технические данные

Номинальное напряжение
U_0: 250 V AC

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Вес меди: кг/1000 штук
73222383	3 G 1.5	9.6 - 12.5	5.0	216.0
73222328	3 G 1.5	9.6 - 12.5	10.0	432.0
73222329	3 G 1.5	9.6 - 12.5	25.0	1,075.0
73222330	3 G 1.5	9.6 - 12.5	50.0	2,150.0
73222384	3 G 2.5	11.5 - 14.5	5.0	360.0
73222331	3 G 2.5	11.5 - 14.5	10.0	720.0
73222332	3 G 2.5	11.5 - 14.5	25.0	1,800.0
73222333	3 G 2.5	11.5 - 14.5	50.0	3,600.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX® PLUG CEE соединит. кабели/ кабели-удлинители без переключателя фаз

Конфекционированные кабели H07RN-F, соединение/удлинение

ÖLFLEX® PLUG CEE соединит. кабели/ кабели-удлинители без переключателя фаз

Info

- **Ранее ÖLFLEX PLUG CEE (400 В) кабель для соединения/расширения**

Области применения

- Для любых пользователей переменного тока
- Электрооборудование на стройплощадках
- Сухие и влажные помещения, также вне помещений с учетом HD 516/VDE 0298-300

Характеристики

- Поставляются также с переключателем фаз (для изменения направления вращения электродвигателя)
- Другие типы, длины, штекеры, конфекционирование по запросам
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Смонтированный CEE штекер 5-контактный, 400 В, красный, 6 час. позиционирование по VDE 0623/ EN 60309-2 водозащищенный, класс защиты IP 44
- 80 мм удалена оболочка, с наконечниками для жил
- Смонтированная CEE розетка 5 контактов, 400 В, красный, 6 час. позиционирование по VDE 0623/ EN 60309-2 водозащищенная, класс защиты IP 44

Технические данные

Идентификационный код жил
По VDE 0293-308 (таблица T9)

В соответствии с
H07RN-F
VDE 0282 ч. 4/HD 22.4

В соответствии с
VDE 0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
1 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 15 x наружный диаметр кабеля

Номинальное напряжение
U_0/U: 450/750 V

Испытательное напряжение
2500 V

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -25 до +60 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Вес меди: кг/1000 штук	Штекер Ампер
ÖLFLEX® PLUG CEE конфекционированные кабели					
71222231	5 G 1.5	11.2 - 14.4	2.5	180.0	16.0
71222239	5 G 1.5	11.2 - 14.4	5.0	360.0	16.0
71222232	5 G 2.5	13.3 - 17.0	2.5	300.0	16.0
71222240	5 G 2.5	13.3 - 17.0	5.0	600.0	16.0
71222241	5 G 2.5	13.3 - 17.0	5.0	600.0	32.0
71222234	5 G 4	15.6 - 19.9	2.5	480.0	32.0
71222242	5 G 4	15.6 - 19.9	5.0	960.0	32.0
71222243	5 G 6	17.5 - 22.2	5.0	1,440.0	32.0
ÖLFLEX® PLUG CEE конфекционированные кабели-удлинители					
71222292	5 G 1.5	11.2 - 14.4	10.0	720.0	16.0
71222295	5 G 2.5	13.3 - 17.0	10.0	1,200.0	16.0
71222296	5 G 2.5	13.3 - 17.0	25.0	3,000.0	16.0
71222298	5 G 2.5	13.3 - 17.0	10.0	1,200.0	32.0
71222299	5 G 2.5	13.3 - 17.0	25.0	3,000.0	32.0
71222301	5 G 4	15.6 - 19.9	10.0	1,920.0	32.0
71222302	5 G 4	15.6 - 19.9	25.0	4,800.0	32.0
71222304	5 G 6	17.5 - 22.2	10.0	2,880.0	32.0
71222305	5 G 6	17.5 - 22.2	25.0	7,200.0	32.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Пожалуйста, обратите внимание на призыв к безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования, приложение E, «Установка только квалифицированными электриками»

ÖLFLEX® PLUG CEE соединит. кабели/ кабели-удлинители с переключателем фаз

Info

- **Ранее ÖLFLEX PLUG CEE (400 В) кабель для соединения/расширения**

Конфекционированные кабели H07RN-F, соединение/удлинение

ÖLFLEX® PLUG CEE соединит. кабели/ кабели-удлинители с переключателем фаз

Области применения

- Для любых пользователей переменного тока
- Электрооборудование на стройплощадках
- Сухие и влажные помещения, также вне помещений с учетом HD 516/VDE 0298-300

Характеристики

- Поставляются также с переключателем фаз (для изменения направления вращения электродвигателя)
- Другие типы, длины, штекеры, конфекционирование по запросам
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Смонтированный CEE штекер 5-контактный, 400 В, красный, 6 час. позиционирование по VDE 0623/ EN 60309-2 водозащищенный, класс защиты IP 44
- 80 мм удалена оболочка, с наконечниками для жил
- Смонтированная CEE розетка 5 контактов, 400 В, красный, 6 час. позиционирование по VDE 0623/ EN 60309-2 водозащищенная, класс защиты IP 44

Технические данные

Идентификационный код жил
По VDE 0293-308 (таблица T9)

В соответствии с
H07RN-F
VDE 0282 ч. 4/HD 22.4

В соответствии с
VDE 0282

Удельное объемное сопротивление изоляции
1 GOhm x cm

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 15 x наружный диаметр кабеля

Номинальное напряжение
U_0/U: 450/750 V

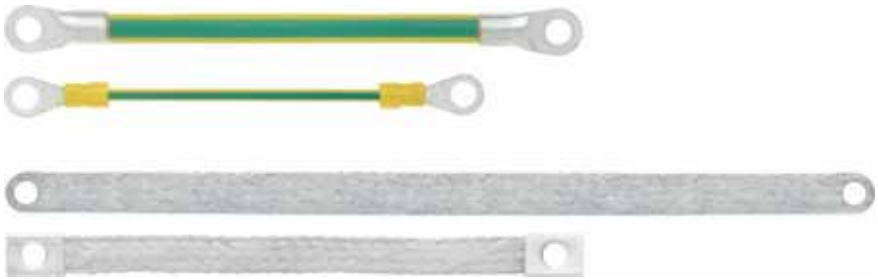
Испытательное напряжение
2500 V

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -25 до +60 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Обозначение изделия	Наружный диаметр в мм	Länge in m	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Штекер Ампер
71002837	5 G 1.5	H07RN-F	11.2 - 14.4	3.5	252.0	984	16.0
71002840	5 G 2.5	H07RN-F	13.3 - 17.0	3.5	420.0	1331.5	16.0
71002843	5 G 1.5	H07RN-F	11.2 - 14.4	3.5	252.0	990	16.0
71002844	5 G 1.5	H07RN-F	11.2 - 14.4	5.0	360.0	1350	16.0
71002846	5 G 2.5	H07RN-F	13.3 - 17.0	3.5	420.0	1360	16.0
71002847	5 G 2.5	H07RN-F	13.3 - 17.0	5.0	600.0	1880	16.0

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
* Коммерческий продукт, не является продукцией компании Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Пожалуйста, обратите внимание на призыв к безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования, приложение E, «Установка только квалифицированными электриками»

Конфекц. шины заземления/ плоские шины заземления



Области применения

- Монтаж распределительных электрошкафов
- Меры безопасности по заземлению предписаны стандартами
- Заземляться должны неподвижные и подвижные металлические части, например дверцы распределительного электрошкафа и т. д.

Характеристики

- Фиксированные длины для болтов M6 и M8

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS

Конструкция

- Шины для заземления:
  - жилы из медных тончайших проволок
  - изоляция из ПВХ-пластиката
  - с круглыми кабельными наконечниками
- Плоские шины для заземления с приварными наконечниками:
  - из медных луженых проволок
  - с приварными наконечниками
- Плоские шины для заземления с наконечниками:
  - из медных луженых проволок
  - с напрессованными контактными наконечниками

Технические данные

Идентификационный код жил
Конфекционированные шины для заземления
зеленый/желтый

Конструкция жилы
Конфекционированные шины для заземления по
IEC 60 228 кл. 6
конфекционированные плоские шины для заземления
IEC 60 228 кл. 6, лужёные
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок

Минимальный радиус изгиба
Конфекционированные шины для заземления
7 x наружных диаметров
конфекционированные плоские шины для заземления
5 x наружных диаметров

Испытательное напряжение
Конфекционированные шины для заземления
2500 В

Температурный диапазон
Конфекционированные шины для заземления
от -30 до +70 °C
конфекционированные плоские шины для заземления
от -5 до +70 °C

Номер артикула	Сечение в мм²	Обозначение изделия	Для	Длина в мм	Вес меди: кг/1000 штук	Ед. упаковки
Шины для заземления						
4571120	4	Шина для заземления 1x4/ M6/170 мм	M6	170	6.5	25
4571121	16	SZ 2565.000/EB	M6	170	26.2	25
4571122	25	SZ 2566.000/EB	M6	170	40.8	25
4571123	4	SZ 2567.000/EB	M8	300	11.4	25
4571124	16	SZ 2568.000/EB	M8	300	46.2	25
4571125	25	SZ 2569.000/EB	M8	300	72.0	25
Плоские шины для заземления с приварными наконечниками						
4571132	10	SZ 2412.210/FEP	M6	200	18.0	25
4571133	16	SZ 2412.216/FEP	M8	200	29.0	25
4571134	25	SZ 2412.225/FEP	M8	200	45.0	25
4571135	10	SZ 2412.310/FEP	M6	300	27.0	25
4571136	16	SZ 2412.316/FEP	M8	300	43.5	25
4571137	25	SZ 2412.325/FEP	M8	300	67.5	25
Плоские шины для заземления с наконечниками						
4571126	10	SZ 2412.210/FEH	M6	200	18.0	25
4571127	16	SZ 2412.216/FEH	M8	200	29.0	25
4571128	25	SZ 2412.225/FEH	M8	200	45.0	25
4571129	10	SZ 2412.310/FEH	M6	300	27.0	25
4571130	16	SZ 2412.316/FEH	M8	300	43.5	25
4571131	25	SZ 2412.325/FEH	M8	300	67.5	25

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Другое исполнение по запросу
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Спец. штекер с предварительной разводкой для SPS SIMATIC® S7-300

Info

- **По запросам наряду со стандартными и другие типы, например другие цвета, как UNITRONIC® LiYCY или с пружинным соединением**
- **Мы вам поможем в решении ваших проблем**

Преимущества

- Специальные штекеры с предварительной разводкой для *SIMATIC® S7, ведущего поставщика SPS-запоминающе-программируемых регуляторов
- Применяемые одножильные провода очень тонкие и позволяют монтаж в ограниченном пространстве

Характеристики

- Применяются исключительно оригинальные штекеры Siemens
- Наружный диаметр меньше, чем у проводов марки H05V-K (0,5 мм²)

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

- Для большей информации к однож. проводам по мультистандартам см. UL(MTW)-CSA-HAR Style 1015

Конструкция

- Фронтальный штекер с жилами сеч. 0,75 мм² или AWG 22, темно-синего цвета (RAL 5010), цифровая маркировка жил, цифровая маркировка контактов, расстояние 20 мм, второй конец ровно отрезан
- По запросам поставляются с наконечниками для жил или другими контактами на втором конце

Примечание

- Исключаются ранее необходимые операции по размотке, маркировке, разделке кабелей, креплению жил благодаря использованию специальных штекеров с предварительной разводкой для *SIMATIC® S7, которые имеют следующие преимущества:

Номер артикула	Цвет	mm²	Длина в м	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-300 (392-1AJ00-0AA0), 20-конт., винтовое соединение					
70268724	темно-синий RAL 5010	0.75	1.0	144.0	350
70268409	темно-синий RAL 5010	0.75	2.0	288.0	500
70267059	темно-синий RAL 5010	0.75	3.0	432.0	700
70262618	темно-синий RAL 5010	0.75	4.0	576.0	900
70267060	темно-синий RAL 5010	0.75	5.0	720.0	1,150
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-300 (392-1AM00-0AA0) 40-конт., винтовое соединение					
70268725	темно-синий RAL 5010	0.75	1.0	288.0	800
70268410	темно-синий RAL 5010	0.75	2.0	576.0	1,000
70268411	темно-синий RAL 5010	0.75	3.0	864.0	1,400
70260001	темно-синий RAL 5010	0.75	4.0	1,152.0	1,800
70268412	темно-синий RAL 5010	0.75	5.0	1,440.0	2,250
70260018	темно-синий RAL 5010 - с UL(MTW) одиночная жила	0.50 / AWG22	2.0	384.0	1,000
70260021	темно-синий RAL 5010 - с UL(MTW) одиночная жила	0.50 / AWG22	5.0	960.0	2,250

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
Siemens (SIMATIC ® и т. д.) – зарегистрированные торговые марки Siemens AG и используются исключительно для сравнения
Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Спец. штекер с предварительной разводкой для SPS SIMATIC® S7-400

Спец. штекер с предварительной разводкой для SPS SIMATIC® S7-400

Info

- **Соединение обжимом, винтовое, пружинное для SIMATIC® S7-400**
- **Мы вам поможем в решении ваших проблем**

Преимущества

- Применяемые одножильные провода очень тонкие и позволяют монтаж в ограниченном пространстве

Характеристики

- Применяются исключительно оригинальные штекеры Siemens
- Наружный диаметр меньше, чем у проводов марки H05V-K (0,5 мм²)

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

- Для большей информации к однож. проводам по мультистандартам см. UL(MTW)-CSA-HAR Style 1015

Конструкция

- Фронтальный штекер с жилами сеч. 0,75 мм² или AWG 22, темно-синего цвета (RAL 5010), цифровая маркировка жил, цифровая маркировка контактов, расстояние 20 мм, второй конец ровно отрезан
- По запросам поставляются с наконечниками для жил или другими контактами на втором конце

Номер артикула	Цвет	mm²	Длина в м	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-400 (492-1CL00-0AA0) 48-конт., соединение обжимом					
70268421	темно-синий RAL 5010	0.75	5.0	1,695.0	2,500
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-400 (492-1AL00-0AA0) 48-конт., винтовое соединение					
70268423	темно-синий RAL 5010	0.75	3.0	1,017.0	1,600
70268424	темно-синий RAL 5010	0.75	5.0	1,695.0	2,500
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-400 (492-1BL00-0AA0) 48-конт., пружинное соединение					
70260046	темно-синий RAL 5010	0.75	4.0	1,356.0	2,000
70268427	темно-синий RAL 5010	0.75	5.0	1,695.0	2,500
70260053	темно-синий RAL 5010 - с UL(MTW) одиночная жила	0.50 / AWG22	2.0	442.0	1,100

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на базе меди: 150 евро/100 кг; для определения и расчёта цены на базе металлов, а также веса металлов см. таблицу T17 в приложении
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG
Артикул относится к оригинальным артикулам Lapp
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Спиральный кабель 2 типа двусторонний 7-контактный

RoHS

Info

- **для электромобилей с входом типа 2**

Преимущества

- Износостойкие
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает значительные механические нагрузки, в частности трение и скольжение

Области применения

- Электрические и гибридные транспортные средства
- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Характеристики

- Штекер зарядного устройства автомобиля по IEC 62196
- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Силовые кабели, стойкие к атмосферным влияниям

Конструкция

- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 A: Lapp Kabel Charge 3G 2,5 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 16 A: Lapp Kabel Charge 5G 2,5 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 32 A: Lapp Kabel Charge 5G 6 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Нагрузка 16 A: в каждом разъеме установлено сопротивление сопротивлением 680 Ом
- Нагрузка 32 A: каждый разъем оснащен сопротивлением 220 Ом

Технические данные

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Номинальное напряжение
400 V

Температурный диапазон
от -25 до +80 °C

Номер артикула	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/км	Ед. упаковки
74880039	4,000	orange	738.0	2200	1
74880043	4,000	orange	1,170.0	2900	1
74880047	4,000	orange	2,390.0	4500	1
74880016	4,000	yellow	738.0	2200	1
74880020	4,000	yellow	1,170.0	2900	1
74880024	4,000	yellow	2,390.0	4500	1
74880040	4,000	orange	689.0	2500	1
74880044	4,000	orange	1,090.0	3200	1
74880048	4,000	orange	2,150.0	4600	1
74880017	4,000	yellow	689.0	2500	1
74880021	4,000	yellow	1,090.0	3200	1
74880050	4,000	yellow	2,150.0	4600	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Кабель для зарядки 2 типа двусторонний 7-контактный

RoHS

Info

- **для электромобилей с входом типа 2**

Преимущества

- Износостойкие
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает значительные механические нагрузки, в частности трение и скольжение

Области применения

- Электрические и гибридные транспортные средства
- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Характеристики

- Штекер зарядного устройства автомобиля по IEC 62196
- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Силовые кабели, стойкие к атмосферным влияниям

Конструкция

- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 A: Lapp Kabel Charge 3G 2,5 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 16 A: Lapp Kabel Charge 5G 2,5 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 32 A: Lapp Kabel Charge 5G 6 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Нагрузка 16 A: в каждом разъеме установлено сопротивление сопротивлением 680 Ом
- Нагрузка 32 A: каждый разъем оснащен сопротивлением 220 Ом

Технические данные

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Номинальное напряжение
400 V

Температурный диапазон
от -25 до +80 °C

Номер артикула	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/км	Ед. упаковки
74880038	4,000	оранжевый	342.0	1700	1
74880042	4,000	оранжевый	541.0	2050	1
74880046	4,000	оранжевый	1,216.0	3200	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Кабель для зарядки 2 типа Helix двусторонний 7-контактный

RoHS

Info

- **Стабильный по форме спиральный дизайн**
- **незначительное место для монтажа, незначительный вес**
- **для электромобилей с входом типа 2**

Преимущества

- для обычного применения используется запатентованная спиральная форма
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает значительные механические нагрузки, в частности трение и скольжение

Области применения

- Электрические и гибридные транспортные средства
- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Характеристики

- Штекер зарядного устройства автомобиля по IEC 62196
- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Силовые кабели, стойкие к атмосферным влияниям

Конструкция

- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 A: Lapp Kabel Charge 3G 2,5 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 16 A: Lapp Kabel Charge 5G 2,5 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Кабель для 3-фазной зарядки до 32 A: Lapp Kabel Charge 5G 6 мм² + 2 x 0,5 мм²
- Нагрузка 16 A: в каждом разъеме установлено сопротивление сопротивлением 680 Ом
- Нагрузка 32 A: каждый разъем оснащен сопротивлением 220 Ом

Технические данные

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Номинальное напряжение
400 V

Температурный диапазон
от -25 до +80 °C

Номер артикула	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/км	Ед. упаковки
74880051	4,000	оранжевый	355.9	1957	1
74880052	4,000	оранжевый	564.2	2026	1
74880053	4,000	оранжевый	1,293.3	3016	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Гнездо зарядки, тип 2

Новинка

Аксессуары, тип 2

Преимущества

Гнездо зарядки, тип 2

- Сборные для быстрого монтажа
- Прочный

Области применения

Гнездо зарядки, тип 2

- Электрические и гибридные транспортные средства
- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Характеристики

Гнездо зарядки, тип 2

- Три различных кабеля для всех установочных положений
- Дополнительно защитная крышка для повышенной защиты от пыли и воды
- Варианты монтажа на передней и задней стенке
- Штекер зарядного устройства автомобиля по IEC 62196

Аксессуары, тип 2

- Электромеханическая блокировка препятствует разъединению во время зарядки аккумулятора

Технические данные

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба
4 наружных диаметра при соответствующем применении; 2 наружных диаметра при осторожном изгибе

Номинальное напряжение
400 V

Температурный диапазон
от -25 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Длина в м	Вес меди: кг/1000 штук	Ед. упаковки
74880000	H07V-K 5G4mm² + 2x 0,5mm²	1.0	199.6	1
74880001	H07V-K 5G6mm² + 2x 0,5mm²	1.0	299.6	1
74880002	H07V-K 5G10mm² + 2x 0,5mm²	1.0	489.6	1
74880003	H07V-K 5G4mm² + 2x 0,5mm²	1.0	199.6	1
74880004	H07V-K 5G6mm² + 2x 0,5mm²	1.0	299.6	1
74880005	H07V-K 5G10mm² + 2x 0,5mm²	1.0	489.6	1
74880006	H07V-K 5G4mm² + 2x 0,5mm²	1.0	199.6	1
74880007	H07V-K 5G6mm² + 2x 0,5mm²	1.0	299.6	1
74880008	H07V-K 5G10mm² + 2x 0,5mm²	1.0	489.6	1
74880009	H07V-K 5G4mm² + 2x 0,5mm²	1.0	199.6	1
74880010	H07V-K 5G6mm² + 2x 0,5mm²	1.0	299.6	1
74880011	H07V-K 5G10mm² + 2x 0,5mm²	1.0	489.6	1
74880013	3x FLRY bl/rt/sw	1.0		1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Спиральный кабель для зарядки типа F, 3-конт.

RoHS

Новинка

Кабель для зарядки типа F, 3-конт.

RoHS

Преимущества

- Износостойкие
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Износостойкие
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает значительные механические нагрузки, в частности трение и скольжение

Области применения

- Электрические и гибридные транспортные средства
- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Характеристики

- Штекер зарядного устройства, тип F
- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Силовые кабели, стойкие к атмосферным влияниям

Конструкция

- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 A: Ölflex 540P 3G 2,5 мм²

Технические данные

В соответствии с
IEC 60309
VDE 0623

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Номинальное напряжение
2+PE: 230V

Температурный диапазон
от -25 до +80 °C

Номер артикула	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/км	Ед. упаковки
74880030	4,000	желтый	519.0	1350	1
74880029	4,000	желтый	300.0	850	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

CEE спиральный кабель для зарядки, 3-конт.

RoHS ✓

Новинка

CEE кабель для зарядки, 3-конт.

RoHS ✓

Преимущества
- Износостойкие
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Износостойкие
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает значительные механические нагрузки, в частности трение и скольжение

Области применения
- Электрические и гибридные транспортные средства
- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Характеристики
- Штекер зарядного устройства, CEE 3-контактный
- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Силовые кабели, стойкие к атмосферным влияниям

Конструкция
- Кабель для 1-фазной зарядки до 16 A: Ölflex 540P 3G 2,5 мм²

Технические данные

В соответствии с
IEC 60309
VDE 0623

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Номинальное напряжение
2+PE: 230V

Температурный диапазон
от -25 до +80 °C

Номер артикула	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/км	Ед. упаковки
74880032	4,000	желтый	598.0	1450	1
74880031	4,000	желтый	300.0	950	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

CEE спиральный кабель для зарядки, 5-конт.

RoHS

Новинка

CEE кабель для зарядки, 5-конт.

RoHS

Преимущества

- Износостойкие
- Стойкие к маслам, пыли и воде
- Износостойкие
- Гибкие при низких температурах
- Выдерживает значительные механические нагрузки, в частности трение и скольжение

Области применения

- Электрические и гибридные транспортные средства
- Для зарядных станций, электромобилей и гибридных автомобилей

Характеристики

CEE спиральный кабель для зарядки, 5-конт.

- Штекер зарядного устройства, CEE 5-контактный
- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Силовые кабели, стойкие к атмосферным влияниям

CEE кабель для зарядки, 5-конт.

- Медные луженые провода малого сечения
- Изоляция жил термопластичным эластомером
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Силовые кабели, стойкие к атмосферным влияниям

Конструкция

- Кабель для 3-фазной зарядки до 16 А: Ölflex 540P 5G 2,5 мм²

Технические данные

В соответствии с
IEC 60309
VDE 0623

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295 кл. гибкости 5/ по IEC 60228 класс 5

Номинальное напряжение
4+PE: 400V

Температурный диапазон
от -25 до +80 °C

Номер артикула	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди: кг/1000 штук	Вес кг/км	Ед. упаковки
74880034	4,000	желтый	864.0	2150	1
74880036	4,000	желтый	2,132.0	4600	1
74880033	4,000	желтый	500.0	1400	1
74880035	4,000	желтый	1,199.0	2860	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Гнездо зарядки, тип F, 3-конт.

Новинка

CEE гнездо зарядки, 3-конт.

Новинка

CEE гнездо зарядки, 5-конт.

Преимущества

- Простой монтаж
- Стойкие к механическим нагрузкам

Характеристики

Гнездо зарядки, тип F, 3-конт.

- Дополнительно защитная крышка для повышенной защиты от пыли и воды
- IP 44
  IP 54 с защитной крышкой
- Фланец: 50x50 мм
- Отверстие: 38x38 мм
- со вспомогательным контактом «фронтовой контакт»

CEE гнездо зарядки, 3-конт.

- IP 44
  IP 54 с защитной крышкой
- Фланец: 85x85 мм
- Отверстие: 70x70 мм
- со вспомогательным контактом «фронтовой контакт»
- QUICK-CONNECT

CEE гнездо зарядки, 5-конт.

- IP 44
  IP 54 с защитной крышкой
- Фланец: 85x85 мм
- Отверстие: 70x70 мм
- со вспомогательным контактом «фронтовой контакт»
- QUICK-CONNECT

Технические данные

В соответствии с
IEC 60309
VDE 0620

Номинальное напряжение
230 В

Температурный диапазон
от -25 до +80 °C

Номер артикула	Ед. упаковки
74880025	1
74880026	1
74880027	1
74880028	1
74880049	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.