LAPP GROUP

UNITRONIC®

Кабели передачи данных

Кабели передачи данных, низкочастотные
UNITRONIC® цветовая маркировка жил 256
Цветовая маркировка в соответствии с DIN 258
Без галогенов 269
Одобрен по UL/CSA 272
Для особо гибкого применения 273
Для особо гибкого применения, с одобрением по UL/CSA 276
Искробезопасные цепи 278
Типы с многопроволочными жилами 281
С низкой ёмкостью 286
С индивидуальными экранами по парам из алюминиевой фольги (PIMF) 288
Кабели для вычислительных машин (RE) 289
Кабели для систем управления и защиты (RD) 291
Монтажные кабели передачи данных 292

Кабели телефонные
Кабели для прокладки внутри помещений 294
Безгалогеновые монтажные кабели/кабели для пожарной сигнализации 297
Кабели для наружной прокладки 299

Кабели для шинных систем AS-INTERFACE
Обмен данными датчика/актуатора 300

Кабели для шинных систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP
Волновое сопротивление: 135–165 Ом 302

Аксессуары для PROFIBUS/-DP
EPIC® Data штекерный соединитель 312

Кабели для шинных систем RS485/RS422
Волновое сопротивление: 100–120 Ом 324

Кабели для шинных систем PROFIBUS-PA
Волновое сопротивление: 100 Ом 326

Кабели для шинных систем DeviceNet
Волновое сопротивление: 120 Ом 327

Кабели для шинных систем CAN по UL/CSA
Аксессуары для CAN
EPIC® Data штекерный соединитель 330

Кабели для шинных систем Foundation Fieldbus
Волновое сопротивление: 100 Ом 332

Кабели для шинных систем CC-Link
Волновое сопротивление: 110 Ом 333

Кабели для шинных систем SAFETY BUS
Волновое сопротивление: 120 Ом 334

Кабели для шинных систем INTERBUS (IBS)
Волновое сопротивление: 100 Ом 335

Кабели для шинных систем EIB
Волновое сопротивление 75 Ом 337

UNITRONIC® Feldbus
Кабели для датчика/актуатора, 3-конт. 338
Кабели для датчика/актуатора, 4-конт. 346
Кабели для датчика/актуатора, 5-конт. 353
Кабели для датчика/актуатора, 8-контактные 356
Экранированные кабели для датчика/актуатора 358
Y-соединения 360
Вентильный штекер 364
Пассивные блоки датчиков/актуаторов 369
Аксессуары для пассивных блоков датчиков/актуаторов 373
Ввод через стену и штекерный соединитель для массовой сборки 377
Активные компоненты для датчика/актуатора 383
Аксессуары для модулей AS-Interface 388
Компоненты для шинных систем 391
Силовой кабель M12 399

Коаксиальные кабели
Высокие частоты 401

Кабели передачи данных, низкочастотные

UNITRONIC® цветовая маркировка жил
UNITRONIC® 100 256
UNITRONIC® 100 CY 256

Цветовая маркировка в соответствии с DIN
UNITRONIC® LiYY 258
UNITRONIC® LiYY A 260
UNITRONIC® LiYCY 261
UNITRONIC® LiYCY A 263
UNITRONIC® LiYY (TP) 264
UNITRONIC® LiYCY (TP) 265
UNITRONIC® LiYCY (TP) A 266
UNITRONIC® PUR CP 267
UNITRONIC® PUR CP (TP) 268

Без галогенов
UNITRONIC® LiHH 269
UNITRONIC® LiHCH 270
UNITRONIC® LiHCH (TP) 271

Одобрен по UL/CSA
UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 CY 272

Для особо гибкого применения
UNITRONIC® FD 273
UNITRONIC® FD CY 274
UNITRONIC® FD P plus 275

Для особо гибкого применения, с одобрением по UL/CSA
UNITRONIC® FD CP plus 276
UNITRONIC® FD CP (TP) plus 277

Искробезопасные цепи
UNITRONIC® EB CY (TP) 278
UNITRONIC® EB JE-LiYCY...BD 279
UNITRONIC® EB JE-Y(ST)Y 0,8 BD 280

Типы с многопроволочными жилами
UNITRONIC® LiYCY-CY 281
UNITRONIC® LiFYCY (TP) 282
UNITRONIC® CY PiDY (TP) 283
UNITRONIC® LiYD11Y 284
UNITRONIC® ST 285

С низкой ёмкостью
UNITRONIC® Li2YCY (TP) 286
UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкие жилы 286
UNITRONIC® Li2YCYv (TP) 286

С индивидуальными экранами по парам из алюминиевой фольги (PIMF)
UNITRONIC® Li2YCY PiMF 288

Кабели для вычислительных машин (RE)
RE-2Y(ST)Yv 289
RE-2Y(ST)Yv PiMF 290

Кабели для систем управления и защиты (RD)
RD-Y(ST)Y 291

Монтажные кабели передачи данных
JE-Y(ST)Y ...BD 292
JE-LiYCY ...BD 293

Кабели телефонные

Кабели для прокладки внутри помещений
J-Y(ST)Y ..LG Кабели для внутренней прокладки 294
J-Y(ST)Y ...LG Кабели для пожарной сигнализации 295
J-2Y(ST)Y ...ST III BD 296

Безгалогеновые монтажные кабели/кабели для пожарной сигнализации
J-H(ST)H ...BD 297
J-H(ST)H ...BD Кабели для пожарной сигнализации 298

Кабели для наружной прокладки
A-2Y(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки 299
A-2YF(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки 299

Кабели для шинных систем AS-INTERFACE

Обмен данными датчика/актуатора
UNITRONIC® BUS ASI Новинка 300
UNITRONIC® BUS ASI FD Новинка 301

Кабели для шинных систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP

Волновое сопротивление: 135–165 Ом
UNITRONIC® BUS PB 302
UNITRONIC® BUS PB ROBUST 303
UNITRONIC® BUS PB 105 303
UNITRONIC® BUS PB FRNC FC 304
UNITRONIC® BUS PB ARM 304
UNITRONIC® BUS PB Yv 305
UNITRONIC® BUS PB YY 305
UNITRONIC® BUS PB BURIAL FC 306
UNITRONIC® BUS PB Y 7-W FC BK Новинка 306
UNITRONIC® BUS PB FD P 307
UNITRONIC® BUS PB FD P A 307
UNITRONIC® BUS PB FD P FC 308
UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC 309
UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI 309
UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID 310
UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID 310
UNITRONIC® BUS PB TORSION 311
UNITRONIC® BUS PB FESTOON 311

Аксессуары для PROFIBUS/-DP

EPIC® Data штекерный соединитель
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 35°, винтовое соединение 312
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 35°, быстрое соединение 313
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, винтовое соединение 314
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, пружинное соединение 315
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, быстрое соединение 316
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, LED, винтовое соединение 317
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, LED, быстрое соединение 318
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель ATEX, винтовое соединение 319
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель REPEATER 320
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 180°, винтовое соединение 321
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 180°, быстрое соединение 322
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель M12 90° 323

Кабели для шинных систем RS485/RS422

Волновое сопротивление: 100–120 Ом
UNITRONIC® BUS LD 324
UNITRONIC® BUS LD FD P 325

Кабели для шинных систем PROFIBUS-PA

Волновое сопротивление: 100 Ом
UNITRONIC® BUS PA 326

Кабели для шинных систем DeviceNet

Волновое сопротивление: 120 Ом
UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN 327
UNITRONIC® DeviceNet FD THICK+THIN 328

Кабели для шинных систем CAN по UL/CSA

UNITRONIC® BUS CAN 329
UNITRONIC® BUS CAN FD P 329

Аксессуары для CAN

EPIC® Data штекерный соединитель
EPIC® Data CAN-Bus штекерный соединитель 90° 330
EPIC® Data CAN-Bus штекерный соединитель 180° 331

Кабели для шинных систем Foundation Fieldbus

Волновое сопротивление: 100 Ом
UNITRONIC® BUS FF 332

Кабели для шинных систем CC-Link

Волновое сопротивление: 110 Ом
UNITRONIC® BUS CC 333
UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC 333

Кабели для шинных систем SAFETY BUS

Волновое сопротивление: 120 Ом
UNITRONIC® BUS SAFETY 334

Кабели для шинных систем INTERBUS (IBS)

Волновое сопротивление: 100 Ом

UNITRONIC® BUS IBS 335
UNITRONIC® BUS IBS Yv 335
UNITRONIC® BUS IBS FD P 336

Кабели для шинных систем EIB

Волновое сопротивление 75 Ом
UNITRONIC® BUS EIB / KNX 337

UNITRONIC® Feldbus

Кабели для датчика/актуатора, 3-конт.
S/A кабель: штекер M12, свободный конец 338
S/A кабель: гнездо M12, свободный конец Новинка 339
S/A кабель: штекер M12, гнездо M12 340
S/A кабель: штекер M12, гнездо M8 341
S/A кабель: штекер M8, свободный конец Новинка 342
S/A кабель: гнездо M8, свободный конец 343
S/A кабель: штекер M8, гнездо M8 344
S/A кабель: штекер M8, гнездо M12 345

Кабели для датчика/актуатора, 4-конт.
S/A кабель: штекер M12, свободный конец 346
S/A кабель: гнездо M12, свободный конец Новинка 347
S/A кабель: штекер M12, гнездо M12 Новинка 348
S/A кабель: штекер M12, гнездо M8 349
S/A кабель: штекер M8, свободный конец Новинка 350
S/A кабель: гнездо M8, свободный конец 351
S/A кабель: штекер M8, гнездо M8 Новинка 352

Кабели для датчика/актуатора, 5-конт.
S/A кабель: штекер M12, свободный конец 353
S/A кабель: гнездо M12, свободный конец 354
S/A кабель: штекер M12, гнездо M12 Новинка 355

Кабели для датчика/актуатора, 8-контактные
S/A кабель: штекер/гнездо M12, свободный конец Новинка 356
S/A кабель: штекер M12, гнездо M12 Новинка 357

Экранированные кабели для датчика/актуатора
S/A кабель: экранир., штекер M12, свободный конец 358
S/A кабель: экранир., гнездо M12, свободный конец Новинка 359

Y-соединения
S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2x свободных конца 360
S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2x гнезда M12 361
S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2x гнезда M8 362
Y- распределитель 363

Вентильный штекер
S/A кабель: 3-х конт., вентильный штекер, свободный конец 364
S/A кабель: 3-х конт., вентильный штекер, прямой штекер M12 365
S/A кабель: 5-ти конт., вентильный штекер, свободный конец, для пневматического выключателя 366
S/A кабель: 5-ти конт., вентильный штекер, прямой штекер M12, для пневматического выключателя 367
Конфекционированные вентильные штекеры Новинка 368

Пассивные блоки датчиков/актуаторов
S/A распр. коробка, M8 гнёзда и магистральный кабель 369
S/A распр. коробка, M8 гнёзда и подключение магистрального кабеля M16/M12 370
S/A распр. коробка, M12 гнёзда и магистральный кабель Новинка 371
S/A распр. коробка, M12 гнёзда и подключение для магистрального кабеля 372

Аксессуары для пассивных блоков датчиков/актуаторов
UNITRONIC® SENSOR Магистральный кабель Новинка 373
Гнездо M16 с подсоединённым магистральным кабелем 374
Гнездо M12 с подсоединённым магистральным кабелем 375
Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов 376
Крышка для 4, 6 или 8 гнёзд 376

Ввод через стену и штекерный соединитель для массовой сборки
Конфекционируемые S/A штекерные соединители M12 Новинка 377
Конфекционируемые S/A штекерные соединители M8 Новинка 378
UNITRONIC® SENSOR 379
S/A вмонтируемый штекер M12 с крепёжной резьбой M16 Новинка 380
S/A вмонтируемый штекер M12 с крепёжной резьбой PG9 Новинка 381
S/A вмонтируемый штекер M8 382
Плоская гайка для вмонтируемого штекера 382

Активные компоненты для датчика/актуатора
AS-Interface модули (IP67) 383
AS-Interface модули (IP30) 384
PROFIBUS модули 385
DeviceNet модули 386
CANopen модули 387

Аксессуары для модулей AS-Interface
AS-Interface распределитель 388
AS-Interface модуль для измерения результатов 389
AS-Interface источник питания 389
AS-Interface расширение сети 390
AS-Interface соединительные клеммы 390

Компоненты для шинных систем
PROFIBUS кабель: штекерный соединитель M12, свободный конец 391
PROFIBUS кабель: прямой штекер M12, прямое гнездо M12 392
DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12, свободный конец 393
DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12 , гнездо M12 394
Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители 395
Согласующий резистор M12 для DeviceNet/CANopen/PROFIBUS 396
M12 T-распределитель для PROFIBUS 397
S/A T-параллельный распределитель M12 398

Силовой кабель M12
Силовой кабель: штекерный соединитель M12, свободный конец 399
Силовой кабель: прямой штекер M12, прямое гнездо M12 400

Коаксиальные кабели

Высокие частоты
Коаксиальные кабели RG 401
Мульти коаксиальные кабели RG 59 B/U 402
Коаксиальные кабели RGB 402

UNITRONIC® 100

Кабели для систем управления и сигнализации малого сечения

Info

- **UNITRONIC® цветовая маркировка жил с жилой заземления**

UNITRONIC® 100 CY

Экранированные кабели для систем управления и сигнализации малого сечения

Области применения

- Кабели управления и сигнальные кабели применяются в электронике, для вычислительных машин, электронных приборов управления и регулирования, весов, офисного оборудования и применяются там, где требуются кабели управления оптимальных размеров.

Характеристики

UNITRONIC® 100

- Прочная, гибкая, износостойкая наружная оболочка
- Оптимальный наружный диаметр, несмотря на большое количество жил
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- От 3 жил с жилой заземления (желт./зеленая)
  2-жильные (черный, синий)

UNITRONIC® 100 CY

- Прочная, гибкая, износостойкая наружная оболочка
- Оптимальный наружный диаметр, несмотря на большое количество жил
- Конструкция как у кабелей UNITRONIC® 100, дополнительно экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- От 3 жил с жилой заземления (желт./зеленая) 2-жильные (черный, синий)

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

UNITRONIC® 100

- Многопроволочные жилы (0,34 мм²) из тонких медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7001)

UNITRONIC® 100 CY

- Многопроволочные жилы (0,34 мм²) из тонких медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Внутренняя оболочка из ПВХ
- В кабелях сечением 0,14 мм² вместо внутренней оболочки используется полиэстерная пленка под оплеткой.
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
UNITRONIC® цветовую маркировку см. табл. в приложении T7

Рабочая емкость
прим. 120 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей):
500 В

В соответствии с
VDE 0814: (DIN 47414)
и VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm

Индуктивность
прим. 0,7 мН/км

Конструкция жилы
Жилы из тонких медных проволок, кроме сеч. 0,34 мм², 7-проволочные

Минимальный радиус изгиба
UNITRONIC® 100
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров
неподвижная прокладка: 4 x D
UNITRONIC® 100 CY
Для подвижного применения:
20 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 1500 В

Жила заземления
Зеленый/желтый

Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® 100				
0028009	2 x 0,14	3.0	2.8	12
0028010	3 x 0,14	3.2	4.2	17
0028011	4 x 0,14	3.4	5.4	19
0028012	5 x 0,14	3.7	7.0	22
0028014	7 x 0,14	4.0	9.8	27
0028015	10 x 0,14	5.0	14.0	41
0028019	24 x 0,14	7.2	33.6	94
0028020	27 x 0,14	7.4	36.5	107
0028023	40 x 0,14	8.9	54.0	152
0028025	52 x 0,14	10.0	72.8	198
0028030	3 x 0,25	3.8	7.5	21
0028031	7 x 0,25	4.9	17.5	48
0028032	10 x 0,25	6.4	25.0	77
0028033	14 x 0,25	6.9	35.0	95
0028034	16 x 0,25	7.3	40.0	112

UNITRONIC® цветовая маркировка жил

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0028035	21 x 0,25	8.5	52.5	139
0028036	24 x 0,25	9.0	60.0	163
0028037	27 x 0,25	9.2	67.5	171
0028038	30 x 0,25	9.9	75.0	187
0028039	36 x 0,25	10.7	90.0	235
0028040	40 x 0,25	11.6	100.0	266
0028041	44 x 0,25	12.0	110.0	290
0028042	52 x 0,25	12.5	130.0	343
0028044	61 x 0,25	13.3	152.5	398
0028047	3 x 0,34	4.2	10.5	33
0028048	7 x 0,34	5.5	22.8	62
0028050	14 x 0,34	7.8	47.6	118
0028051	16 x 0,34	8.3	54.4	131
0028054	27 x 0,34	10.8	88.0	208
0028056	36 x 0,34	12.1	118.0	292
0028057	40 x 0,34	13.1	131.0	330
0028059	52 x 0,34	14.6	170.0	424
UNITRONIC® 100 CY				
0034006	2 x 0,14	3.7	12.0	20
0034007	3 x 0,14	3.9	13.0	28
0034008	4 x 0,14	4.1	14.3	33
0034009	5 x 0,14	4.4	15.5	38
0034010	7 x 0,14	4.7	20.3	49
0034011	10 x 0,14	5.7	34.3	66
0034012	14 x 0,14	6.3	32.0	80
0034013	16 x 0,14	6.6	40.9	90
0034016	27 x 0,14	8.1	70.6	148
0031031	3 x 0,25	5.4	20.2	48
0031066	4 x 0,25	5.7	24.0	61
0031067	5 x 0,25	6.3	29.0	72
0031032	7 x 0,25	6.7	37.6	82
0031033	10 x 0,25	8.2	48.8	129
0031034	14 x 0,25	8.7	64.6	147
0031068	2 x 0,34	5.6	20.0	45
0031048	3 x 0,34	5.8	24.1	62
0031069	4 x 0,34	6.4	29.0	65
0031070	5 x 0,34	6.9	42.0	95
0031049	7 x 0,34	7.3	50.0	106
0031050	10 x 0,34	9.0	67.7	167
0031052	16 x 0,34	10.5	95.0	219

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

UNITRONIC® 100

- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® 100 CY

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® LiYY

Кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100

Info

- **Классическая конструкция для многостороннего применения**

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Возможности многостороннего применения
- По запросам клиентов и с учётом минимальной длины поставляются кабели с наружной оболочкой других цветов, которая, например, подходит по цвету к вашим приборам.

Области применения

- UNITRONIC® LiYY используются как кабели управления и сигнализации в электронике для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов и т. д.
- Сухие и влажные помещения
- Ограниченная подвижность

Характеристики

- Кабели марки LiYY, несмотря на большое количество жил, имеют оптимальный наружный диаметр
- Цветовая маркировка жил по DIN 47100, без повторения цвета
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Многопроволочные жилы (0,34 мм²) из тонких медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9

Рабочая емкость
прим. 120 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
для сеч. 0,14 мм²: 350 В
для сеч. ≥ 0,25 мм²: 500 В

В соответствии с
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Жилы из тонких медных проволок, кроме сеч. 0,34 мм², 7-проволочные

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
10 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
> 0,14 мм2: 1500 В

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

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYY				
0028202	2 x 0.14	3.2	2.7	13.2
0028203	3 x 0.14	3.4	4.0	16
0028204	4 x 0.14	3.6	5.4	18.9
0028205	5 x 0.14	3.9	6.7	22.2
0028207	7 x 0.14	4.2	9.4	28.4
0028208	8 x 0.14	4.9	10.2	35.2
0028210	10 x 0.14	5.2	13.5	41.2
0028212	12 x 0.14	5.6	16.2	48.4
0028214	14 x 0.14	5.8	18.9	52.9
0028216	16 x 0.14	6.1	21.6	59.1
0028220	20 x 0.14	7.0	27.0	70.8
0028225	25 x 0.14	7.8	33.6	87.2
0028236	36 x 0.14	8.6	48.6	126.8
0028237	37 x 0.14	8.9	49.7	118
0028240	40 x 0.14	9.3	54.0	139.1
0028250	50 x 0.14	10.4	67.5	170.9
0028256	56 x 0.14	10.7	78.4	187
0028302	2 x 0.25	3.8	4.8	18
0028303	3 x 0.25	4.0	7.2	22
0028304	4 x 0.25	4.3	9.6	26.2
0028305	5 x 0.25	4.7	12.0	31
0028307	7 x 0.25	5.1	16.8	42
0028308	8 x 0.25	6.2	19.2	49.2
0028310	10 x 0.25	6.8	24.0	58
0028312	12 x 0.25	7.0	28.8	67
0028314	14 x 0.25	7.3	33.6	75.3
0028316	16 x 0.25	7.7	38.4	84.3
0028318	18 x 0.25	8.1	43.2	93
0028320	20 x 0.25	8.6	48.0	102
0028325	25 x 0.25	9.6	60.0	134
0028330	30 x 0.25	10.3	72.0	155
0028332	32 x 0.25	10.7	76.8	164
0028336	36 x 0.25	11.1	86.4	182.2
0028337	37 x 0.25	11.4	88.8	185
0028340	40 x 0.25	12.0	96.1	200
0028350	50 x 0.25	12.9	120.0	257.1
0028402	2 x 0.34	4.2	6.6	25
0028403	3 x 0.34	4.4	9.9	31
0028404	4 x 0.34	4.8	13.1	43.2
0028405	5 x 0.34	5.5	16.5	53.8

Цветовая маркировка в соответствии с DIN

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0028407	7 x 0.34	5.9	22.8	62
0028408	8 x 0.34	7.1	26.1	73.1
0028410	10 x 0.34	7.6	32.6	82
0028412	12 x 0.34	7.8	39.1	102
0028414	14 x 0.34	8.2	45.7	109
0028416	16 x 0.34	8.7	52.0	127
0028420	20 x 0.34	9.6	65.2	159.3
0028421	21 x 0.34	10.4	68.6	167
0028425	25 x 0.34	11.2	81.6	190
0028430	30 x 0.34	11.6	98.0	226
0028436	36 x 0.34	12.5	118.0	284
0028440	40 x 0.34	13.5	131.0	317
0028450	50 x 0.34	15.0	163.0	407
0028502	2 x 0.50	4.7	9.6	40
0028503	3 x 0.50	5.0	14.4	47
0028504	4 x 0.50	5.6	19.2	56
0028505	5 x 0.50	6.1	24.0	65
0028507	7 x 0.50	6.9	33.6	82
0028508	8 x 0.50	8.0	38.4	90
0028510	10 x 0.50	8.6	48.0	117
0028512	12 x 0.50	8.9	58.0	133
0028516	16 x 0.50	10.2	77.0	170
0028520	20 x 0.50	11.4	96.0	214
0028525	25 x 0.50	12.7	120.0	265
0028530	30 x 0.50	13.2	144.0	304
0028540	40 x 0.50	15.8	192.0	392
0028602	2 x 0.75	5.1	14.4	48
0028603	3 x 0.75	5.6	21.6	57
0028604	4 x 0.75	6.1	28.8	69
0028605	5 x 0.75	6.9	36.0	78
0028607	7 x 0.75	7.5	50.0	112
0028608	8 x 0.75	8.7	58.0	126
0028610	10 x 0.75	9.4	72.0	149
0028612	12 x 0.75	10.1	86.0	176
0028616	16 x 0.75	11.2	115.0	218
0028620	20 x 0.75	12.4	144.0	274
0028625	25 x 0.75	14.0	180.0	285
0028702	2 x 1.00	5.6	19.2	55
0028703	3 x 1.00	5.9	29.0	70
0028705	5 x 1.00	7.3	48.0	98
0028802	2 x 1.50	6.2	29.0	74
0028803	3 x 1.50	6.8	43.0	89
0028804	4 x 1.50	7.4	58.0	105

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® LiYY (TP) см. страницу 264

■ Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® LiYY A

Кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100 — признаны UL/CSA

Info

- **Буква A в обозначении для Advanced UL/CSA разрешение**

Преимущества

- Для применения в Северной Америке
- Для многостороннего применения

Области применения

- Разводка приборов, оборудования, поставляемых на экспорт в северную Америку или в страны, в которых требуются разрешения по UL/CSA.

Характеристики

- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1
- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Для применения по технологии монтажа MAXI-TERMI-POINT®

Разрешение на применение (нормативная документация)

Конструкция

- Жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Наружная оболочка из смеси на основе ПВХ,
  цвет: темно-серый (хром)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9

В соответствии с
UL AWM Style 2464
CSA AWM I/II A

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
300 В

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жилы
7-проволочные жилы

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров

Испытательное напряжение
1500 V

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

Номер артикула	Число жил и сеч. AWG в проводе	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYY A					
0022403	3 x AWG 26/7	3 x 0.14	3.8	4.2	19.7
0022404	4 x AWG 26/7	4 x 0.14	4.0	5.6	23
0022405	5 x AWG 26/7	5 x 0.14	4.3	7.0	25
0022408	8 x AWG 26/7	8 x 0.14	5.1	11.2	34
0022412	12 x AWG 26/7	12 x 0.14	5.8	16.8	47
0022416	16 x AWG 26/7	16 x 0.14	6.3	22.4	58
0022421	21 x AWG 26/7	21 x 0.14	7.0	29.4	63
0022502	2 x AWG 24/7	2 x 0.23	4.0	4.6	26.2
0022505	5 x AWG 24/7	5 x 0.23	4.8	11.5	39.4
0022508	8 x AWG 24/7	8 x 0.23	5.7	18.4	52.5
0022512	12 x AWG 24/7	12 x 0.23	6.6	27.6	72.2
0022602	2 x AWG 22/7	2 x 0.34	4.8	6.8	32.8
0022603	3 x AWG 22/7	3 x 0.34	5.0	10.2	35
0022604	4 x AWG 22/7	4 x 0.34	5.4	13.6	45.9
0022605	5 x AWG 22/7	5 x 0.34	5.9	17.0	55.8
0022607	7 x AWG 22/7	7 x 0.34	6.4	23.3	68.9
0022608	8 x AWG 22/7	8 x 0.34	6.9	27.2	75.5
0022612	12 x AWG 22/7	12 x 0.34	8.2	40.8	103
0022616	16 x AWG 22/7	16 x 0.34	9.1	54.4	131.2
0022624	24 x AWG 22/7	24 x 0.34	11.6	81.6	190
0022632	2 x AWG 20/7	2 x 0.50	5.3	11.2	29
0022642	2 x AWG 19/19	2 x 0.75	5.6	15.0	48

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 152 м, барабаны 305 м
TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® LiYCY

Экранированные кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100

Преимущества

- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Возможности многостороннего применения

Области применения

- Для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов, для применения там, где востребованы экранированные кабели маленьких сечений.
- Сухие и влажные помещения

Характеристики

- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Многопроволочные жилы (0,34 мм²) из тонких медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9

Рабочая емкость
жила/жила: прим. 120 нФ/км
жила/экран: прим. 160 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
для сеч. 0,14 мм²: 350 В
для сеч. ≥ 0,25 мм²: 500 В

В соответствии с
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Жилы из тонких медных проволок, кроме сеч. 0,34 мм², 7-проволочные

Минимальный радиус изгиба
Для подвижной прокладки: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 6 x наружный диаметр

Испытательное напряжение
Для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
> 0,14 мм2: 1500 В

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

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYCY				
0034302	2 x 0.14	3.9	12.0	20
0034303	3 x 0.14	4.1	13.0	28
0034304	4 x 0.14	4.3	14.3	33
0034305	5 x 0.14	4.6	15.5	38
0034306	6 x 0.14	4.9	18.2	38
0034307	7 x 0.14	4.9	19.0	49
0034308	8 x 0.14	5.8	21.2	56
0034310	10 x 0.14	6.1	28.5	66
0034312	12 x 0.14	6.3	30.4	78
0034314	14 x 0.14	6.7	32.0	80
0034315	15 x 0.14	6.9	37.8	86
0034316	16 x 0.14	7.0	43.0	90
0034318	18 x 0.14	7.3	48.8	104
0034320	20 x 0.14	7.7	53.9	116
0034321	21 x 0.14	7.9	55.5	121
0034325	25 x 0.14	8.5	63.0	149
0034328	28 x 0.14	8.5	66.1	153
0034330	30 x 0.14	8.7	69.0	158
0034332	32 x 0.14	9.0	73.6	164
0034336	36 x 0.14	9.3	83.0	183
0034340	40 x 0.14	10.4	87.5	210
0034344	44 x 0.14	10.7	110.5	225
0034350	50 x 0.14	11.1	122.5	253
0034402	2 x 0.25	4.5	16.0	32
0034403	3 x 0.25	4.7	21.0	37
0034404	4 x 0.25	5.0	24.0	41.3
0034405	5 x 0.25	5.6	29.0	51.2
0034406	6 x 0.25	6.0	30.0	58
0034407	7 x 0.25	6.0	37.0	65
0034408	8 x 0.25	7.1	42.0	73
0034410	10 x 0.25	7.5	46.0	82
0034412	12 x 0.25	7.7	53.0	98
0034414	14 x 0.25	8.0	59.0	99
0034415	15 x 0.25	8.3	61.0	111
0034416	16 x 0.25	8.4	64.0	124
0034418	18 x 0.25	8.8	83.0	143
0034420	20 x 0.25	9.3	88.0	152.3
0034421	21 x 0.25	9.6	93.0	161
0034425	25 x 0.25	10.7	114.0	172
0034428	28 x 0.25	10.8	126.0	181.1

Кабели передачи данных, низкочастотные

Цветовая маркировка в соответствии с DIN

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0034430	30 x 0.25	11.0	132.0	189
0034432	32 x 0.25	11.4	138.0	203
0034436	36 x 0.25	11.8	148.0	220
0034440	40 x 0.25	12.7	157.0	248
0034450	50 x 0.25	13.8	178.0	318
0034461	61 x 0.25	15.0	205.0	365.2
0034502	2 x 0.34	4.9	21.0	37
0034503	3 x 0.34	5.1	27.0	49
0034504	4 x 0.34	5.7	28.0	59
0034505	5 x 0.34	6.2	30.0	66
0034506	6 x 0.34	6.8	45.0	79
0034507	7 x 0.34	6.8	48.0	83
0034508	8 x 0.34	7.8	52.0	94
0034510	10 x 0.34	8.3	74.0	129.2
0034512	12 x 0.34	8.5	80.0	142
0034514	14 x 0.34	8.9	86.0	154
0034515	15 x 0.34	9.2	90.0	155
0034516	16 x 0.34	9.4	94.0	160
0034518	18 x 0.34	10.2	103.0	173
0034520	20 x 0.34	10.7	112.0	192
0034521	21 x 0.34	11.1	116.0	199.2
0034525	25 x 0.34	11.9	135.0	259
0034528	28 x 0.34	12.0	153.0	280
0034530	30 x 0.34	12.3	159.0	291.1
0034532	32 x 0.34	13.0	165.0	305
0034536	36 x 0.34	13.4	179.0	331
0034540	40 x 0.34	14.8	200.0	365
0034550	50 x 0.34	15.9	235.0	431
0034602	2 x 0.50	5.6	29.0	54
0034603	3 x 0.50	5.9	38.0	67
0034604	4 x 0.50	6.3	43.0	77
0034605	5 x 0.50	7.0	51.0	90
0034606	6 x 0.50	7.6	59.0	104
0034607	7 x 0.50	7.6	65.0	112
0034608	8 x 0.50	8.7	70.0	135
0034610	10 x 0.50	9.3	88.0	160
0034612	12 x 0.50	9.6	99.0	177
0034618	18 x 0.50	11.8	134.0	239
0034620	20 x 0.50	12.1	149.0	276
0034625	25 x 0.50	13.7	211.0	352
0034630	30 x 0.50	14.5	230.0	397
0034702	2 x 0.75	6.0	38.0	64
0034703	3 x 0.75	6.3	49.0	76
0034704	4 x 0.75	7.0	58.0	92
0034705	5 x 0.75	7.6	67.0	109
0034707	7 x 0.75	8.2	100.0	156
0034710	10 x 0.75	10.5	130.0	187
0034712	12 x 0.75	10.8	154.0	218
0034718	18 x 0.75	13.0	195.0	327
0034725	25 x 0.75	15.3	280.0	454
0034730	30 x 0.75	15.8	312.0	486
0034802	2 x 1.00	6.3	43.0	72
0034803	3 x 1.00	6.8	56.0	90
0034804	4 x 1.00	7.3	68.0	109
0034805	5 x 1.00	8.0	79.0	126
0034807	7 x 1.00	8.6	118.0	171
0034810	10 x 1.00	11.1	140.0	228
0034812	12 x 1.00	11.4	168.0	259
0034818	18 x 1.00	13.4	252.0	389
0034825	25 x 1.00	16.2	335.0	517
0034902	2 x 1.50	7.1	58.0	90
0034903	3 x 1.50	7.5	74.0	115
0034904	4 x 1.50	8.1	108.0	153
0034905	5 x 1.50	8.8	129.0	176
0034907	7 x 1.50	9.5	164.0	220
0034912	12 x 1.50	12.7	254.0	376
0034918	18 x 1.50	15.3	350.0	519
0034925	25 x 1.50	17.9	550.0	901

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® LiYCY (TP) см. страницу 265

■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC см. страницу 719
- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902

UNITRONIC® LiYCY A

Экранированные кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100 — признаны UL/CSA

Info

- **Буква A в обозначении для Advanced UL/CSA разрешение**

Преимущества

- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Для применения в Северной Америке
- Для применения по технологии монтажа MAXI-TERMI-POINT®

Области применения

- Разводка приборов, оборудования, поставляемых на экспорт в северную Америку или в страны, в которых требуются разрешения по UL/CSA.

Характеристики

- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1

Разрешение на применение (нормативная документация)

Конструкция

- Жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из смеси на основе ПВХ,
  цвет: темно-серый (хром)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9

В соответствии с
UL AWM Style 2464
CSA AWM I/II A

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
300 В

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров

Испытательное напряжение
1500 V

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

Номер артикула	Число жил и сеч. AWG в проводе	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYCY A					
0044602	2 x AWG 26/7	2 x 0.14	4.3	15.6	29.5
0044604	4 x AWG 26/7	4 x 0.14	4.7	18.0	33
0044652	2 x AWG 24/7	2 x 0.23	4.7	17.6	36.1
0044655	5 x AWG 24/7	5 x 0.23	5.5	28.5	51
0044658	8 x AWG 24/7	8 x 0.23	6.4	31.1	72.2
0044662	12 x AWG 24/7	12 x 0.23	7.3	51.8	96
0044702	2 x AWG 22/7	2 x 0.34	5.5	17.6	32
0044703	3 x AWG 22/7	3 x 0.34	5.7	21.2	36
0044704	4 x AWG 22/7	4 x 0.34	6.1	27.3	44
0044705	5 x AWG 22/7	5 x 0.34	6.6	30.8	53
0044707	7 x AWG 22/7	7 x 0.34	7.1	46.4	71
0044712	12 x AWG 22/7	12 x 0.34	8.9	66.8	120
0044716	16 x AWG 22/7	16 x 0.34	9.8	83.9	145
0044721	21 x AWG 22/7	21 x 0.34	11.3	109.4	170
0044732	2 x AWG 20/7	2 x 0.50	6.0	24.4	41
0044733	3 x AWG 20/7	3 x 0.50	6.3	29.9	47
0044735	5 x AWG 20/7	5 x 0.50	7.3	49.2	72
0044738	8 x AWG 20/7	8 x 0.50	8.5	70.8	102
0044850	7 x AWG 18/19	7 x 1.00	8.9	93.2	160.8
0044851	10 x AWG 18/19	10 x 1.00	11.5	130.9	200
0044912	12 x AWG 16/19	12 x 1.50	13.7	248.6	375

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 152 м, барабаны 305 м
TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® LiYCY (TP) A см. страницу 266

Аксессуары

- KS 15 Инструмент для резки кабелей см. страницу 903

UNITRONIC® LiYY (TP)

Кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100 и витые пары

Info

- **(TP) = twisted pair - парная скрутка жил**

Преимущества

- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь

Области применения

- Зачастую электронные приборы имеют мало места для монтажа кабелей и проводов, поэтому востребованы провода с оптимальными радиусами изгибов. Этот провод идеально подходит для таких случаев.
- Сухие и влажные помещения

Характеристики

- Парная скрутка жил, во многих случаях не требуется дополнительное экранирование.
- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9

Рабочая емкость
прим. 120 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
для сеч. 0,14 мм²: 350 В
для сеч. ≥ 0,25 мм²: 500 В

В соответствии с
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Оплетка из медных проволок и ламинированной
алюминиевой фольги

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
10 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
> 0,14 мм2: 1500 В

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

Номер артикула	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYY (TP)				
0035101	2 x 2 x 0.14	4.8	5.4	25.5
0035102	3 x 2 x 0.14	4.9	8.0	32
0035103	4 x 2 x 0.14	5.5	10.7	38.5
0035104	5 x 2 x 0.14	5.7	13.4	45.5
0035105	6 x 2 x 0.14	6.2	16.1	51
0035108	10 x 2 x 0.14	8.0	26.9	77.5
0035110	12 x 2 x 0.14	8.2	32.3	94.5
0035113	16 x 2 x 0.14	9.1	43.0	110.5
0035160	2 x 2 x 0.25	6.1	9.6	38
0035161	3 x 2 x 0.25	6.2	14.4	48
0035162	4 x 2 x 0.25	6.9	19.2	59
0035163	6 x 2 x 0.25	7.8	28.8	80
0035164	8 x 2 x 0.25	9.2	38.4	98
0035165	10 x 2 x 0.25	10.3	48.0	115
0035170	2 x 2 x 0.5	7.9	19.2	72
0035171	3 x 2 x 0.5	8.0	28.8	83
0035172	4 x 2 x 0.5	8.7	38.4	115
0035174	8 x 2 x 0.5	12.2	76.8	206
0035175	10 x 2 x 0.5	13.2	96.0	247

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

- Для особых применений с дополнительным экраном мы рекомендуем кабели UNITRONIC® LiYCY (TP)

Аксессуары

- KS 15 Инструмент для резки кабелей см. страницу 903

UNITRONIC® LiYCY (TP)

Экранированные кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100 и витые пары

Info

- **(TP) = twisted pair - парная скрутка жил**

Преимущества

- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь

Области применения

- Многостороннее применение в электронике для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов и т. д.
- Сухие и влажные помещения

Характеристики

- Кабели передачи данных с оптимальным экранированием
- Хорошая защита от влияния из электрических полей (напр., силовых кабелей)
- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9

Рабочая емкость
жила/жила: прим. 120 нФ/км
жила/экран: прим. 160 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
для сеч. 0,14 мм²: 350 В
для сеч. ≥ 0,25 мм²: 500 В

В соответствии с
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,50 мН/км

Конструкция жилы
Оплетка из медных проволок и ламинированной
алюминиевой фольги

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
> 0,14 мм2: 1500 В

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

Номер артикула	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYCY (TP)				
0035131	2 x 2 x 0.14	5.3	18.5	39
0035141	3 x 2 x 0.14	5.8	23.0	48
0035132	4 x 2 x 0.14	6.2	26.6	54
0035133	6 x 2 x 0.14	7.1	48.5	85
0035150	8 x 2 x 0.14	8.2	53.7	97
0035134	10 x 2 x 0.14	8.7	59.0	110
0035135	12 x 2 x 0.14	8.9	66.0	142
0035136	16 x 2 x 0.14	10.2	79.0	154
0035142	20 x 2 x 0.14	11.3	97.0	184
0035137	25 x 2 x 0.14	12.5	113.0	238
0035800	2 x 2 x 0.25	6.3	28.0	54
0035801	3 x 2 x 0.25	7.1	39.6	68.5
0035802	4 x 2 x 0.25	7.6	44.9	81
0035803	6 x 2 x 0.25	8.5	69.5	115
0035804	8 x 2 x 0.25	10.3	76.9	130
0035805	10 x 2 x 0.25	11.0	102.0	158
0035806	12 x 2 x 0.25	11.3	120.0	190
0035807	16 x 2 x 0.25	12.5	146.5	238
0035808	25 x 2 x 0.25	16.1	205.0	344
0035810	2 x 2 x 0.5	7.9	48.1	93
0035811	3 x 2 x 0.5	8.7	73.7	129
0035812	4 x 2 x 0.5	9.4	82.0	146
0035813	6 x 2 x 0.5	11.1	110.0	198
0035814	8 x 2 x 0.5	13.1	139.0	259
0035816	12 x 2 x 0.5	14.9	198.3	354
0035817	16 x 2 x 0.5	16.5	240.0	459
0035820	2 x 2 x 0.75	8.5	58.0	106
0035821	3 x 2 x 0.75	9.4	84.0	140
0035822	4 x 2 x 0.75	10.7	108.0	179
0035827	5 x 2 x 0.75	11.1	126.0	215
0035823	6 x 2 x 0.75	12.1	146.0	246
0035824	8 x 2 x 0.75	14.7	180.0	305
0035825	12 x 2 x 0.75	16.2	261.0	456
0035830	2 x 2 x 1	9.0	84.0	142
0035831	3 x 2 x 1	10.4	96.0	173
0035832	4 x 2 x 1	11.3	121.0	212
0035836	5 x 2 x 1	11.8	161.0	266

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
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® Li2YCY (TP) гибкие жилы см. страницу 286
- UNITRONIC® CY PiDY (TP) см. страницу 283

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® LiYCY (TP) A

Экранированные кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100 и витыми парами — признаны UL/CSA

Info

- **Буква A в обозначении для Advanced UL/CSA разрешение**

Преимущества

- Для применения в Северной Америке
- Кабели передачи данных с оптимальным экранированием
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь
- Для применения по технологии монтажа MAXI-TERMI-POINT®

Области применения

- Разводка приборов, оборудования, поставляемых на экспорт в северную Америку или в страны, в которых требуются разрешения по UL/CSA.

Характеристики

- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2 и CSA FT1

Разрешение на применение (нормативная документация)

Конструкция

- Жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из смеси на основе ПВХ,
  цвет: темно-серый (хром)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9

В соответствии с
UL AWM Style 2464
CSA AWM I/II A

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
300 В

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Испытательное напряжение
1500 V

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

Номер артикула	Число жил и сеч. AWG в проводе	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYCY (TP) A					
0066202	2 x 2 x AWG 26/7	2 x 2 x 0.14	5.5	18.0	45.9
0066204	4 x 2 x AWG 26/7	4 x 2 x 0.14	6.4	24.0	58
0066205	5 x 2 x AWG 26/7	5 x 2 x 0.14	6.6	30.0	58
0066208	8 x 2 x AWG 26/7	8 x 2 x 0.14	7.9	53.0	85
0066210	10 x 2 x AWG 26/7	10 x 2 x 0.14	8.7	55.0	106
0066212	12 x 2 x AWG 26/7	12 x 2 x 0.14	8.9	64.0	113
0066216	16 x 2 x AWG 26/7	16 x 2 x 0.14	10.2	87.0	149
0066232	2 x 2 x AWG 24/7	2 x 2 x 0.23	6.1	24.5	57
0066233	3 x 2 x AWG 24/7	3 x 2 x 0.23	6.7	28.9	62
0066234	4 x 2 x AWG 24/7	4 x 2 x 0.23	7.2	33.5	70
0066235	5 x 2 x AWG 24/7	5 x 2 x 0.23	7.5	46.3	91
0066238	2 x 2 x AWG 22/7	2 x 2 x 0.34	7.4	38.0	45
0066239	3 x 2 x AWG 22/7	3 x 2 x 0.34	8.1	45.1	64
0066240	4 x 2 x AWG 22/7	4 x 2 x 0.34	8.8	54.6	75
0066242	2 x 2 x AWG 20/7	2 x 2 x 0.5	8.2	49.7	93
0066243	3 x 2 x AWG 20/7	3 x 2 x 0.5	9.1	60.1	102
0066244	4 x 2 x AWG 20/7	4 x 2 x 0.5	10.2	78.7	120
0066262	2 x 2 x AWG 19/19	2 x 2 x 0.75	8.7	65.2	140

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 152 м, барабаны 305 м
TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

UNITRONIC® PUR CP

Экранированные кабели передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана для экстремальных условий эксплуатации

Преимущества

- Кабели передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана для повышенных механических нагрузок, износостойкости и прочности на разрыв
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана

Области применения

- 7-проволочные жилы могут использоваться в технологии соединения Maxi TERMI-POINT® (для этого изделия поставляется только исполнение с сечением 0,34 мм²)
- Расширение номенклатуры кабелей UNITRONIC® для экстремальных условий, где требуются износостойкие экранированные кабели малых сечений.

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Наружная оболочка из полиуретана, стойкая к многочисленным типам масел и рабочим жидкостям для гидравлических систем
- Повышенная стойкость к надрезам и насечкам
- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Многопроволочные жилы (0,34 мм²) из тонких медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9

Рабочая емкость
жила/жила: прим. 120 нФ/км
жила/экран: прим. 160 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

В соответствии с
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Жилы из тонких медных проволок, кроме сеч. 0,34 мм², 7-проволочные

Минимальный радиус изгиба
Для подвижной прокладки: 15 x наружный диаметр
Неподвижная прокладка: 6 x наружный диаметр

Испытательное напряжение
Для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
> 0,14 мм2: 1500 В

Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® PUR CP				
0032801	3 x 0.25	4.7	21.0	40
0032802	4 x 0.25	5.0	24.0	44
0032803	5 x 0.25	5.6	29.0	55
0032804	7 x 0.25	6.0	37.0	68
0032805	10 x 0.25	7.5	46.0	85
0032806	12 x 0.25	7.7	59.0	91
0032810	2 x 0.34	4.9	21.0	40
0032812	4 x 0.34	5.7	28.0	63
0032813	5 x 0.34	6.2	30.0	69
0032814	7 x 0.34	6.8	48.0	86
0032821	3 x 0.50	5.9	38.0	70
0032822	4 x 0.50	6.3	43.0	80
0032823	5 x 0.50	7.0	51.0	94
0032824	7 x 0.50	7.6	65.0	115
0032825	10 x 0.50	9.3	88.0	140
0032830	2 x 0.75	6.0	38.0	67
0032831	3 x 0.75	6.3	49.0	79
0032834	7 x 0.75	8.2	100.0	160
0032836	12 x 0.75	10.8	154.0	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)
TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® PUR CP (TP) см. страницу 268

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

UNITRONIC® PUR CP (TP)

Экранированные кабели передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана и витыми парами для экстремальных условий эксплуатации

Info

- **(TP) = twisted pair - парная скрутка жил**

Преимущества

- Кабели передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана для повышенных механических нагрузок, износостойкости и прочности на разрыв
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь
- Большой срок службы даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана

Области применения

- Для экстремальных условий эксплуатации, где востребованы экранированные кабели оптимальных диаметров

Характеристики

- Оболочка, стойкая к адгезии
- Наружная оболочка из полиуретана, стойкая к многочисленным типам масел и рабочим жидкостям для гидравлических систем
- Повышенная стойкость к надрезам и насечкам
- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9

Рабочая емкость
жила/жила: прим. 120 нФ/км
жила/экран: прим. 160 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

В соответствии с
VDE 0814: (DIN 47414)
и VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Оплетка из медных проволок и ламинированной
алюминиевой фольги

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Для сеч. 0,14 мм²: 1200 В
> 0,14 мм2: 1500 В

Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® PUR CP (TP)				
0032850	2 x 2 x 0.25	6.3	28.0	54
0032851	3 x 2 x 0.25	7.1	40.0	66
0032852	4 x 2 x 0.25	7.6	45.0	81
0032854	6 x 2 x 0.25	8.5	70.0	115
0032860	2 x 2 x 0.5	8.6	48.0	93
0032861	3 x 2 x 0.5	8.7	74.0	129
0032862	4 x 2 x 0.5	9.4	82.0	146
0032864	6 x 2 x 0.5	11.1	110.0	198
0032872	4 x 2 x 0.75	10.7	108.0	179
0032873	5 x 2 x 0.75	11.1	126.0	215

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
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

UNITRONIC® LiHH

Безгалогеновые кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100

Преимущества

- Без галогенов: защита людей и материальных ценностей в случае пожара благодаря низкой плотности дымовых газов и низкой коррозийной активности газов

Области применения

- Подходят для зон с большой концентрацией людей, например, общественных зданий и транспорта, а также ценного имущества, которые необходимо защитить на случай пожара.
- Для систем обработки данных, измерения и управления, систем безопасности и в электронике
- 7-проволочные жилы могут использоваться в технологии соединения Maxi TERMI-POINT® (для этого изделия поставляется только исполнение с сечением 0,34 мм²)
- Сухие и влажные помещения

Характеристики

- Прочная наружная оболочка обеспечивает кабелям износостойкость
- Несмотря на большое количество жил, незначительный наружный диаметр
- Без галогенов, с низким выделением токсичных дымовых газов в случае пожара (LSZH)
- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Многопроволочные жилы (0,34 мм²) из тонких медных неизолированных проволок
- Изоляция жил из специальной безгалогеновой смеси
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси,
  цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9

Рабочая емкость
прим. 80 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

В соответствии с
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Жилы из тонких медных проволок, кроме сеч. 0,34 мм², 7-проволочные

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
10 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Испытательное напряжение
1200 V

Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiHH				
0037100	2 x 0.14	3.4	2.7	12
0037101	3 x 0.14	3.6	4.0	15
0037102	4 x 0.14	3.8	5.4	17
0037103	5 x 0.14	4.1	6.7	22
0037104	6 x 0.14	4.4	8.1	25
0037105	7 x 0.14	4.4	9.4	26
0037106	8 x 0.14	5.1	10.8	29
0037107	10 x 0.14	5.4	13.4	35
0037108	12 x 0.14	5.8	16.1	43
0037109	20 x 0.14	7.2	26.8	73
0037110	25 x 0.14	8.0	34.6	91
0037120	2 x 0.25	4.0	4.8	22
0037121	3 x 0.25	4.2	7.2	25
0037122	4 x 0.25	4.5	9.6	28
0037123	5 x 0.25	4.9	12.0	34
0037124	6 x 0.25	5.3	14.4	39
0037125	7 x 0.25	5.3	16.8	42
0037126	8 x 0.25	6.4	19.2	50
0037127	10 x 0.25	7.0	24.0	60
0037128	12 x 0.25	7.2	28.8	67
0037129	16 x 0.25	7.9	38.4	85

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0037140	2 x 0.34	4.4	6.5	28
0037141	3 x 0.34	4.6	9.8	30
0037142	4 x 0.34	5.0	13.1	40
0037143	5 x 0.34	5.7	16.3	44
0037144	7 x 0.34	6.1	22.8	60
0037146	10 x 0.34	7.8	32.6	80
0037147	12 x 0.34	8.0	39.2	97
0037150	2 x 0.5	4.9	9.6	31
0037151	3 x 0.5	5.2	14.4	37
0037152	4 x 0.5	5.8	19.2	45
0037153	5 x 0.5	6.3	24.0	58
0037154	7 x 0.5	7.0	33.6	72
0037155	12 x 0.5	9.1	57.6	117
0037160	2 x 0.75	5.3	14.4	41
0037162	4 x 0.75	6.3	28.8	60
0037163	5 x 0.75	7.1	36.0	70
0037164	7 x 0.75	7.7	50.4	85
0037165	12 x 0.75	10.4	86.4	165
0037171	3 x 1	6.1	28.8	57
0037172	4 x 1	6.6	38.4	67
0037181	3 x 1.5	7.4	43.2	72
0037182	4 x 1.5	8.0	57.6	87

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)
TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® LiHCH см. страницу 270

Аксессуары

- KT 11 Инструмент для резки кабелей см. страницу 903
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

UNITRONIC® LiHCH

Безгалогеновые экранированные кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100

Преимущества

- Без галогенов: защита людей и материальных ценностей в случае пожара благодаря низкой плотности дымовых газов и низкой коррозийной активности газов
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех

Области применения

- Подходят для зон с большой концентрацией людей, например, общественных зданий и транспорта, а также ценного имущества, которые необходимо защитить на случай пожара.
- Для систем обработки данных, измерения и управления, систем безопасности и в электронике
- Для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов, для применения там, где востребованы безгалогеновые экранированные кабели маленьких сечений.
- 7-проволочные жилы могут использоваться в технологии соединения Maxi TERMI-POINT® (для этого изделия поставляется только исполнение с сечением 0,34 мм²)

Характеристики

- Без галогенов, с низким выделением токсичных дымовых газов в случае пожара (LSZH)
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Цветовая маркировка по DIN 47100

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Многопроволочные жилы (0,34 мм²) из тонких медных неизолированных проволок
- Изоляция жил из специальной безгалогеновой смеси
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси,
  цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9

Рабочая емкость
жила/жила прим. 80 нФ/км
жила/экран прим. 120 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

В соответствии с
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Жилы из тонких медных проволок, кроме сеч. 0,34 мм², 7-проволочные

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Испытательное напряжение
1200 V

Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiHCH				
0037302	2 x 0.14	4.1	12.0	22
0037303	3 x 0.14	4.3	14.1	25
0037304	4 x 0.14	4.5	15.9	29
0037306	6 x 0.14	5.1	22.0	35
0037307	7 x 0.14	5.1	24.0	38
0037308	8 x 0.14	6.0	26.0	41
0037312	12 x 0.14	6.5	30.4	78
0037316	16 x 0.14	7.2	43.0	90
0037325	25 x 0.14	8.7	63.0	149
0037402	2 x 0.25	4.7	15.0	25
0037403	3 x 0.25	4.9	18.0	30
0037404	4 x 0.25	5.2	22.0	35
0037406	6 x 0.25	6.2	30.0	49
0037407	7 x 0.25	6.2	32.0	52
0037408	8 x 0.25	7.3	35.0	58
0037410	10 x 0.25	7.7	42.0	81
0037425	25 x 0.25	10.9	114.0	172
0037502	2 x 0.34	5.1	17.0	30
0037503	3 x 0.34	5.3	21.0	35
0037504	4 x 0.34	5.9	25.0	42
0037505	5 x 0.34	6.4	30.0	53
0037507	7 x 0.34	7.0	42.0	73
0037508	8 x 0.34	8.0	45.0	84
0037510	10 x 0.34	8.5	63.0	101

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0037516	16 x 0.34	9.6	94.0	160
0037525	25 x 0.34	12.1	144.0	259
0037602	2 x 0.5	5.8	29.0	38
0037603	3 x 0.5	6.1	35.0	47
0037604	4 x 0.5	6.5	45.0	67
0037605	5 x 0.5	7.2	50.0	76
0037606	6 x 0.5	7.8	59.0	84
0037607	7 x 0.5	7.8	68.0	91
0037608	8 x 0.5	8.9	75.0	135
0037610	10 x 0.5	9.5	93.0	131
0037612	12 x 0.5	9.8	99.0	177
0037618	18 x 0.5	11.7	134.0	239
0037625	25 x 0.5	13.9	211.0	352
0037702	2 x 0.75	6.2	35.0	45
0037703	3 x 0.75	6.5	46.0	69
0037704	4 x 0.75	7.2	56.0	80
0037705	5 x 0.75	7.8	70.0	99
0037707	7 x 0.75	8.3	90.0	120
0037802	2 x 1	6.5	43.0	72
0037803	3 x 1	7.0	56.0	90
0037804	4 x 1	7.5	68.0	109
0037807	7 x 1	8.8	118.0	171
0037902	2 x 1.5	7.7	58.0	90
0037903	3 x 1.5	8.1	74.0	115
0037905	5 x 1.5	9.5	129.0	176

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)
TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® LiHCH (TP) см. страницу 271

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902

UNITRONIC® LiHCH (TP)

Безгалогеновые экранированные кабели передачи данных с цветовой маркировкой по DIN 47100 и витыми парами

Info

- **(TP) = twisted pair - парная скрутка жил**

Преимущества

- Без галогенов: защита людей и материальных ценностей в случае пожара благодаря низкой плотности дымовых газов и низкой коррозийной активности газов
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь

Области применения

- Подходят для зон с большой концентрацией людей, например, общественных зданий и транспорта, а также ценного имущества, которые необходимо защитить на случай пожара.
- Для систем обработки данных, измерения и управления, систем безопасности и в электронике
- Для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов, для применения там, где востребованы безгалогеновые экранированные кабели маленьких сечений.

Характеристики

- Без галогенов, с низким выделением токсичных дымовых газов в случае пожара (LSZH)
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Цветовая маркировка по DIN 47100

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил из специальной безгалогеновой смеси
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси,
  цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9

Рабочая емкость
жила/жила прим. 80 нФ/км
жила/экран прим. 120 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

В соответствии с
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Емкостная связь
при 1 кГц: прим. 300 пФ/100 м

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Оплетка из медных проволок и ламинированной
алюминиевой фольги

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Испытательное напряжение
1200 V

Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiHCH (TP)				
0038302	2 x 2 x 0.14	5.9	18.5	39
0038303	3 x 2 x 0.14	6.0	23.0	48
0038304	4 x 2 x 0.14	6.4	26.6	54
0038306	6 x 2 x 0.14	7.3	48.5	85
0038308	8 x 2 x 0.14	8.4	53.7	97
0038310	10 x 2 x 0.14	8.9	59.0	110
0038312	12 x 2 x 0.14	9.1	66.0	142
0038316	16 x 2 x 0.14	10.4	79.0	154
0038320	20 x 2 x 0.14	11.5	97.0	184
0038325	25 x 2 x 0.14	12.7	113.0	238
0038402	2 x 2 x 0.25	6.5	28.0	54
0038403	3 x 2 x 0.25	7.3	39.6	66
0038404	4 x 2 x 0.25	7.8	44.9	81
0038406	6 x 2 x 0.25	8.7	69.5	115
0038408	8 x 2 x 0.25	10.5	76.9	130

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0038412	12 x 2 x 0.25	11.5	120.0	190
0038416	16 x 2 x 0.25	12.7	146.5	238
0038602	2 x 2 x 0.5	8.8	48.1	93
0038603	3 x 2 x 0.5	8.9	73.7	129
0038604	4 x 2 x 0.5	9.6	82.0	146
0038606	6 x 2 x 0.5	11.3	110.0	198
0038608	8 x 2 x 0.5	13.3	139.0	259
0038612	12 x 2 x 0.5	15.1	198.3	354
0038616	16 x 2 x 0.5	16.7	240.0	459
0038702	2 x 2 x 0.75	9.5	58.0	106
0038703	3 x 2 x 0.75	9.6	84.0	140
0038704	4 x 2 x 0.75	10.9	108.0	179
0038708	8 x 2 x 0.75	14.9	180.0	305
0038802	2 x 2 x 1	10.5	84.0	142
0038803	3 x 2 x 1	10.6	96.0	173
0038804	4 x 2 x 1	11.5	121.0	212
0038805	5 x 2 x 1	12.0	161.0	266

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
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
- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 CY

Кабели для систем управления и сигнализации малого сечения — включены в номенклатуру UL/CSA

Info

- **Экранированные и неэкранированные кабели управления/сигнальные кабели для промышленности**
- **PLTC = Power Limited Tray Cable**

Преимущества

- Многочисленные разрешения, например по UL, тип PLTC, UL CMG, UL Oil Res I, CSA CMG и CE.
- Для применения в Северной Америке

Области применения

- Сигнальные кабели и кабели управления для внутренней и наружной прокладки

Характеристики

- Кабели стойкие к УФ-лучам и маслостойкие (OIL RES I)
- AWG24 не имеют разрешения PLTC
- Exposed run для AWG18 & AWG16
- Тип PLTC для прокладки на платформах, («Exposed Run»/Open Wiring). Возможна прокладка без кабельных каналов.

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE SP UL RoHS

Конструкция

- Жилы из тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил смесью ПВХ
- UNITRONIC® 300 CY с общей обмоткой плёнкой, контактной жилой, экранирующей оплеткой из луженой медной проволоки (покрытие 75%)
- Маслостойкая наружная оболочка из ПВХ пластиката серого цвета

Технические данные

Идентификационный код жил
см. табл. T9 в приложении

В соответствии с
UL CMG, PLTC, Open Wiring, AWM 2464, Oil Res I
CSA CMG/FT4, CSA AWM II A/B, NOM SCFI 1994

Минимальный радиус изгиба
При монтаже: 4 x диаметр кабеля
Экранированные: 6 наружных диаметров

Номинальное напряжение
по UL-Rating: 300 В
IEC: не для силовых цепей

Испытательное напряжение
2000V

Температурный диапазон
от -25 до +105 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Число жил и сечение в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® 300					
301602	UNITRONIC® 300	2 x AWG 16	6.7	25.0	83
301802	UNITRONIC® 300	2 x AWG 18	6.1	18.3	61
302006	UNITRONIC® 300	6 x AWG 20	7.5	29.5	97
302204	UNITRONIC® 300	4 x AWG 22	5.0	13.7	33
302210	UNITRONIC® 300	10 x AWG 22	7.0	34.8	67
302220	UNITRONIC® 300	20 x AWG 22	9.0	68.5	116
302225	UNITRONIC® 300	25 x AWG 22	10.5	85.6	142
UNITRONIC® 300 S					
301602S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG 16	7.6	50.6	101
301606S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG 16	9.9	105.7	210
301802S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG 18	6.8	37.2	75
301803S	UNITRONIC® 300 S	3 x AWG 18	7.3	49.1	85
301804S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG 18	7.9	59.6	104
301825S	UNITRONIC® 300 S	25 x AWG 18	16.8	278.4	448
302002S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG 20	6.3	28.3	60
302004S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG 20	7.3	40.2	88
302006S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG 20	8.4	55.1	119
302206S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG 22	6.4	35.7	68

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
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 49
- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 50

- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® FD

Особо гибкие кабели передачи данных с наружной оболочкой из ПВХ-пластиката для использования в буксируемых кабельных цепях

Преимущества
- Оптимизированная конструкция кабеля для прокладки в буксируемых кабельных цепях

Области применения
- Автоматические процессы производства требуют от кабелей передачи данных большей гибкости и прочности
- Кабели особо гибкие UNITRONIC® FD преимущественно для применения в буксируемых кабельных цепях

Характеристики
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката предотвращает слипание нескольких кабелей между собой в буксируемой кабельной цепи (стойкие к адгезии)
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Соблюдайте инструкцию по монтажу, табл. T3

Разрешение на применение (нормативная документация)
RoHS

Конструкция
- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7001)

Технические данные
Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9

Рабочая емкость
жила/жила: прим. 100 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей):
макс. 350 В

В соответствии с
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

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 x наружный диаметр

Испытательное напряжение
1500 V

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

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® FD				
0027841	3 x 0.14	3.9	4.2	26
0027842	4 x 0.14	4.2	5.6	31
0027843	5 x 0.14	4.5	7.0	35
0027844	7 x 0.14	5.1	9.8	50
0027845	10 x 0.14	6.1	14.0	63
0027846	14 x 0.14	6.2	19.6	77
0027847	18 x 0.14	6.8	25.2	91
0027848	25 x 0.14	8.3	35.0	125
0027855	2 x 0.25	4.3	5.0	27
0027856	3 x 0.25	4.5	7.5	33
0027857	4 x 0.25	4.9	10.0	40
0027858	5 x 0.25	5.3	12.5	51
0027859	7 x 0.25	6.1	17.5	51
0027860	10 x 0.25	7.4	25.0	84
0027861	14 x 0.25	7.5	35.0	108
0027863	18 x 0.25	8.5	45.0	130
0027865	25 x 0.25	10.4	62.5	178
0027870	2 x 0.34	4.7	6.8	30
0027871	3 x 0.34	5.0	10.2	43
0027872	4 x 0.34	5.4	13.6	57
0027873	5 x 0.34	5.9	17.0	65
0027874	7 x 0.34	6.8	23.8	85
0027875	10 x 0.34	8.5	34.0	117
0027876	14 x 0.34	8.6	47.6	151
0027877	18 x 0.34	9.7	61.2	182
0027878	25 x 0.34	11.9	85.0	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
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® FD CY см. страницу 274
- UNITRONIC® FD P plus см. страницу 275

Аксессуары
- SILVYN® CHAIN

UNITRONIC® FD CY

Особо гибкие экранированные кабели передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана для использования в буксируемых кабельных цепях

Преимущества

- Оптимизированная конструкция кабеля для прокладки в буксируемых кабельных цепях
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех

Области применения

- Автоматические процессы производства требуют от кабелей передачи данных большей гибкости, прочности и хорошего экранирования
- Кабели особо гибкие UNITRONIC® FD преимущественно для применения в буксируемых кабельных цепях

Характеристики

- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката предотвращает слипание нескольких кабелей между собой в буксируемой кабельной цепи (стойкие к адгезии)
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Соблюдайте инструкцию по монтажу, табл. T3

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9

Рабочая емкость
жила/жила: 110 нФ/км
жила/экран: 110 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей):
макс. 350 В

В соответствии с
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

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

Испытательное напряжение
1500 V

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

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® FD CY				
0027411	3 x 0.14	4.5	14.1	37
0027412	4 x 0.14	4.8	15.5	42
0027413	5 x 0.14	5.1	18.3	47
0027414	7 x 0.14	5.7	27.6	70
0027416	10 x 0.14	6.7	39.3	90
0027418	14 x 0.14	6.8	45.3	106
0027420	18 x 0.14	7.4	54.1	123
0027422	25 x 0.14	8.9	68.4	163
0027425	2 x 0.25	4.9	14.9	39
0027426	3 x 0.25	5.1	18.8	46
0027427	4 x 0.25	5.5	21.3	53
0027428	5 x 0.25	5.9	31.0	71
0027429	7 x 0.25	6.7	39.6	75
0027431	10 x 0.25	8.2	53.9	114
0027434	14 x 0.25	8.3	64.2	141
0027436	18 x 0.25	9.1	78.4	167
0027438	25 x 0.25	11.0	101.0	221
0027440	2 x 0.34	5.3	16.1	47
0027441	3 x 0.34	5.6	28.7	63
0027442	4 x 0.34	6.0	35.7	81
0027443	5 x 0.34	6.5	39.1	89
0027444	7 x 0.34	7.4	52.7	117
0027446	10 x 0.34	9.1	67.4	155
0027448	14 x 0.34	9.2	85.3	194
0027450	18 x 0.34	10.3	99.7	225
0027452	25 x 0.34	12.5	155.0	327

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® FD CP plus см. страницу 276

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® FD P plus

‘Особо гибкие кабели для передачи данных с наружным покрытием из полиуретана

Info

- **Гибкие при низких температурах**
- **С низкой ёмкостью**
- **Без галогенов**

Преимущества

- Оптимизированная конструкция кабеля для прокладки в буксируемых кабельных цепях
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Высокая механическая прочность

Области применения

- Особо гибкие кабели передачи данных в полиуретановой оболочке, с высокими требованиями к сроку службы даже в жёстких климатических условиях.
- Многостороннее применение, например, в упаковочной отрасли, транспортно-складских системах

Характеристики

- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к порезам, раздиру, к минеральным маслам и износостойкая при применении кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Кабели без галогенов и с низкой ёмкостью
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Стойкие к адгезии, гидролизу, микробам

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил на основе полиолефинов
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси на основе полиуретана, цвет: серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9

Рабочая емкость
жила/жила прим. 60 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 5 GOhm x km

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

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 x наружный диаметр

Испытательное напряжение
1500 V

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Сечения в AWG	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® FD P plus					
0028650	3 x 0.14	26 AWG	3.9	4.1	25
0028651	4 x 0.14	26 AWG	4.2	5.6	30
0028652	5 x 0.14	26 AWG	4.5	7.0	34
0028653	7 x 0.14	26 AWG	5.1	9.8	48
0028654	10 x 0.14	26 AWG	6.1	14.0	60
0028655	14 x 0.14	26 AWG	6.2	19.6	74
0028656	18 x 0.14	26 AWG	6.8	25.2	87
0028657	25 x 0.14	26 AWG	8.3	35.0	120
0028658	2 x 0.25	24 AWG	4.3	5.0	27
0028659	3 x 0.25	24 AWG	4.5	7.5	32
0028660	4 x 0.25	24 AWG	4.9	10.0	39
0028661	5 x 0.25	24 AWG	5.3	12.5	49
0028662	7 x 0.25	24 AWG	6.3	17.5	61
0028663	10 x 0.25	24 AWG	7.4	25.0	80
0028664	14 x 0.25	24 AWG	7.5	35.0	103
0028665	18 x 0.25	24 AWG	8.5	45.0	125
0028666	25 x 0.25	24 AWG	10.4	62.5	171
0028667	2 x 0.34	22 AWG	4.7	6.8	33
0028668	3 x 0.34	22 AWG	5.0	10.2	41
0028669	4 x 0.34	22 AWG	5.4	13.6	55
0028670	5 x 0.34	22 AWG	5.9	17.0	62
0028671	7 x 0.34	22 AWG	6.8	23.8	80
0028672	10 x 0.34	22 AWG	8.5	34.0	110
0028673	14 x 0.34	22 AWG	8.6	47.6	144
0028674	18 x 0.34	22 AWG	9.7	61.2	175
0028675	25 x 0.34	22 AWG	11.9	85.0	239

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
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

UNITRONIC® FD CP plus

Особо гибкие экранированные кабели передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана — включены в номенклатуру UL/CSA

Info
- Гибкие при низких температурах
- С низкой ёмкостью
- Без галогенов

Преимущества
- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Высокая механическая прочность
- Разрешение: UL/CSA, тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 No.214-02
- Оптимизированная конструкция кабеля для прокладки в буксируемых кабельных цепях
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех

Области применения
- Особо гибкие кабели передачи данных для высоких требований по сроку службы даже в жёстких климатических условиях, по UL/CSA идеальны для использования
- Многостороннее применение, например, в упаковочной отрасли, транспортно-складских системах
- Идеальны для машино- и аппаратостроителей, ориентированных на экспорт
- Для применения в Северной Америке
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Характеристики
- Кабели без галогенов и с низкой ёмкостью
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к порезам, раздиру, к минеральным маслам и износостойкая при применении кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Стойкие к адгезии, гидролизу, микробам
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 и VW-1 по UL-1581

Разрешение на применение (нормативная документация)
c UL us RoHS

Конструкция
- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил на основе полиолефинов
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси на основе полиуретана, цвет: серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9

Разрешение на применение (нормативная документация)
CMX (UL/CSA)

Рабочая емкость
жила/жила прим. 60 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 5 GOhm x km

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

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

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка 7,5 x D

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 500 В

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Сечения в AWG	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® FD CP plus					
0028880	2 x 0.14	26 AWG	4.3	11.2	33
0028881	3 x 0.14	26 AWG	4.5	14.1	36
0028882	4 x 0.14	26 AWG	4.8	15.5	40
0028883	5 x 0.14	26 AWG	5.1	18.3	45
0028884	7 x 0.14	26 AWG	5.7	27.8	67
0028885	10 x 0.14	26 AWG	6.7	39.3	87
0028886	14 x 0.14	26 AWG	6.8	45.3	102
0028887	18 x 0.14	26 AWG	7.4	54.1	118
0028888	25 x 0.14	26 AWG	8.9	68.4	157
0028889	2 x 0.25	24 AWG	4.9	14.9	38
0028890	3 x 0.25	24 AWG	5.1	18.8	45
0028891	4 x 0.25	24 AWG	5.5	21.3	52
0028892	5 x 0.25	24 AWG	5.9	31.0	69
0028893	7 x 0.25	24 AWG	6.7	39.6	84
0028894	10 x 0.25	24 AWG	8.2	53.9	109
0028895	14 x 0.25	24 AWG	8.3	64.2	136
0028896	18 x 0.25	24 AWG	9.1	78.4	161
0028897	25 x 0.25	24 AWG	11.0	101.0	213
0028898	2 x 0.34	22 AWG	5.3	18.1	45
0028899	3 x 0.34	22 AWG	5.6	28.7	61
0028900	4 x 0.34	22 AWG	6.0	35.7	77
0028901	5 x 0.34	22 AWG	6.5	39.1	83
0028902	7 x 0.34	22 AWG	7.4	52.7	109
0028903	10 x 0.34	22 AWG	9.1	67.4	147
0028904	14 x 0.34	22 AWG	9.2	85.8	186
0028905	18 x 0.34	22 AWG	10.3	99.7	216
0028906	25 x 0.34	22 AWG	12.5	155.0	314

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® FD CP (TP) plus см. страницу 277

Аксессуары
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- SILVYN® CHAIN
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® FD CP (TP) plus

Особо гибкие экранированные кабели передачи данных с наружной оболочкой из полиуретана и витыми парами — включены в номенклатуру UL/CSA

Info

- **Гибкие при низких температурах**
- **С низкой ёмкостью**
- **Без галогенов**

Преимущества

- Широкий температурный диапазон для применений в экстремальных климатических условиях
- Высокая механическая прочность
- Разрешение: UL/CSA, тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 No.214-02
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь

Области применения

- Идеальны для машино- и аппаратостроителей, ориентированных на экспорт
- Буксируемые кабельные цепи
- Линейные роботы, манипулятор
- Для применения в Северной Америке
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Характеристики

- Кабели без галогенов и с низкой ёмкостью
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к порезам, раздиру, к минеральным маслам и износостойкая при применении кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Стойкие к адгезии, гидролизу, микробам
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2 и VW-1 по UL-1581

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил на основе полиолефинов
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси на основе полиуретана, цвет: серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9

Разрешение на применение (нормативная документация)
CMX (UL/CSA)

Рабочая емкость
До 0,5 мм²: 60 нФ/км
До 1,0 мм²: 70 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 5 GOhm x km

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/IEC 60228 кл. 6

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

Минимальный радиус изгиба
7,5 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 500 В

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Номер артикула	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Сечения в AWG	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® FD CP (TP) plus					
0030910	2 x 2 x 0.14	26 AWG	5.9	19.4	42
0030911	3 x 2 x 0.14	26 AWG	6.2	23.4	53
0030912	4 x 2 x 0.14	26 AWG	6.7	27.1	59
0030913	5 x 2 x 0.14	26 AWG	7.3	37.4	75
0030914	6 x 2 x 0.14	26 AWG	7.5	49.4	91
0030915	8 x 2 x 0.14	26 AWG	8.8	54.8	109
0030916	10 x 2 x 0.14	26 AWG	10.1	60.1	120
0030962	1 x 2 x 0.25	24 AWG	4.9	14.0	27
0030919	2 x 2 x 0.25	24 AWG	7.0	32.0	60
0030920	3 x 2 x 0.25	24 AWG	7.4	38.4	72
0030921	4 x 2 x 0.25	24 AWG	8.3	43.2	85
0030922	5 x 2 x 0.25	24 AWG	9.0	51.5	103
0030923	6 x 2 x 0.25	24 AWG	9.3	71.8	131
0030924	8 x 2 x 0.25	24 AWG	10.9	74.4	155
0030925	10 x 2 x 0.25	24 AWG	12.6	90.0	186
0030926	14 x 2 x 0.25	24 AWG	12.8	111.2	219
0030963	1 x 2 x 0.34	22 AWG	5.3	20.0	36
0030928	2 x 2 x 0.34	22 AWG	7.9	41.0	81
0030929	3 x 2 x 0.34	22 AWG	8.4	52.0	101
0030930	4 x 2 x 0.34	22 AWG	9.2	59.0	119
0030932	6 x 2 x 0.34	22 AWG	10.6	86.2	165
0030933	8 x 2 x 0.34	22 AWG	12.4	107.3	221
0030934	10 x 2 x 0.34	22 AWG	14.5	131.1	274
0030964	1 x 2 x 0.5	20 AWG	5.9	22.0	47
0030937	2 x 2 x 0.5	20 AWG	9.0	50.0	99
0030938	3 x 2 x 0.5	20 AWG	9.8	71.8	130
0030939	4 x 2 x 0.5	20 AWG	10.7	74.4	148
0030940	5 x 2 x 0.5	20 AWG	11.9	84.5	168
0030941	6 x 2 x 0.5	20 AWG	12.3	99.6	194
0030942	8 x 2 x 0.5	20 AWG	14.7	144.3	284
0030943	10 x 2 x 0.5	20 AWG	16.7	176.0	343
0030944	14 x 2 x 0.5	20 AWG	17.0	215.4	401
0030965	1 x 2 x 0.75	19 AWG	6.3	34.0	61
0030946	2 x 2 x 0.75	19 AWG	9.9	60.0	112
0030947	3 x 2 x 0.75	19 AWG	10.5	85.7	157
0030948	4 x 2 x 0.75	19 AWG	11.8	93.6	172
0030950	6 x 2 x 0.75	19 AWG	13.8	130.4	231
0030951	8 x 2 x 0.75	19 AWG	15.9	192.2	342
0030952	10 x 2 x 0.75	19 AWG	18.8	258.0	466
0030953	14 x 2 x 0.75	19 AWG	19.3	316.6	545
0030955	1 x 2 x 1	18 AWG	6.7	42.0	71
0030956	2 x 2 x 1	18 AWG	10.6	73.0	129
0030957	3 x 2 x 1	18 AWG	11.5	93.6	169
0030958	4 x 2 x 1	18 AWG	12.7	117.8	204
0030959	5 x 2 x 1	18 AWG	14.3	139.0	237

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.

UNITRONIC® EB CY (TP)

Экранированные кабели передачи данных с витыми парами и наружной оболочкой синего цвета

Info

- **Тип взрывозащиты -i- востребован там, где имеется опасность взрыва**

Преимущества

- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь

Области применения

- Надежная передача сигналов в искробезопасных цепях
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Соответствуют требованиям VDE 0165 ч. 12.2.2.6, в котором предписана маркировка кабелей и проводов по типу взрывозащиты -i-
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: небесно-голубой (RAL 5015)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9

Рабочая емкость
жила/жила прим. 100 нФ/км
жила/экран прим. 140 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
900 В

В соответствии с
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. 5/IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Испытательное напряжение
2500 V

Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® EB CY (TP)				
0012620	2 x 2 x 0.75	8.7	58.0	106
0012621	3 x 2 x 0.75	9.6	84.0	140
0012622	4 x 2 x 0.75	10.9	108.0	179
0012624	6 x 2 x 0.75	12.3	146.0	246
0012626	10 x 2 x 0.75	16.1	220.0	392

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

- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- SKINTOP® K-M ATEX plus синие см. страницу 661

UNITRONIC® EB JE-LiYCY...BD

Экранированные кабели передачи данных с наружной оболочкой синего цвета для электронной промышленности

Info

- **Тип взрывозащиты -i- востребован там, где имеется опасность взрыва**
- **Прежняя версия: UNITRONIC® EB JE-LiYCY...BD**

Преимущества

- JE-LiYCY...BD EB соединительные кабели для электронной промышленности, для техники измерения и регулирования и могут, кроме того, использоваться в качестве кабелей для передачи данных и импульсов
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь

Области применения

- Электронная промышленность
- Техника измерения, управления и регулирования
- Для фиксированной прокладки на и под штукатурку в сухих и влажных помещениях.
- Для наружной прокладки кабель может быть установлен только под штукатуркой.

Характеристики

- Соответствуют требованиям VDE 0165 ч. 12.2.2.6, в котором предписана маркировка кабелей и проводов по типу взрывозащиты -i-
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- 2-парные кабели скручены звездной четверочной скруткой (2x2x0,5)
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Жилы из тонких медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: небесно-голубой (RAL 5015)

Технические данные

Идентификационный код жил
по VDE 0815, см. таблицу T 10

Рабочая емкость
прим. 100 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
225 В

В соответствии с
VDE 0815

Емкостная связь
прим. 200 пФ/100 м

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295, кл. гибкости 2/IEC 60228 кл. 2

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Жила/жила: 500 В
Жила/экран: 2000 В

Сопротивление шлейфа
макс. 78,4 Ом/км

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

Номер артикула	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® EB JE-LiYCY...BD EB				
0034220	2 x 2 x 0.5	7.5	51.0	95
0034221	4 x 2 x 0.5	10.0	87.0	155
0034222	8 x 2 x 0.5	13.0	144.0	260
0034223	12 x 2 x 0.5	15.5	193.0	340
0034224	16 x 2 x 0.5	17.0	249.0	430
0034225	20 x 2 x 0.5	18.5	298.0	495
0034226	24 x 2 x 0.5	20.5	348.0	605
0034227	32 x 2 x 0.5	22.5	441.0	738
0034228	40 x 2 x 0.5	24.0	531.0	845

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

- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- SKINTOP® K-M ATEX plus синие см. страницу 661
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® EB JE-Y(ST)Y 0,8 BD

Монтажные кабели со статическим экраном с наружной оболочкой синего цвета для электронной промышленности

Info

- **Тип взрывозащиты -i- востребован там, где имеется опасность взрыва**
- **Прежняя версия:**

  UNITRONIC® EB JE-Y(ST)Y 0,8 BD

Преимущества

- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.

Области применения

- Соединительные кабели для техники измерения и управления
- Электронная промышленность
- Для фиксированной прокладки на и под штукатурку в сухих и влажных помещениях.
- Для наружной прокладки кабель может быть установлен только под штукатуркой.

Характеристики

- Соответствуют требованиям VDE 0165 ч. 12.2.2.6, в котором предписана маркировка кабелей и проводов по типу взрывозащиты -i-
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- 2 жилы скручены в пару и 4 пары скручены в пучок (2 x 2 x 0,8 – звездная четверочная скрутка)
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Однопроволочная неизолированная медная жила
- Изоляция жил ПВХ
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Обмотка пленкой, статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной медной проволоки
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: небесно-голубой (RAL 5015)

Технические данные

Идентификационный код жил
по VDE 0815, см. приложение T10 – кольцевая маркировка

Рабочая емкость
прим. 100 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
225 В

В соответствии с
VDE 0815

Сопротивление изоляции
> 100 MOhm

Емкостная связь
прим. 200 пФ/100 м

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Однопроволочная сплошная жила, 0,8 мм Ø
жила 0,8 мм: 0,50 мм²

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Жила/жила: 500 В
Жила/экран: 2000 В

Сопротивление шлейфа
макс. 73,2 Ом/км

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

Номер артикула	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® EB JE-Y(ST)Y ...BD EB				
0034120	2 x 2 x 0.8	6.0	25.0	60
0034121	4 x 2 x 0.8	8.5	45.0	100
0034122	8 x 2 x 0.8	11.0	85.0	165
0034123	12 x 2 x 0.8	13.0	126.0	240
0034125	20 x 2 x 0.8	16.0	206.0	360
0034126	32 x 2 x 0.8	20.0	327.0	555

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® K-M ATEX plus синие см. страницу 661

UNITRONIC® LiYCY-CY

Кабели передачи данных с индивидуальными экранами по скрученным жилам

Преимущества

- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Отдельно экранированные жилы уменьшают уровень взаимных помех при параллельной прокладке кабелей

Области применения

- Если необходима передача данных без потерь даже при больших электромагнитных помехах, необходимо использовать кабели с отдельно экранированными жилами и общим экраном.
- Сухие и влажные помещения

Характеристики

- Кабели передачи данных с двойным экранированием
- Экран по жилам может использоваться как внешний проводник
- Несмотря на многочисленное экранирование, кабели остаются гибкими
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Внутренняя оболочка из ПВХ над каждой экранированной жилой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9

Рабочая емкость
прим. 230 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

В соответствии с
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,2 мН/км

Конструкция жилы
Оплетка из медных проволок и ламинированной алюминиевой фольги

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров

Испытательное напряжение
1200 V

Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYCY-CY				
0032302	2 x 0.25	6.5	41.5	69
0032303	3 x 0.25	7.1	53.0	106
0032304	4 x 0.25	7.7	65.0	130
0032305	5 x 0.25	8.4	78.0	161
0032307	7 x 0.25	10.0	94.0	196

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® CY PiDY (TP) см. страницу 283

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

UNITRONIC® LiFYCY (TP)

Миниатюрные экранированные кабели передачи данных

Info

- **(TP) = twisted pair - парная скрутка жил**

Преимущества

- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех

Области применения

- Во многих устройствах для защиты от высокочастотных электромагнитных помех используются экранированные кабели из тонких проволок.
- Дополнительная развязка через конструкцию TP
- Примеры: микроэлектроника, слуховые аппараты и т. п.

Характеристики

- Очень малые габариты
- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9

Рабочая емкость
жила/жила прим. 80 нФ/км
жила/экран прим. 120 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

В соответствии с
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Емкостная связь
при 1 кГц: прим. 300 пФ/100 м

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Жилы гибкие,
сечение 0,08 мм²

Минимальный радиус изгиба
7,5 наружных диаметров

Испытательное напряжение
800 V

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C
Ограниченная подвижность: от -5°C до +50°C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiFYCY (TP)				
0034231	4 x 2 x 0.08	5.1	19.4	37
0034233	8 x 2 x 0.08	6.7	23.7	76

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
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 905
- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

UNITRONIC® CY PiDY (TP)

Экранированные кабели передачи данных с витыми парами и оплёткой из медных проволок

Info

- **PiDY = парная скрутка жил, экран в виде обмотки из медных проволок, оболочка из ПВХ-пластиката**
- **(TP) = twisted pair - парная скрутка жил**

Преимущества

- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи
- Пары с индивидуальным экранированием и общая оплетка обеспечивают максимальную защиту от электромагнитных полей

Области применения

- Кабели применяются преимущественно там, где на кабели воздействуют большие помехи или взаимовлияния.
- Для неподвижной и подвижной прокладки
- Сухие и влажные помещения

Характеристики

- Несмотря на многочисленное экранирование, кабели остаются гибкими
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Цветовая маркировка по DIN 47100

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Тонкие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Парная скрутка жил
- Поверх скрученных пар экран в виде обмотки из медных проволок
- Внутренняя оболочка из ПВХ над экранированными парами
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9

Рабочая емкость
жила/жила: прим. 120 нФ/км
жила/экран: прим. 160 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей):
макс. 350 В

В соответствии с
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Многопроволочная гибкая жила

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Испытательное напряжение
1200 V

Сопротивление шлейфа
< 160 Ом/км

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C
Ограниченная подвижность: от -5°C до +50°C

Волновое сопротивление
прим. 65 Ом

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® CY PiDY (TP)				
0034250	2 x 2 x 0.25	9.3	59.6	112
0034251	3 x 2 x 0.25	9.8	72.7	136
0034252	4 x 2 x 0.25	11.1	88.2	168
0034253	5 x 2 x 0.25	11.8	103.8	201
0034254	6 x 2 x 0.25	12.8	125.7	244
0034255	7 x 2 x 0.25	14.1	143.6	274
0034256	8 x 2 x 0.25	15.4	161.0	325
0034257	10 x 2 x 0.25	17.1	186.8	342
0034258	12 x 2 x 0.25	18.3	239.5	416
0034259	16 x 2 x 0.25	20.3	316.7	542

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® Li2YCY PiMF см. страницу 288

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

UNITRONIC® LiYD11Y

Кабели передачи данных с обмоткой из медных проволок и наружной оболочкой из полиуретана

Преимущества

- UNITRONIC® LiYD11Y кабели имеют общий экран, который защищает от внешних электромагнитных помех и гарантирует надежную передачу сигналов.
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к минеральным маслам и износостойкая

Области применения

- Для использования в промышленной окружающей среде, в которой требуются экранированные кабели, также эти кабели имеют очень малое сечение и превосходную механическую и химическую стойкость.

Характеристики

- Повышенная стойкость к надрезам и насечкам
- Наружная оболочка из полиуретана, износостойкая
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Спиральные варианты поставляются исключение: 7-мижильная версия.

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил ПВХ
- Экран: в виде оплётки из медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет: черный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9

Рабочая емкость
жила/жила прим. 140 нФ/км
жила/экран прим. 150 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

В соответствии с
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Гибкие жилы

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
10 наружных диаметров
неподвижная прокладка:
6 наружных диаметров

Испытательное напряжение
1200 V

Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® LiYD11Y				
0033202	2 x 0.14	4.1	9.6	20
0033203	3 x 0.14	4.3	11.0	25
0033204	4 x 0.14	4.5	12.0	27
0033205	5 x 0.14	4.8	14.4	33
0033206	6 x 0.14	5.5	17.6	38
0033207	7 x 0.14	5.9	21.5	41
0033212	12 x 0.14	7.2	33.2	62
0033218	18 x 0.14	8.0	44.2	83
0033302	2 x 0.25	4.7	11.8	25
0033303	3 x 0.25	5.3	15.6	31
0033304	4 x 0.25	5.6	18.2	36
0033305	5 x 0.25	6.0	21.4	42
0033306	6 x 0.25	6.8	26.1	49
0033312	12 x 0.25	8.4	48.1	81

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® SPIRAL см. страницу 235

Аксессуары

- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

UNITRONIC® ST

Кабели передачи данных со статическим экраном конструкции, аналогичной UL AWM 2092

Преимущества

- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.

Области применения

- UNITRONIC® ST кабели передачи данных, идеально подходят для передачи минимальных измерительных сигналов и сигналов управления при минимальном месте для монтажа.
- Для неподвижной прокладки и прокладки с ограниченной подвижностью
- Для применения в сухих, влажных и мокрых помещениях

Характеристики

- Защита от помех на средних и высоких частотах за счет экранирования алюминиевой фольгой, сочетание гибкости и хорошего экранирования (стандартные требования).
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Жилы из 7 тонких медных луженых проволок
- Изоляция жил полиэтиленом
- Полимерная алюминиевая фольга с луженой медной заземляющей жилой
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
Цветовая маркировка жил: 1 - прозрачная 2 - черная (3 - красная)

Рабочая емкость
жила/жила прим. 90 нФ/км
жила/экран прим. 160 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей):
500 В

В соответствии с
UL 2092 / 2093

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 5 GOhm x km

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Минимальный радиус изгиба
10 наружных диаметров

Испытательное напряжение
1500 V

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

Волновое сопротивление
прим. 95 Ом

Номер артикула	Число жил и сеч. в AWG	Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Материал изоляции	Материал наружной оболочки	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Тип-№
UNITRONIC® ST							
0033000	2 x AWG 20/7	0.52	PE	PVC	5.2	17.2	Belden 8762
0033001	3 x AWG 20/7	0.52	PE	PVC	5.3	23.0	Belden 8772

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

- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

UNITRONIC® Li2YCY (TP)

Экранированные кабели передачи данных с полиэтиленовой изоляцией жил, 7-проволочными жилами и витыми парами

UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкие жилы

Экранированные кабели передачи данных с полиэтиленовой изоляцией жил, жилами, скрученными из тонких проволок, и витыми парами

UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

Экранированные кабели передачи данных с полиэтиленовой изоляцией жил, усиленной наружной оболочкой и витыми парами

Преимущества

- 7-проволочные жилы (UNITRONIC® Li2YCY (TP) и UNITRONIC® Li2YCYv (TP)) могут использоваться в технологии соединения Maxi TERMI-POINT®
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи

Области применения

- Кабели UNITRONIC® Li2YCYv (TP) с усиленной наружной оболочкой черного цвета (Yv) предназначены как для прокладки внутри/вне помещений, так и для прямой прокладки в землю.
- UNITRONIC® Li2YCY (TP) кабели предназначены для монтажа систем передачи данных со скоростью до 10 Мегабит в секунду, также для применения в интерфейсах RS422 и RS485.
- Кабели такой конструкции предназначены для прокладки с ограниченной подвижностью или для неподвижной прокладки в сухих и влажных помещениях

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

UNITRONIC® Li2YCY (TP)

- 7-жильный витой медный неизолированный проводник,
  изоляция жил из полиэтилена (PE),
  жилы скручены в витые пары,
  пары уложены в слои, а 1 жила для связи (расцветка жил: оранжевая)
- Изоляция жил полиэтиленом
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ,
  цвет: серый (RAL 7032)

UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкие жилы

- Аналогична конструкции UNITRONIC® Li2YCY (TP), но с особо гибкими жилами.

UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

- Конструкция аналогична UNITRONIC ® Li2YCY (TP), но с усиленной наружной оболочкой из ПВХ пластиката (Yv)
- Цвет наружной оболочки: черный (RAL 9005)

Технические данные

Идентификационный код жил
DIN 47100, см. таблицу T9

Рабочая емкость
UNITRONIC® Li2YCY (TP)
При 800 Гц: макс. 60 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

В соответствии с
UNITRONIC® Li2YCY (TP)
VDE 0812

Удельное объемное сопротивление изоляции
> 5 GOhm x km

Индуктивность
UNITRONIC® Li2YCY (TP)
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
UNITRONIC® Li2YCY (TP)
Жилы многопроволочные, в соответствии с VDE 0881,
7-проволочные жилы
UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкие жилы
Многопроволочная гибкая жила
UNITRONIC® Li2YCYv (TP)
Жилы многопроволочные, в соответствии с VDE 0881,
7-проволочные жилы

Минимальный радиус изгиба
Для подвижного применения:
15 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Переходное затухание на ближнем конце
До 1 МГц мин. 50 дБ
До 10 МГц мин. 40 дБ

Испытательное напряжение
UNITRONIC® Li2YCY (TP)
Жила/жила: 2000 В
Жила/экран: 1000 В

Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Волновое сопротивление
100 Ом +- 15

Номер артикула	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® Li2YCY (TP)				
0031320	2 x 2 x 0,22	6.5	24.2	59
0031321	3 x 2 x 0,22	7.1	28.6	66
0031322	4 x 2 x 0,22	7.3	34.2	78
0031323	8 x 2 x 0,22	9.1	70.0	125
0031324	10 x 2 x 0,22	10.4	76.0	143

С низкой ёмкостью

Номер артикула	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0031335	1 x 2 x 0,34	5.8	20.0	44
0031325	2 x 2 x 0,34	7.7	34.1	79
0031326	3 x 2 x 0,34	8.4	43.0	89
0031327	4 x 2 x 0,34	8.7	47.0	101
0031328	8 x 2 x 0,34	11.0	85.8	176
0031336	1 x 2 x 0,5	6.3	29.0	53
0031330	2 x 2 x 0,5	8.5	37.0	85
0031331	3 x 2 x 0,5	9.3	55.0	105
0031332	4 x 2 x 0,5	9.6	60.0	122
0031333	8 x 2 x 0,5	12.7	113.3	213
0031334	10 x 2 x 0,5	14.8	154.0	261
UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкая жила				
0031370	1 x 2 x 0,25	5.7	14.0	38
0031371	2 x 2 x 0,25	6.9	28.0	56
0031372	3 x 2 x 0,25	7.5	39.6	64
0031373	5 x 2 x 0,25	8.3	50.0	93
UNITRONIC® Li2YCYv (TP) черные, для наружного монтажа и прокладки в земле, 7-жильные				
0031350	2 x 2 x 0,22	8.1	24.2	79
0031351	3 x 2 x 0,22	8.7	28.6	93
0031352	4 x 2 x 0,22	8.9	34.2	100
0031353	8 x 2 x 0,22	10.7	70.0	156
0031354	10 x 2 x 0,22	12.0	76.0	185
0031365	1 x 2 x 0,34	7.4	20.0	69
0031355	2 x 2 x 0,34	9.3	34.1	102
0031356	3 x 2 x 0,34	10.0	43.0	117
0031357	4 x 2 x 0,34	10.3	52.8	130
0031358	8 x 2 x 0,34	12.6	85.8	206
0031366	1 x 2 x 0,5	7.9	29.0	79
0031360	2 x 2 x 0,5	10.1	37.0	120
0031361	3 x 2 x 0,5	10.9	55.0	142
0031362	4 x 2 x 0,5	11.2	60.0	160
0031363	8 x 2 x 0,5	13.9	113.3	251
0031364	10 x 2 x 0,5	16.0	148.0	303

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)
TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- STEEL GUN HT-338 Инструмент для кабельных стяжек см. страницу 963
- LS Стальные кабельные стяжки см. страницу 961

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Экранированные кабели передачи данных с полиэтиленовой изоляцией и парами в металлической фольге

Преимущества

- Кабели передачи данных с низкой емкостью, парными экранами и медной оплеткой
- 7-проволочные жилы могут использоваться в технологии соединения Maxi TERMI-POINT®
- Пары с индивидуальным экранированием и общая оплетка обеспечивают максимальную защиту от электромагнитных полей
- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи

Области применения

- UNITRONIC® Li2YCY PiMF кабели с индивидуальным экранированием пар, предназначены для прокладки в системах передачи данных, для управления и контроля в больших промышленных установках, для передачи чувствительных и высокоскоростных сигналов при высоких требованиях к переходному затуханию и при высоких электрических помехах в цепях
- Для передачи измеряемых величин или последовательного интерфейса по 2 жилам
- Кабели такой конструкции предназначены для прокладки с ограниченной подвижностью или для неподвижной прокладки в сухих и влажных помещениях

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- 7-проволочные жилы или жилы из тонких медных лужёных проволок (1 мм²)
- Изоляция жил полиэтиленом
- Парная скрутка жил
- Обмотка плёнкой, статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с медной контактной жилой для каждой пары
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
0,22 мм²–0,5 мм²:
по DIN 47100, см. таблицу T9
1,0 мм²: см. расчетные данные

Рабочая емкость
При 800 Гц:
0,22 мм² макс. 70 нФ/км
0,34 мм² макс. 70 нФ/км
0,5 мм² макс. 75 нФ/км
1,0 мм² макс. 85 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Сопротивление изоляции
> 5 GOhm x km

Индуктивность
прим. 0,4 мН/км

Конструкция жилы
7-проволочная или гибкая жила
по VDE 0881

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 10 x D

Переходное затухание на ближнем конце
До 1 МГц, мин. 80 Дб

Испытательное напряжение
Жила/жила: 2000 В
Жила/экран: 1000 В

Температурный диапазон
Стационарный монтаж: от -30°C до +80°C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Волновое сопротивление
при f > 1 МГц: прибл. 85 Ом

Номер артикула	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® Li2YCY PiMF 7-проволочные жилы				
0034040	2 x 2 x 0.22	7.7	33.0	75.4
0034041	3 x 2 x 0.22	8.1	42.0	86
0034042	4 x 2 x 0.22	8.7	50.0	99
0034043	8 x 2 x 0.22	10.9	85.0	161.4
0034044	10 x 2 x 0.22	12.5	100.0	186.4
0034045	2 x 2 x 0.34	9.0	43.0	70
0034046	3 x 2 x 0.34	9.4	55.0	85
0034047	4 x 2 x 0.34	9.8	64.0	103
0034048	8 x 2 x 0.34	12.9	127.0	191
0034049	10 x 2 x 0.34	14.9	150.0	230
7-проволочные жилы				
0034060	2 x 2 x 0.5	8.5	51.0	96
0034061	3 x 2 x 0.5	10.4	66.0	116
0034062	4 x 2 x 0.5	11.3	71.0	141
0034063	5 x 2 x 0.5	11.8	92.0	180
0034064	8 x 2 x 0.5	14.5	153.0	271
0034065	10 x 2 x 0.5	16.6	182.0	327
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок				
0034070	2 x 2 x 1	9.9	82.0	126
0034071	3 x 2 x 1	11.8	109.0	156
0034072	4 x 2 x 1	12.7	133.0	193
0034073	10 x 2 x 1	19.7	326.0	492

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)
TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

RE-2Y(ST)Yv

Кабель КИП с усиленной наружной оболочкой

Преимущества

- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.
- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи

Области применения

- Кабели RE-2Y(ST)Yv для применения там, где современные вычислительные машины должны обрабатывать большой объём данных, например, большие вычислительные машины мусоросжигательных печей, очистительных сооружений.
- Кабели предназначены для неподвижной прокладки в сухих и влажных помещениях, кабели с наружной оболочкой черного цвета также годятся для прокладки вне помещений и в земле.

Характеристики

- Цвет: черный (аналогичен RAL 9005) или для искробезопасных цепей синий (аналогичен RAL 5015)
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- 7-жильный витой медный неизолированный проводник,
  изоляция жил из полиэтилена (PE),
  жилы скручены в витые пары,
  пары уложены в слои, а 1 жила для связи (расцветка жил: оранжевая)
- В однопарных и трехжильных кабелях отсутствует дополнительная жила для коммуникации
- Обмотка фольгой,
  статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с контактной медной луженой жилой
- Усиленная наружная оболочка из ПВХ

Технические данные

Идентификационный код жил
a-жила: цвет черный; b-жила: цвет белый с последовательной нумерацией:
1-1, 2-2, 3-3, 4-4 и т. д.
Трех типов: черный, белый, красный

Рабочая емкость
(ориентир. значения при 800 Гц):
жила/жила: 0,5 мм²: макс. 75 нФ/км
(ориентир. значения при 800 Гц):
жила/жила: 1,3 мм²: макс. 100 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
300 В (не для силовых цепей)

Сопротивление изоляции
> 5 GOhm x km

Сопротивление жилы
0,5 мм²: макс. 39,2 Ом/км
1,3 мм²: макс. 14,3 Ом/км

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 7,5 наружных диаметров

Переходное затухание на ближнем конце
При 60 кГц мин. 0,88 дБ/км

Испытательное напряжение
Жила/жила: 2000 В
Жила/экран: 1000 В

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C
Ограниченная подвижность: от -5°C до +50°C

Волновое сопротивление
прим. 100 Ом

Номер артикула	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
RE-2Y(ST)Yv 0,5 мм² синий				
0032400	1 x 2 x 0.5	7.2	15.0	74
0032401	2 x 2 x 0.5	9.5	30.0	117
0032402	4 x 2 x 0.5	11.1	50.0	140
0032403	8 x 2 x 0.5	13.4	90.0	215
0032405	12 x 2 x 0.5	15.5	130.0	280
0032407	20 x 2 x 0.5	17.9	210.0	385
0,5 мм² черный				
0032411	1 x 2 x 0.5	7.2	15.0	74
0032412	2 x 2 x 0.5	9.5	30.0	117
0032413	4 x 2 x 0.5	11.1	50.0	140
0032414	8 x 2 x 0.5	13.4	90.0	215
0032415	10 x 2 x 0.5	14.5	110.0	220
0032417	16 x 2 x 0.5	17.0	170.0	352
0032418	20 x 2 x 0.5	17.9	210.0	385
0032420	36 x 2 x 0.5	22.6	370.0	656
0032421	48 x 2 x 0.5	27.1	490.0	854
1,3 мм² синий				
0032422	1 x 2 x 1.3	8.6	31.0	102
0032423	2 x 2 x 1.3	11.5	62.0	161
0032424	4 x 2 x 1.3	13.8	114.0	230
0032425	8 x 2 x 1.3	16.9	218.0	377
0032426	12 x 2 x 1.3	19.3	322.0	520
0032427	16 x 2 x 1.3	22.8	426.0	656
0032428	24 x 2 x 1.3	27.5	684.0	952
0032429	1 x 3 x 1.3	9.1	44.0	116
1,3 мм² черный				
0032430	1 x 2 x 1.3	8.6	31.0	102
0032431	2 x 2 x 1.3	11.5	62.0	161
0032432	4 x 2 x 1.3	13.8	114.0	230
0032433	8 x 2 x 1.3	16.9	218.0	377
0032434	12 x 2 x 1.3	19.3	322.0	515
0032435	16 x 2 x 1.3	22.8	426.0	656
0032436	24 x 2 x 1.3	27.5	684.0	995

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.

RE-2Y(ST)Yv PiMF

Кабель КИП с усиленной наружной оболочкой и парами в металлической фольге

Преимущества

- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь

Области применения

- Кабели RE-2Y(ST)Y PiMF для применения там, где современные вычислительные машины должны обрабатывать большой объём данных, например, большие вычислительные машины мусоросжигательных печей, очистительных сооружений.
- Кабели предназначены для неподвижной прокладки в сухих и влажных помещениях, кабели с наружной оболочкой черного цвета также годятся для прокладки вне помещений и в земле.

Характеристики

- Кабели для вычислительных машин с индивидуальным экранированием пар и в усиленной наружной оболочке
- Цвет: черный (аналогичен RAL 9005) или для искробезопасных цепей синий (аналогичен RAL 5015)
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- 7-жильный витой медный неизолированный проводник,
  изоляция жил из полиэтилена (PE),
  жилы скручены в витые пары,
  пары экранированы полимерной пленкой ламинированной алюминием с неизолированной медной контактной жилой
  маркировка PiMF с помощью нумерованной фольги,
  пары уложены в слои, а 1 жила для связи (расцветка жил: оранжевая)
- В однопарных и трехжильных кабелях отсутствует дополнительная жила для коммуникации
- Статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы
- Усиленная наружная оболочка из ПВХ

Технические данные

Идентификационный код жил
a-жила: цвет черный; b-жила: цвет белый с последовательной нумерацией:
1-1, 2-2, 3-3, 4-4 и т. д.

Рабочая емкость
(При 800 Гц макс.):
жила/жила: 0,5 мм²: 75 нФ/км
(При 800 Гц макс.):
жила/жила: 1,3 мм²: 100 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
300 В

Сопротивление изоляции
> 5 GOhm x km

Индуктивность
макс. 0,75 мГн/км

Сопротивление жилы
0,5 мм²: макс. 39,2 Ом/км
1,3 мм²: макс. 14,2 Ом/км

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 7,5 наружных диаметров

Переходное затухание на ближнем конце
При 60 кГц мин. 1,02 дБ/км

Испытательное напряжение
Жила/жила: 2000 В
Жила/экран: 600 В

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C
Ограниченная подвижность: от -5°C до +50°C

Волновое сопротивление
прим. 100 Ом

Номер артикула	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
RE-2Y(ST)Yv PiMF 0,5 мм² синий				
0032438	2 x 2 x 0.5	10.0	35.0	128
0032439	4 x 2 x 0.5	11.6	60.0	170
0032441	10 x 2 x 0.5	15.9	136.0	246
0032442	12 x 2 x 0.5	16.7	161.0	351
0032443	16 x 2 x 0.5	19.1	212.0	430
0032444	20 x 2 x 0.5	19.9	262.0	496
0032446	36 x 2 x 0.5	25.5	465.0	850
0,5 мм² черный				
0032448	2 x 2 x 0.5	10.0	35.0	128
0032449	4 x 2 x 0.5	11.6	60.0	170
0032450	8 x 2 x 0.5	14.4	121.0	261
0032451	10 x 2 x 0.5	15.9	136.0	246
0032452	12 x 2 x 0.5	16.7	161.0	351
0032453	16 x 2 x 0.5	19.1	212.0	430
0032456	36 x 2 x 0.5	25.5	465.0	850
1,3 мм² синий				
0032458	2 x 2 x 1.3	12.4	68.0	184
1,3 мм² черный				
0032464	2 x 2 x 1.3	12.4	68.0	184
0032465	4 x 2 x 1.3	14.2	124.0	269
0032466	8 x 2 x 1.3	18.5	239.0	442
0032467	12 x 2 x 1.3	22.2	353.0	593
0032469	24 x 2 x 1.3	29.0	697.0	1104

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.

RD-Y(ST)Y

Кабели передачи данных со статическим экраном для техники управления

Преимущества

- В целях снижения затрат для технологии соединения Maxi TERMI-POINT® предусмотрен многожильный многопроволочный медный кабель.
  Этот метод разводки (полуавтоматический) позволяет существенно сократить время и затраты, необходимые для монтажа.
- Парная скрутка жил обеспечивает разностороннее работу без помех

Области применения

- RD-Y(ST)Y — кабели передачи данных для таких областей применения, как центры управления, системы наблюдения и контроля и т. д.
- Предназначены для неподвижной прокладки/прокладка внутри помещений.

Характеристики

- Цвет: серый (RAL 7000) или для искробезопасных цепей синий (RAL 5015)
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- 7-проволочная проволока из неизолированных медных проводов
- Изоляция жил ПВХ
- Попарная скрутка жил, скрутка в пучок по 4 пары,
  пучки повивами,
  маркировка пучков пленкой
- Статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы
- Наружная оболочка из ПВХ

Технические данные

Идентификационный код жил
Пара Nr.1: a-жила: синий b-жила: красныйпара Nr.2: a-жила: серый
b-жила: желтый
Пара № 3: a-жила: зелёный
b-жила: коричневый
пара № 4: a-жила: белый
b-жила: чёрный

Рабочая емкость
При 800 Гц:
≤ 100 нФ/км
для кабелей до 4 пар могут превышать значения на 20 %.

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
225 В

Сопротивление изоляции
Жила/жила ≥ 100 МОм x км
жила/экран >= 100 МОм x км

Сопротивление жилы
(Сопротивление шлейфа): ≤ 73,6 Ом/км

Затухание в линии/затухание
При 1 КГц прим. 1,2 дБ/км
При 10 кГц прим. 3,0 дБ/км

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 7,5 наружных диаметров

Переходное затухание на ближнем конце
При 10 КГц и 500 м длины кабеля мин. 60 дБ

Испытательное напряжение
50 Гц, 2 мин. жила/жила: 2000 В
50 Гц, 2 мин. жила/экран: 2000 В

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C
Ограниченная подвижность: от -5°C до +50°C

Волновое сопротивление
При 1 КГц прим. 370 Ом
При 10 кГц прим. 130 Ом

Номер артикула	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Количество пучков	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
RD-Y(ST)Y серый					
0032470	2 x 2 x 0.5		6.5	25.0	65
0032471	4 x 2 x 0.5	1.0	9.0	45.0	110
0032472	8 x 2 x 0.5	2.0	11.5	85.0	180
0032474	16 x 2 x 0.5	4.0	15.5	165.0	310
0032475	24 x 2 x 0.5	6.0	19.0	245.0	450
0032476	32 x 2 x 0.5	8.0	21.0	325.0	560
0032477	48 x 2 x 0.5	12.0	25.5	485.0	810
RD-Y(ST)Y синий					
0032479	2 x 2 x 0.5		6.5	25.0	65

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)
MAXI-TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

JE-Y(ST)Y ...BD

Монтажные кабели со статическим экраном для электронной промышленности

Преимущества

- Идеально подходят для монтажа с технологией соединения методом протыкания изоляции.
- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.
- Парная скрутка жил (TP) размыкает линейную цепь

Области применения

- JE-Y(ST)Y...BD – соединительные кабели для неподвижной прокладки в промышленных системах управления, например, в технике измерения, управления, регулирования, также в технике сигнализации и связи
- Для фиксированной прокладки на и под штукатурку в сухих и влажных помещениях.
- Для наружной прокладки кабель может быть установлен только под штукатуркой.

Характеристики

- 2-парные кабели скручены звездной четверочной скруткой (2x2x0,8)
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Однопроволочная неизолированная медная жила
- Изоляция жил ПВХ
- 2 жилы скручены в пару и 4 пары скручены в пучок (2 x 2 x 0,8 – звездная четверочная скрутка)
- Обмотка пленкой, статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной медной проволоки
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
по VDE 0815, см. таблицу T 10

В соответствии с
VDE 0815

Рабочая емкость
макс. 100 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
225 В

Сопротивление изоляции
> 100 MOhm x km

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Однопроволочная жила (сплошной провод)
жила 0,8 мм: 0,50 мм²

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Жила/жила: 500 В
Жила/экран: 2000 В

Сопротивление шлейфа
73,2 Ом/км

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C
Ограниченная подвижность: от -5°C до +50°C

Номер артикула	Число жил и диаметр жилы, мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
JE-Y(ST)Y...BD				
0034190	2 x 2 x 0.8	6.0	25.0	60
0034191	4 x 2 x 0.8	8.5	45.0	96
0034192	8 x 2 x 0.8	11.0	85.0	158
0034193	12 x 2 x 0.8	13.0	126.0	225
0034194	16 x 2 x 0.8	14.5	166.0	290
0034195	20 x 2 x 0.8	16.0	206.0	350
0034197	40 x 2 x 0.8	22.0	407.0	660

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: 100 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

- JE-Y(ST)Y ...BD EB см. страницу 280

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

JE-LiYCY ...BD

Экранированные кабели передачи данных для электронной промышленности

Преимущества

- Для применения по технологии монтажа MAXI-TERMI-POINT®
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи

Области применения

- Соединительные кабели для электроники и систем измерения, управления и сигнализации
- Кроме того, эти кабели могут применяться для передачи импульсов и данных
- Кабели марки JE-LiYCY...BD доказали свою надёжность при подключении переговорных устройств, таких, например, как домофоны, устройства вызова людей
- Для фиксированной прокладки на и под штукатурку в сухих и влажных помещениях.
- Для наружной прокладки кабель может быть установлен только под штукатуркой.

Характеристики

- 2-парные кабели скручены звездной четверочной скруткой (2x2x0,5)
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- 7-проволочная проволока из неизолированных медных проводов
- Изоляция жил ПВХ
- 2 жилы скручены в пару и 4 пары скручены в пучок (2 x 2 x 0,5 – звездная четверочная скрутка)
- Общая скрутка пучков, обмотка пленкой, экран в виде оплетки из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ, цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
по VDE 0815, см. таблицу T 10

В соответствии с
VDE 0815

Рабочая емкость
макс. 100 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
225 В

Сопротивление изоляции
> 100 MOhm x km

Индуктивность
прим. 0,65 мН/км

Конструкция жилы
Многожильные, 7 x 0.3, см. приложение T11

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 5 x наружный диаметр

Испытательное напряжение
Жила/жила: 500 В
Жила/экран: 2000 В

Сопротивление шлейфа
78,4 Ом/км

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C
Ограниченная подвижность: от -5°C до +50°C

Номер артикула	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
JE-LiYCY...BD				
0034200	2 x 2 x 0.5	7.5	51.0	70
0034201	4 x 2 x 0.5	10.0	87.0	155
0034202	8 x 2 x 0.5	13.0	144.0	260
0034208	12 x 2 x 0.5	15.5	195.0	340
0034203	16 x 2 x 0.5	17.0	249.0	430
0034210	20 x 2 x 0.5	18.5	298.0	495
0034204	24 x 2 x 0.5	20.5	348.0	605
0034212	32 x 2 x 0.5	22.5	441.0	738

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)
MAXI-TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- JE-LiYCY...BD EB см. страницу 279

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

J-Y(ST)Y ..LG Кабели для внутренней прокладки

Монтажные кабели по VDE 0815

Преимущества

- Телефонные кабели для прокладки внутри помещений, передают аналоговые или цифровые сигналы
- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.
- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи

Области применения

- В технике связи возможна реализация следующих подключений: телефон, телефакс, телетайп, все стандартные модемы, охранные установки и установки пожарной сигнализации (см. также кабели для пожарной сигнализации), переговорные устройства, установки вызова людей, контрольно-пропускные пункты, устройства учёта времени, устройства сбора производственных данных
- Для применения в сухих и влажных помещениях для неподвижной прокладки под/поверх штукатурки

Характеристики

- 2-парные кабели скручены звездной четверочной скруткой
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Однопроволочная неизолированная медная жила
- Изоляция жил ПВХ
- Парная скрутка жил,
  общая скрутка пар,
  обмотка плёнкой,
  поверх – статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с медной контактной проволокой
- Наружная оболочка из ПВХ,
  цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
по VDE 0815, см. таблицу T 10

В соответствии с
VDE 0815

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
300 В

Сопротивление изоляции
> 100 MOhm x km

Емкостная связь
(800 Hz): K1: 80% ≤ 300 pF/100m

Сечение жилы в
жила 0,6 мм: 0,28 мм²
жила 0,8 мм: 0,50 мм²

Затухание в линии/затухание
жила 0,6 мм: 1,7 дБ/км
жила 0,8 мм: 1,1 дБ/км

Минимальный радиус изгиба
10 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Жила/жила: 800 В
Жила/экран: 800 В

Сопротивление шлейфа
жила 0,6 мм: макс. 130 Ом/км
жила 0,8 мм:
макс. 73,2 Ом/км

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C

Номер артикула	Число пар	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
J-Y(ST)Y...LG медная жила 0,6 мм				
1591300	1	5.0	6.9	30
1591301	2	5.5	13.0	40
1591302	3	6.3	18.0	50
1591303	4	6.7	24.0	60
1591304	5	7.2	30.0	70
1591305	6	7.5	35.0	80
1591306	8	8.0	46.0	90
1591307	10	9.0	58.0	110
1591308	12	9.5	71.0	130
1591310	16	10.5	93.0	160
1591311	20	11.0	116.0	190
1591312	24	11.5	139.0	220
1591313	30	13.0	172.0	280
1591314	40	15.0	229.0	350
1591315	50	17.0	286.0	430
1591316	60	18.0	342.0	500

Номер артикула	Число пар	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
1591318	100	23.0	568.0	850
J-Y(ST)Y...LG медная жила 0,8 мм				
1591500	1	6.0	11.0	40
1591501	2	7.0	21.0	60
1591502	3	8.5	31.0	80
1591503	4	9.0	41.0	100
1591504	5	9.5	52.0	120
1591505	6	10.5	62.0	140
1591506	8	11.5	82.0	170
1591507	10	13.0	102.0	220
1591508	12	14.0	123.0	250
1591510	16	15.5	164.0	320
1591511	20	16.5	204.0	380
1591512	24	19.0	244.0	460
1591513	30	20.0	304.0	560
1591514	40	22.5	405.0	710

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: 100 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

- J-2Y(ST)Y ...ST III BD см. страницу 296

Аксессуары

- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

J-Y(ST)Y ...LG Кабели для пожарной сигнализации

Монтажные кабели с наружной оболочкой красного цвета по VDE 0815

Info

- **Монтажные кабели с наружной оболочкой красного цвета по VDE 0815**

Преимущества

- Кабели промаркированы по оболочке надписью «Brandmeldekabel» через определенный промежуток. Предназначены специально для прокладки в системах пожарной сигнализации.
- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.
- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи

Области применения

- Данный монтажный кабель применяется для передачи сигналов.
- Для фиксированной прокладки на и под штукатурку в сухих и влажных помещениях.
- Для наружной прокладки кабель может быть установлен только под штукатуркой.

Характеристики

- 2-парные кабели скручены звездной четверочной скруткой
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Однопроволочная неизолированная медная жила
- Изоляция жил ПВХ
- Парная скрутка жил,
  общая скрутка пар,
  обмотка плёнкой,
  поверх – статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с медной контактной проволокой
- Наружная оболочка из ПВХ
  Цвет наружной оболочки: огненно-красный (RAL 3000)

Технические данные

Идентификационный код жил
по VDE 0815, см. таблицу T 10

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
300 В

В соответствии с
VDE 0815

Сопротивление изоляции
> 100 MOhm x km

Емкостная связь
(800 Hz): K1: 80% ≤ 300 pF/100m

Сечение жилы в
жила 0,8 мм: 0,50 мм²

Затухание в линии/затухание
жила 0,8 мм: 1,1 дБ/км

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка:
10 x наружный диаметр

Испытательное напряжение
Жила/жила: 800 В
Жила/экран: 800 В

Сопротивление шлейфа
макс. 73,2 Ом/км

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C

Номер артикула	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
J-Y(ST)Y...LG в наружной оболочке красного цвета				
1708001	1 x 2 x 0.8	6.0	11.0	40
1708002	2 x 2 x 0.8	7.0	21.0	60
1708004	4 x 2 x 0.8	9.0	41.0	100
1708006	6 x 2 x 0.8	10.5	62.0	140
1708010	10 x 2 x 0.8	13.5	102.0	220
1708020	20 x 2 x 0.8	16.5	204.0	380

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: 100 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.

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

J-2Y(ST)Y ...ST III BD

монтажные кабели по VDE 0815 с полиэтиленовой изоляцией жил

Преимущества

- Подходит для передачи данных со скоростью до 16 Мбит/с
- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.

Области применения

- Кабели используются, например, для подключения оборудования в системах электронной обработки данных или для надежных и быстрых цепей светового оборудования для летных полей, ISDN-телефонных линий, для устройств сбора производственных данных, контрольно-пропускных пунктов, устройств учета времени, в промышленной электронике, в системах аварийной сигнализации.
- Для применения в сухих и влажных помещениях для неподвижной прокладки под/поверх штукатурки

Характеристики

- Конструкция: в соответствии с DIN VDE 0815
  ч. 4, марка JE-Y(ST)Y...BD
  , но с полиэтиленовой изоляцией
- 2 пары жил соответственно скручены в кабель звездной скрутки.
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Однопроволочная неизолированная медная жила
- Изоляция жил полиэтиленом
- Обмотка пленкой,
  статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной медной проволоки
- Наружная оболочка из ПВХ,
  цвет: серый (RAL 7032)

Технические данные

Идентификационный код жил
по VDE 0815, см. таблицу T 10

Рабочая емкость
(800 Hz) max. 52 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
300 В

В соответствии с
VDE 0815

Сопротивление изоляции
> 5 GOhm x km

Емкостная связь
K1: 98 % <400 pF/300 m
K9-12: 98 % < 100 pF/300 m

Сечение жилы в
жила 0,6 мм: 0,28 мм²

Затухание в линии/затухание
При 16 МГц < 8 дБ/100 м

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 10 x D

Переходное затухание на ближнем конце
4–16 МГц: 2-парные ≥ 45 дБ
4–16 МГц: >2-парные ≥ 20 дБ

Испытательное напряжение
Жила/жила: 500 В
Жила/экран: 2000 В

Сопротивление шлейфа
макс. 130 Ом/км

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C

Волновое сопротивление
100 Ом +- 15 %

Номер артикула	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
J-2Y(ST)Y...ST III BD				
0034171	2 x 2 x 0.6	5.5	13.0	40
0034173	4 x 2 x 0.6	7.5	24.0	60
0034175	8 x 2 x 0.6	8.5	46.0	90
0034176	10 x 2 x 0.6	9.5	58.0	148
0034178	20 x 2 x 0.6	13.5	116.0	190
30017810	50 x 2 x 0.6	18.0	288.0	412
30017811	100 x 2 x 0.6	25.8	570.0	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: 100 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

- UNITRONIC® Li2YCY (TP) см. страницу 286

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

J-H(ST)H ...BD

Безгалогеновые монтажные кабели по VDE 0815

Преимущества

- Применяются для обеспечения пожаробезопасности, защита людей и материальных ценностей
- В случае пожара не образуются токсичные дымовые и коррозийные газы, нет распространения огня
- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.
- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи

Области применения

- Эти безгалогеновые и огнестойкие монтажные кабели со статическим экраном применяются для телефонной передачи, передачи измерений, сигналов в переговорных пунктах, вспомогательных узлах связи, для устройств связи всех классов для прокладки в сухих и влажных помещениях, а также на и под штукатурку.

Характеристики

- 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)
- Безгалогеновые и не распространяющие горение монтажные кабели по VDE 0815
- 4-жильные кабели (две пары) со звёздной четвёрочной скруткой
- По запросам другая маркировка

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Однопроволочная неизолированная медная жила
- Изоляция жил из специальной безгалогеновой смеси
- Парная скрутка жил
- Обмотка пленкой,
  статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной медной проволоки
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси,
  цвет: серый (RAL 7001)

Технические данные

Идентификационный код жил
по VDE 0815, см. таблицу T 10

В соответствии с
VDE 0815

Рабочая емкость
макс. 120 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
300 В

Сопротивление изоляции
>100 MOhm x km

Емкостная связь
K1: прим. 300 пФ/100 м
K9-12: прим. 100 пФ/100 м

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Жила/жила: 800 В
Жила/экран: 800 В

Сопротивление шлейфа
жила 0,6 мм: макс. 130 Ом/км
жила 0,8 мм:
макс. 73,2 Ом/км

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C

Поперечное сечение кабеля
жила 0,6 мм: 0,28 мм²

Номер артикула	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
J-H(ST)H-BD				
3022220	2 x 2 x 0,6	8.0	14.1	65
3022221	4 x 2 x 0,6	10.0	25.4	100
3022222	6 x 2 x 0,6	11.0	37.0	117
3022223	10 x 2 x 0,6	12.0	59.0	155
30017787	2 x 2 x 0,8	9.0	25.0	77
30017788	4 x 2 x 0,8	11.0	45.0	135

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: 100 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.

J-H(ST)H ...BD Кабели для пожарной сигнализации

Безгалогеновые монтажные кабели с наружной оболочкой красного цвета по VDE 0815

Info

- **Безгалогеновые огнестойкие кабели для пожарной сигнализации, неполное соответствие с VDE 0815**

Преимущества

- Применяются для обеспечения пожаробезопасности, защита людей и материальных ценностей
- В случае пожара не образуются токсичные дымовые и коррозийные газы, нет распространения огня
- Статический экран из ламинированной алюминием пластиковой фольги с луженой контактной жилой обеспечивает максимальную защиту от помех, вызванных высокочастотными электромагнитными полями.
- Парная скрутка жил снижает взаимные помехи

Области применения

- Эти безгалогеновые и огнестойкие монтажные кабели со статическим экраном применяются для телефонной передачи, передачи измерений, сигналов в переговорных пунктах, вспомогательных узлах связи, для устройств связи всех классов для прокладки в сухих и влажных помещениях, а также на и под штукатурку.

Характеристики

- 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)
- По запросам другая маркировка
- 4-жильные кабели (две пары) со звёздной четвёрочной скруткой

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Однопроволочная неизолированная медная жила
- Изоляция жил из специальной безгалогеновой смеси
- Парная скрутка жил
- Обмотка пленкой,
  статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной медной проволоки
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси,
  цвет: ярко-красный (RAL 3000)

Технические данные

Идентификационный код жил
по VDE 0815, см. таблицу T 10

Рабочая емкость
макс. 120 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
300 В

В соответствии с
VDE 0815

Сопротивление изоляции
>100 MOhm x km

Емкостная связь
K1: прим. 300 пФ/100 м
K9-12: прим. 100 пФ/100 м

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Жила/жила: 800 В
Жила/экран: 800 В

Сопротивление шлейфа
макс. 73,2 Ом/км

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C

Поперечное сечение кабеля
жила 0,8 мм: 0,50 мм²

Номер артикула	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
J-H(ST)H...BD				
30017798	2 x 2 x 0,8	9.0	25.0	77
30017801	10 x 2 x 0,8	15.0	106.0	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: 100 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.

A-2Y(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки

RoHS

A-2YF(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки

RoHS

Области применения

- Кабели для прокладки в земле, в трубах, но не в пожароопасных средах

Характеристики

- Цвет наружной оболочки: черный (RAL 9005)

Конструкция

A-2Y(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки

- Однопроволочная неизолированная медная жила
- Изоляция жил полиэтиленом
- Каждые 5 четвёрок скручены в пучок, общая скрутка кабеля
- Бумажная лента
- Двухслойная оболочка: алюмополиэтиленовая лента и полиэтиленовая оболочка

A-2YF(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки

- Конструкция аналогична кабелям A-2Y(L)2Y, но с гидрофобным заполнением, двухслойная оболочка: алюмополиэтиленовая лента и полиэтиленовая оболочка

Технические данные

Идентификационный код жил
по VDE 0816, см. таблицу T 10

Рабочая емкость
При 800 Гц: макс. 52 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
225 В

Полное сопротивление
При 800 Гц 0,6 мм: прим. 720 Ом
При 800 Гц 0,8 мм: прим. 520 Ом

В соответствии с
VDE 0816

Сопротивление изоляции
A-2Y(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки
>5,0 ГОм x км
A-2YF(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки
>1,5 ГОм x км

Емкостная связь
K1: 98 % <400 pF/300 m
K9-12: 98 % < 100 pF/300 m

Сечение жилы в
жила 0,6 мм: 0,28 мм²
жила 0,8 мм: 0,50 мм²

Затухание в линии/затухание
A-2Y(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки
При 800 Гц 0,6 мм: прим. 1,04 дБ/км
При 800 Гц 0,8 мм: прим. 0,78 дБ/км
A-2YF(L)2Y ...ST III BD Телефонные кабели для наружной прокладки
При 800 Гц 0,6 мм: прим. 1,0 дБ/км
При 800 Гц 0,8 мм: прим. 0,8 дБ/км

Минимальный радиус изгиба
10 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Жила/жила: 500 В
Жила/экран: 2000 В

Сопротивление шлейфа
0,6 мм: 130 Ом/км
0,8 мм: 73,2 Ом/км

Температурный диапазон
При монтаже: от -20 до +50 °C
После монтажа: ≤ +70 °C

Номер артикула	Число пар	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
A-2Y(L)2Y...STIII BD медная жила 0,6 мм				
1591050	2	10.5	11.0	80
1591051	4	11.0	23.0	125
1591052	6	11.5	34.0	130
1591053	10	13.0	57.0	165
1591054	20	16.0	113.0	265
1591055	30	18.0	170.0	355
1591056	40	19.5	226.0	440
1591057	50	21.0	283.0	525
1591058	70	23.5	396.0	705
1591061	200	36.5	1,131.0	1755
1591063	300	42.5	1,696.0	2525
A-2Y(L)2Y...ST III BD медная жила 0,8 мм				
1591150	2	8.6	20.0	100
1591151	4	10.9	40.0	160
1591152	6	13.5	60.0	175
1591153	10	15.0	101.0	235
1591163	14	16.5	141.0	296
1591154	20	18.0	201.0	390
1591155	30	21.0	302.0	540
1591156	40	23.5	402.0	680
1591157	50	25.0	503.0	835
A-2YF(L)2Y...ST III BD медная жила 0,6 мм				
1591028	2	8.3	11.0	67
1591029	4	10.4	23.0	104
1591030	6	12.0	34.0	140
1591031	10	14.0	57.0	190
1591032	20	17.5	113.0	310
1591033	30	20.0	170.0	430
1591035	50	24.5	283.0	660
1591037	100	31.5	565.0	1225
A-2YF(L)2Y...ST III BD медная жила 0,8 мм				
1591217	2	8.8	20.0	83
1591218	4	11.2	40.0	134
1591221	6	13.5	60.0	195
1591222	10	15.5	101.0	275
1591223	20	19.5	201.0	475
1591224	30	22.5	302.0	665
1591225	40	25.5	402.0	860
1591226	50	27.5	503.0	1050
1591228	100	36.5	1,005.0	1985

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
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 668
- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906

Новинка

UNITRONIC® BUS ASI

Info

- «LD» = дальняя связь

Преимущества

- Новый BUS ASI LD 2 x 2.5 (для больших расстояний) позволяет соединять даже модули, удаленные на еще большие расстояния. Можно уменьшить энергопотребление AS-I. BUS ASI LD совместим с более ранней версией 1.5.
- Исполнения из резины не содержат галогенов

Области применения

- Обмен данными на уровне датчика/актуатора
- UNITRONIC® Feldbus, разводка датчика/актуатора
- Для монтажа неподвижного оборудования, а также монтажа оборудования с ограниченной подвижностью без растягивающих нагрузок
- Кабели в полиуретановой оболочке, благодаря своей маслостойкости, могут использоваться в промышленных условиях (во влажных средах автомобильной промышленности, в центрах обработки металлов, где на кабели воздействуют смазочно-охлаждающие жидкости).

Характеристики

- Передача данных и электроэнергии осуществляется по неэкранированным, геометрически кодированным двухжильным плоским кабелям.
- Соединение жил кабеля с модулями ASI осуществляется посредством технологии протыкания.
- Подключение датчиков к модулям ASI (модуль связи) осуществляется посредством круглых кабелей (соединительных кабелей).

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓ ASI

- ASI кабели соответствуют европейским и международным стандартам EN 50295 и IEC 62026-2
- ПВХ-типы с разрешением по UL/CSA (CMG).

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших мед ных луженых проволок
- Изоляция жил (голубая и коричневая)
- Наружная оболочка из резиновой смеси (G), или из термопластичного эластомера (TPE), или из ПВХ-пластиката (PVC)
- Цвет: желтый (RAL 1023) или черный (RAL 9005)
- Цвет: красный (RAL 3000)

Технические данные

Разрешение на применение (нормативная документация)
UL/CSA-типы: CMGc(UL)us or (UL)CL2 or AWM 300 B FT4

Рабочее пиковое напряжение
желтый: 300 В (не применять для сильных токов)
черный: 300 В (не применять для сильных токов)
красный: 300 В

Сопротивление жилы
1,5 мм²: макс. 13,7 Ом/км
2,5 мм²: макс. 8,21 Ом/км

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 12 мм
подвижная: 24 мм

Испытательное напряжение
Жила/жила: 2000 В

Температурный диапазон
зависит от материала наружной оболочки:
ПВХ: от -30 до +90 °C
другие материалы:
от -40 до +85 °C
При монтаже:
ПВХ от -20 до +90 °C
другие материалы:
от -30 до +85 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Материал наружной оболочки	Цвет наружной оболочки	Применение	Число жил и сеч. в мм²	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для неподвижного и гибкого применения (19-проволочная жила)							
2170228	UNITRONIC® BUS ASI (G)	Этиленпропиленовая (резина)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29.0	85
2170229	UNITRONIC® BUS ASI (G)	Этиленпропиленовая (резина)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29.0	85
2170371	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	Этиленпропиленовая (резина)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 2,5	48.0	85
2170372	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	Этиленпропиленовая (резина)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 2,5	48.0	85
2170230	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	TPE	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29.0	64
2170231	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	TPE	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29.0	64
2170232	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	TPE	красный	Дополнительное напряжение 230 В~	2 x 1,5	29.0	64
2170842	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	ПВХ UL/CSA (CMG)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29.0	70
2170843	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	ПВХ UL/CSA (CMG)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29.0	70

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
Lapp Kabel входит в состав Международной ассоциации AS
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION см. страницу 673
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- AS-I Зажимы для кабелей интерфейса AS см. страницу 967
- AS-I STRIP Инструмент для разделки кабелей BUS-ASI см. страницу 908
- ASI-Strip, специальный инструмент для разделки кабелей интерфейса AS
- SKINTOP® DIX ASI

Новинка

UNITRONIC® BUS ASI FD

Для особо гибкого применения

Info

- **«FD» = для применения в буксирных цепях**
- **«LD» = дальняя связь**

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI (PVC) RD

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI FD

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI FD

Преимущества

- Новый BUS ASI LD 2 x 2.5 (для больших расстояний) позволяет соединять даже модули, удаленные на еще большие расстояния. Можно уменьшить энергопотребление AS-I. BUS ASI LD совместим с более ранней версией 1.5.
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Повышенная маслостойкость

Области применения

- Обмен данными на уровне датчика/актуатора
- UNITRONIC® Feldbus, разводка датчика/актуатора

Характеристики

- Типы в полиуретановой оболочке, без галогенов по IEC 60754-1
- Огнестойкие по IEC 60332-1-2, UL FT-2 испытание на нераспространение горения
- Передача данных и электроэнергии осуществляется по неэкранированным, геометрически кодированным двухжильным плоским кабелям.
- Соединение жил кабеля с модулями ASI осуществляется посредством технологии протыкания.
- Подключение датчиков к модулям ASI (модуль связи) осуществляется посредством круглых кабелей (соединительных кабелей).

Разрешение на применение (нормативная документация)

- ASI кабели соответствуют европейским и международным стандартам EN 50295 и IEC 62026-2
- Вариант из термопластичного эластомера: UL AWM Style 2103 CSA AWM II A/B
- PUR типы: UL AWM Style 20549

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших мед ных луженых проволок
- Изоляция жил (голубая и коричневая)
- Наружная оболочка из термопластичного эластомера (TPE) или из полиуретана (PUR)
- Цвет: желтый (RAL 1023) или черный (RAL 9005)

Технические данные

Рабочее пиковое напряжение
300 В (не для силовых цепей)

Сопротивление жилы
1,5 мм²: макс. 13,7 Ом/км
2,5 мм²: макс. 8,21 Ом/км

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 12 мм
Подвижная прокладка, без принудит. перематывания: 24 мм
Подвижная прокладка, с принудит. перематыванием: 60 мм (15 наружных диаметров)

Испытательное напряжение
Жила/жила: 2000 В

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -40 до +80 °C (TPE +105 °C)
Подвижная прокладка, без принудительного перематывания:
от -30 до +70 °C (TPE +105 °C)

Номер артикула	Обозначение изделия	Материал наружной оболочки	Цвет наружной оболочки	Применение	Число жил и сеч. в мм²	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170317	UNITRONIC® BUS ASI LD FD P	Полиуретан UL/CSA (AWM)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 2,5	48.0	74
2170318	UNITRONIC® BUS ASI LD FD P	Полиуретан UL/CSA (AWM)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 2,5	48.0	74
2170830	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	Термопластичный эластомер UL/CSA (AWM)	желтый	Передача данных и электроэнергии	2 x 1,5	29.0	64
2170831	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	Термопластичный эластомер UL/CSA (AWM)	чёрный	Дополнительное напряжение 30 В=	2 x 1,5	29.0	64

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
Lapp Kabel входит в состав Международной ассоциации AS
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION см. страницу 673
- Universal Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- AS-I Зажимы для кабелей интерфейса AS см. страницу 967
- AS-I STRIP Инструмент для разделки кабелей BUS-ASI см. страницу 908
- ASI-Strip, специальный инструмент для разделки кабелей интерфейса AS
- SKINTOP® DIX ASI

UNITRONIC® BUS PB

Неподвижная прокладка

Info

- **Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)**
- **Буква A в обозначении для Advanced UL/CSA разрешение**

Области применения

- Для неподвижной прокладки макс. защита от электромагнитных полей
- Сухие и влажные помещения
- Артикулы 2170233, 2170333, 2170820, 2170824, 2170826 являются стойкими к УФ- лучам

Характеристики

- Эти кабели шин могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, так и для FIP
- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
  (тип кабеля A, PROFIBUS-DP):
  93,75 кбит/с = 1200 м
  187,5 кбит/с = 1000 м
  500 кбит/с = 400 м
  1,5 Мбит/с = 200 м
  12,0 Мбит/с = 100 м

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

- В соответствии DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Конструкция

- FC: «Fast Connect», конструкция кабеля для быстрого соединения
- P: полиуретан
  H: без галогенов
- PE: полиэтилен, например, для пищевой промышленности и производства напитков
- 7-W: 7-проволочные, напр. для применений, где может возникнуть вибрация
- COMBI: комбинированные кабели жилы питания и передачи данных

Технические данные

Разрешение на применение (нормативная документация)
Тип стандарта по UL см. внизу

Стойкость
Продукты, стойкие к УФ-лучам
Артикулы 2170233, 2170333, 2170820, 2170824, 2170826 являются стойкими к УФ- лучам

Рабочая емкость
(800 Hz): max. 30 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Сопротивление жилы
(Сопротивление шлейфа): макс. 133 Ом/км

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: см. паспорт

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.

Волновое сопротивление
150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для неподвижной прокладки, обычная конструкция кабеля					
2170220	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	74
2170233	UNITRONIC® PB PE	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	57
2170226	UNITRONIC® BUS PB H 7-W	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	55
2170225	UNITRONIC® BUS PB COMBI 7-W	1 x 2 x 0,64 Ø + 3 x 1,0 mm²	9.8	59.0	92
Для неподвижной прокладки, разрешение UL/CSA CMX					
2170219	UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	57
Для неподвижной прокладки, разрешение UL/CSA CMG					
2170824	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	55
Для неподвижной прокладки, конструкция кабеля «Fast Connect»					
2170333	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	67
Для неподвижной прокладки, разрешение UL/CSA CMX					
2170330	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	71
Для неподвижной прокладки, конструкция кабеля «Fast Connect», разрешение UL/CSA CMG					
2170820	UNITRONIC® BUS PB FC	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	84
2170826	UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	67
2170326	UNITRONIC® BUS PB-H FC	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	72

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)
SIMATIC NET® – зарегистрированная торговая марка фирмы Siemens AG
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® BUS PB ROBUST см. страницу 303
- UNITRONIC® BUS PB 105 см. страницу 303

Аксессуары

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

UNITRONIC® BUS PB ROBUST

Неподвижная прокладка

Преимущества

- Кабели PROFIBUS для применения в экстремальных окружающих условиях

Области применения

- Кабели для PROFIBUS-DP и FIP в экстремальной промышленной среде
- Неподвижная прокладка

Характеристики

- Для широких областей применения, благодаря химической стойкости и стойкости к воде для применения в промышленных условиях.
- Высокая стойкость к поверхностно-активным веществам, мылам и т. д.
- Стойкие к УФ-лучам
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
(тип кабеля A, PROFIBUS-DP):
93,75 кбит/с = 1200 м
187,5 кбит/с = 1000 м
500 кбит/с = 400 м
1,5 Мбит/с = 200 м
12,0 Мбит/с = 100 м

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓ PROFI BUS

Конструкция

- Медная жила, однопроволочная, без
- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплетка из медных луженых проволок
- Со стандартной конструкцией, но оболочкой из специального термопластичного эластомера

Технические данные

Рабочая емкость
(1 kHz): approx. 28.5 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 75 мм

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 1500 В

Температурный диапазон
от -40 до +80 °C

Волновое сопротивление
(3–20 МГц): 150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
для неподвижной прокладки					
2170620	UNITRONIC® BUS PB ROBUST	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	55

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)
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB 105

Неподвижная прокладка

Преимущества

- Стандартный PROFIBUS-кабель только для применения макс. до 80 °C
- Возможно более широкое применение

Области применения

- Кабели для прокладки в промышленных помещениях, где могут возникать температуры макс. до +105 °C

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓ PROFI BUS

Конструкция

- Гибкий 7-жильный провод, без изоляции
- Изоляция жил из полипропилена
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката для применения до 105 °C

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312

Технические данные

Рабочая емкость
прим. 28,5 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
макс. 100 В (не для силовых цепей)

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: один изгиб 45 мм
прокладка: 65 мм Испытательное

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 1500 В

Температурный диапазон
от -30 до +105 °C

Волновое сопротивление
(3–20 МГц): 150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170630	UNITRONIC® BUS PB 105	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	72

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
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902

UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

Неподвижная прокладка

Преимущества

- Без галогенов и повышенной огнестойкости
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP
- Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана
- Fast Connect (FC) конструкция кабеля для быстрого присоединения

Области применения

- Эти кабели для применения специально там, где исключается применение кабелей, не распространяющих горение и образование токсичных дымовых газов, в случае пожара приведет к ущербу.

Характеристики

- Кабели, одобренные по UL/CSA (CMG)
- Без галогенов
- Огнестойкий по IEC 60332-3 и FT4
- Маслостойкие

- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
  (тип кабеля A, PROFIBUS-DP):
  93,75 кбит/с = 1200 м
  187,5 кбит/с = 1000 м
  500 кбит/с = 400 м
  1,5 Мбит/с = 200 м
  12,0 Мбит/с = 100 м

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS PROFI BUS

Конструкция

- Однопроволочные неизолированные медные провода
- Изоляция жил из полиэтилена (PE)
- Внутренняя оболочка, экран в виде фольги и оплётки
- Наружная оболочка из термопластичного эластомера
- Цвет: фиолетовый (RAL 4001)

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312

Info

- **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

Технические данные

Разрешение на применение (нормативная документация)
UL/CSA (CMG)

Рабочая емкость
прим. 28,5 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Минимальный радиус изгиба
80mm

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 1500 В

Температурный диапазон
от -30 до +80 °C

Волновое сопротивление
(3–20 МГц): 150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Неподвижная прокладка					
2170853	UNITRONIC® BUS PB FRNC FC	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	75

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) / Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

UNITRONIC® BUS PB ARM

Неподвижная прокладка

Преимущества

- Оптимальная электромагнитная совместимость

Области применения

- Кабели для PROFIBUS-DP и FIP в экстремальной промышленной среде
- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Стойкие к УФ-лучам

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS PROFI BUS

Конструкция

- Медная жила, однопроволочная, без
- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Полимерная лента, с перекрытием
- Медная гофрированная лента, наружная оболочка из ПВХ пластиката

Технические данные

Рабочая емкость
(800 Hz): max. 30 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
100 В

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 7,5 наружных диаметров
Неподвижная прокладка: один изгиб 3,5 наружных диаметра кабеля

Испытательное напряжение
Жилы питания: 3600 В= (3 с)

Температурный диапазон
от -40 до +70 °C

Волновое сопротивление
150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170247	UNITRONIC® BUS PB ARM	1 x 2 x 0.65	11.1	86.9	131

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)
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB Yv

Для прокладки вне помещений/в земле + стойкие к УФ-лучам

Преимущества
- Прочные, стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения
- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).

Характеристики
- Усиленная наружная оболочка из ПВХ

Разрешение на применение (нормативная документация)
RoHS

Конструкция
- Медная жила, однопроволочная, без
- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка: усиленная из ПВХ-пластиката, черный

Технические данные
Рабочая емкость
(800 Hz): max. 30 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: один изгиб 75 мм
Неподвижная прокладка: 150 мм

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 1500 В

Температурный диапазон
Гибкий монтаж: от -5°C до +50°C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Волновое сопротивление
150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для наружной и подземной прокладки					
2170223	UNITRONIC® BUS PB Yv	1 x 2 x 0.64	9.4	30.1	106

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)
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB YY

Для прокладки вне помещений/в земле + стойкие к УФ-лучам

Преимущества
- Прочные, стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения
- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).

Характеристики
- Двойная оболочка из ПВХ-пластиката

Разрешение на применение (нормативная документация)
RoHS

Конструкция
- Медная жила, однопроволочная, без
- Изоляция жил из полиэтилена (PE)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплетка из медных луженых проволок
- Оболочка ПВХ фиолетовая, нар. диаметр 7,5 мм,
  Оболочка ПВХ черная, нар. диаметр 9,5 мм

Технические данные
Рабочая емкость
(800 Hz): max. 30 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: один изгиб 75 мм
Неподвижная прокладка: 150 мм

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 1500 В

Температурный диапазон
Гибкий монтаж: от -5°C до +50°C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Волновое сопротивление
150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для наружной и подземной прокладки					
2170236	UNITRONIC® BUS PB YY	1 x 2 x 0.64	9.5	30.1	87

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)
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB BURIAL FC

Для прокладки вне помещений/в земле + стойкие к УФ-лучам

Преимущества
- Fast Connect (FC) конструкция кабеля для быстрого присоединения
- Прочные, стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения
- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).

Характеристики
- Двойная оболочка, ПВХ и полиэтилен

Разрешение на применение (нормативная документация)
RoHS ✓ PROFIBUS

Конструкция
- Медная жила, однопроволочная, без
- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплетка из медных луженых проволок
- Оболочка ПВХ фиолетовая, наружный диаметр 8,0 мм,
  Оболочка из полиэтилена (PE) чёрная, нар. диаметр 10,8 мм

Технические данные
Рабочая емкость
(800 Hz): max. 30 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
100 В

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: один изгиб 3,5 наружных диаметра кабеля
Неподвижная прокладка: 7,5 x диаметров кабеля

Испытательное напряжение
Жилы питания: 3600 В= (3 с)

Температурный диапазон
от -40 до +60 °C

Волновое сопротивление
150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для наружной и подземной прокладки					
2170323	UNITRONIC® BUS PB BURIAL FC	1 x 2 x 0.64	10.8	26.0	115

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)
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары
- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

Новинка

UNITRONIC® BUS PB Y 7-W FC BK

Для прокладки вне помещений, стойкие к УФ-лучам

Преимущества
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным влияниям — черного цвета
- 7-W: 7-проволочные, напр. для применений, где может возникнуть вибрация
- Fast Connect (FC) конструкция кабеля для быстрого присоединения
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения
- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).

Характеристики
- Смесь на основе ПВХ, TM2 по VDE 0281-1/HD 21.1
- При комнатной температуре стойкие к кислотам, щелочам и определенным типам масел

Разрешение на применение (нормативная документация)
RoHS ✓ PROFIBUS

Конструкция
- Гибкий 7-жильный провод, без изоляции
- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, черного цвета

Подходящие инструменты
- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

Технические данные
Рабочая емкость
(800 Hz): max. 30 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 8 наружных диаметров
Подвижная прокладка: 15 x D

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.
Жила/экран: 1500 В

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -10 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Волновое сопротивление
150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170310	UNITRONIC® BUS PB Y 7-W FC BK	1 x 2 x 0.64	7.8	30.1	80

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)
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB FD P

Для особо гибкого применения

Преимущества

- Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Характеристики

- Без галогенов
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие

- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
  (тип кабеля A, PROFIBUS-DP):
  93,75 кбит/с = 1200 м
  187,5 кбит/с = 1000 м
  500 кбит/с = 400 м
  1,5 Мбит/с = 200 м
  12,0 Мбит/с = 100 м

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓ PROFIBUS

Конструкция

- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка: полиуретан

Технические данные

Рабочая емкость
(800 Hz): max. 30 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

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

Минимальный радиус изгиба
65mm

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.

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

Волновое сопротивление
150 ± 15 Ом

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи и т. д.) обычная конструкция кабеля					
2170222	UNITRONIC® BUS PB FD P 1x2x0,64	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	64

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)
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB FD P A

Для особо гибкого применения

Info

- **Буква A в обозначении для Advanced UL/CSA разрешение**

Преимущества

- Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).
- Подходит для применения с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов

Характеристики

- Без галогенов
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие

- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
  (тип кабеля A, PROFIBUS-DP):
  93,75 кбит/с = 1200 м
  187,5 кбит/с = 1000 м
  500 кбит/с = 400 м
  1,5 Мбит/с = 200 м
  12,0 Мбит/с = 100 м

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS ✓ PROFIBUS

- Разрешение: UL/CSA, тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 No.214-02

Конструкция

- Жилы из медных лужёных проволок
- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка: полиуретан

Технические данные

Рабочая емкость
(800 Hz): max. 30 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

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

Минимальный радиус изгиба
65mm

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.

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

Волновое сопротивление
150 ± 15 Ом

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения					
2170822	UNITRONIC® BUS PB FD P A	1 x 2 x 0.64	8.0	30.1	58

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)
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB FD P FC

Для особо гибкого применения

Преимущества

- Fast Connect (FC) конструкция кабеля для быстрого присоединения
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие
- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
  (тип кабеля A, PROFIBUS-DP):
  93,75 кбит/с = 1200 м
  187,5 кбит/с = 1000 м
  500 кбит/с = 400 м
  1,5 Мбит/с = 200 м
  12,0 Мбит/с = 100 м

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Разрешение: UL/CSA, тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 No.214-02

Конструкция

- Жилы из медных лужёных проволок
- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка: полиуретан

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312

Технические данные

Рабочая емкость
(800 Hz): max. 30 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 15 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Жилы питания: 3600 В= (3 с)

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

Волновое сопротивление
150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения					
2170322	UNITRONIC® BUS PB FD P FC	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	79

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)
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC

Для особо гибкого применения

Преимущества

- Fast Connect (FC) система
- Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения

- Для сверхгибкого применения в буксирных кабельных цепях, подвижных деталях машин и линейных роботах
- Эти кабели для применения специально там, где исключается применение кабелей, не распространяющих горение и образование токсичных дымовых газов, в случае пожара приведет к ущербу.

Характеристики

- Кабели, одобренные по UL/CSA (CMG)
- Без галогенов
- Огнестойкий по IEC 60332-3 и FT4
- Маслостойкие
- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
  (тип кабеля A, PROFIBUS-DP):
  93,75 кбит/с = 1200 м
  187,5 кбит/с = 1000 м
  500 кбит/с = 400 м
  1,5 Мбит/с = 200 м
  12,0 Мбит/с = 100 м

Разрешение на применение (нормативная документация)

Конструкция

- Жилы из медных лужёных проволок
- Изоляция из вспененного полиэтилена (O2YS)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка: полиуретан

Технические данные

Рабочая емкость
прим. 28,5 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 10 наружных диаметров
Подвижная прокладка: 15 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.

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

Волновое сопротивление
(3–20 МГц): 150 ± 15 Ом

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170854	UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC	1x2x0,64	8.0	26.0	75

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) / Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI

Для особо гибкого применения

Преимущества

- Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).

Характеристики

- HYBRID: кабель передачи данных и питания
- Огнестойкие по IEC 60332.1.2

Разрешение на применение (нормативная документация)

Конструкция

- Жилы силовые 3x1,0 мм² (AWG18)

Технические данные

Рабочая емкость
(800 Hz): max. 30 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
100 В

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 145 мм

Испытательное напряжение
Жила/жила: 600 В

Температурный диапазон
Гибкий монтаж: от -5°C до +50°C
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C

Волновое сопротивление
150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения					
2170227	UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI	1 x 2 x 0.64 Ø + 3 x 1.0 mm²	10.1	59.0	125

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)
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP / Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID

Для особо гибкого применения

Преимущества

- Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).

Характеристики

- HYBRID: кабель передачи данных и питания
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2
- Маслостойкие

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓ PROFIBUS

Конструкция

- Жилы силовые 4 x 1,5 мм² (AWG16)

Технические данные

Рабочая емкость
(800 Hz): max. 30 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
100 В

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 15 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Жила/жила: 600 В
Жила/экран: 600 В

Температурный диапазон
Подвижная прокладка: от -30 до +60 °C
Неподвижная прокладка: от -40 до +70 °C

Волновое сопротивление
150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения					
2170495	UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID	1 x 2 x 0.64 Ø + 4 x 1.5 mm²	11.3	89.0	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/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID

Для особо гибкого применения

Преимущества

- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP
- CL3 для прокладки на платформах

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).

Характеристики

- HYBRID: кабель передачи данных и питания

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS ✓ PROFIBUS

- UL/CSA-одобрения (CMG, CL3, SUN RES, Oil Res I)
- Огнестойкие по CSA FT4
  Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Маслостойкие по UL, OIL RES I

Конструкция

- Наружная оболочка: спец. ПВХ-композиция
- Жилы силовые 4 x 1,5 мм² (AWG16)

Технические данные

Рабочее пиковое напряжение
600 В (не для силовых цепей)

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка:
10 x наружный диаметр кабеля
Подвижная прокладка: 15 x D

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

Температурный диапазон
от -5 до +80 °C

Волновое сопротивление
150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения					
2170875	UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID	1 x 2 x 0.64 Ø + 4 x 1.5 mm²	11.3	89.0	155

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)
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB TORSION

Для особо гибкого применения

Преимущества

- Для применения там, где востребованы кабели безгалогеновые, с повышенной огнестойкостью и наружной оболочкой из материалов со свойствами полиуретана
- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).

Характеристики

- TORSION: кабели для применений с торсионным кручением, например, в робототехнике, ±180° на 1 м
- Без галогенов
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
  (тип кабеля A, PROFIBUS-DP):
  93,75 кбит/с = 1200 м
  187,5 кбит/с = 1000 м
  500 кбит/с = 400 м
  1,5 Мбит/с = 200 м
  12,0 Мбит/с = 100 м

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Разрешение: UL, тип CMX по UL 444

Конструкция

- Изоляция жил из полиэтилена (PE)

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312

Технические данные

Рабочая емкость
(800 Hz): max. 30 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
300 В

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка:
4 x D
Подвижная прокладка: 7,5 x наружный диаметр

Испытательное напряжение
Жилы питания: 3600 В= (3 с)

Температурный диапазон
Рабочая температура: от -25 до + 75 °C
Температура хранения: от -40 до + 80 °C

Волновое сопротивление
150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения					
2170332	UNITRONIC® BUS PB TORSION	1 x 2 x 0.8	8.0	31.0	66

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)
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS PB FESTOON

Для особо гибкого применения

Преимущества

- Кабели могут применяться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, также и для FIP
- CL3 для прокладки на платформах

Области применения

- PROFIBUS (по DIN 19245 и EN 50170, например, для SIEMENS SIMATIC® NET, также для FIP (Factory Instrumentation Protocol).

Характеристики

- FESTOON: кабели для прокладки в кабельных тележках (подвесных устройствах)
- Скорости передачи ограничиваются по спецификациям PNO следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
  (тип кабеля A, PROFIBUS-DP):
  93,75 кбит/с = 1200 м
  187,5 кбит/с = 1000 м
  500 кбит/с = 400 м
  1,5 Мбит/с = 200 м
  12,0 Мбит/с = 100 м

Разрешение на применение (нормативная документация)

- UL/CSA-одобрения (CMG, CL3, SUN RES, Oil Res I)
- Огнестойкие по CSA FT4
  Тест на вертикальную воспламеняемость UL
- Маслостойкие по UL, OIL RES I

Конструкция

- Наружная оболочка: спец. ПВХ-композиция

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312

Технические данные

Рабочая емкость
(800 Hz): max. 30 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
600 В (не для силовых цепей)

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 70 мм
Неподвижная прокладка: один изгиб 30 мм

Испытательное напряжение
Жила/жила: 2000 В

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

Волновое сопротивление
150 ± 15 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения					
2170331	UNITRONIC® BUS PB Festoon	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	64

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)
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG. FIP – зарегистрированная торговая марка World FIP
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO) / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 35°, винтовое соединение

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 35°, винтовое соединение

Info

- **Полностью совместимы со стандартами на рынке**

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить
- Маленькая модификация

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Винтовое соединение
- Встроеное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF», при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 35°
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Технические данные

Размеры
54 мм x 40 мм x 17 мм (ДхШхВ)

Вид соединения
Винтовое

Степень стойкости к загрязнению
2

Вес
прим. 40 г

Класс защиты
IP20

Выход кабеля
35° угловые

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
PROFIBUS-пользователь:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
4 присоединит. зажима для жил сеч. до 1,0 мм²

Потребляемый ток
макс. 12,5 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспортир./хранения:
от -25 до +80 °C
относит. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700507	ED-PB-35	35°	нет
21700506	ED-PB-35-PG	35°	да

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.
Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 35°, быстрое соединение

Info

- **Полностью совместимы со стандартами на рынке**

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 35°, быстрое соединение

Преимущества

- Для кабелей с конструкцией FC
- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Тип FC для одножильных или 7-жильных проводов.
  Тип FC-FLEX для 19 или 7-жильных проводов.
- Встроеное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF»,
  при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 35°
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Подходящие инструменты

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

Технические данные

Размеры
95 мм x 70 мм x 17 мм (ДхШхВ)

Вид соединения
Fast Connect

Степень стойкости к загрязнению
2

Вес
прим. 50 г

Класс защиты
IP20

Выход кабеля
35° угловые

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
PROFIBUS-пользователь:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
FC-стандартный кабель, жила Ø 0,64 мм

Потребляемый ток
макс. 12,5 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспортир./хранения:
от -25 до +80 °C
относит. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700511	ED-PB-35-FC	35°	нет
21700513	ED-PB-35-PG-FC	35°	да
21700514	ED-PB-35-FC-FLEX	35°	нет
21700515	ED-PB-35-PG-FC-FLEX	35°	да

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.
Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, винтовое соединение

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, винтовое соединение

Info

- **Полностью совместимы со стандартами на рынке**

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить
- Маленькая модификация

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Винтовое соединение
- Встроеное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF», при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 90°
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Технические данные

Размеры
64 мм x 40 мм x 17мммm (ДхШхВ)

Вид соединения
Винтовое

Степень стойкости к загрязнению
2

Вес
прим. 40 г

Класс защиты
IP20

Выход кабеля
90°

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
PROFIBUS-пользователь:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
4 присоединит. зажима для жил сеч. до 1,0 мм²

Потребляемый ток
макс. 12,5 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспортир./хранения:
от -25 до +80 °C
относит. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700504	ED-PB-90	90°	нет
21700503	ED-PB-90-PG	90°	да

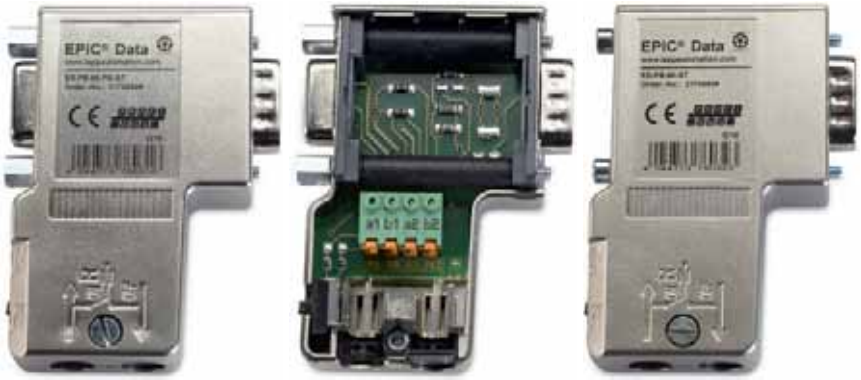
Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

Актуальную информацию Вы найдёте на сайте www.lappukraine.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, пружинное соединение

Info

- **Полностью совместимы со стандартами на рынке**



EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, пружинное соединение

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Пружинное соединение
- Встроеное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF»,
  при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 90°
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Технические данные

Размеры
65 мм x 48 мм x 16 мм (ДхШхВ)

Вид соединения
Пружинная клемма (ST)
Жилы с удаленной изоляцией контактируют с пружинной клеммой. Для демонтажа соединения необходимо нажать оранжевую кнопку

Вес
прим. 40 г

Класс защиты
IP20

Выход кабеля
90°

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
PROFIBUS-пользователь:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
4 пружинные клеммы для жил
сеч. до 0,5 мм²
(однопроволочная жила)

Потребляемый ток
макс. 12,5 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспортир./хранения:
от -25 до +80 °C
относит. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700509	ED-PB-90-ST	90°	нет
21700508	ED-PB-90-PG-ST	90°	да

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.
Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, быстрое соединение

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, быстрое соединение

Info

- **Полностью совместимы со стандартами на рынке**
- **Расширенный температурный диапазон**

Преимущества

- Для кабелей с конструкцией FC
- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Тип FC для одножильных или 7-жильных проводов.
  Тип FC-FLEX для 19 или 7-жильных проводов.
- Встроеное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF»,
  при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 90°
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Подходящие инструменты

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

Технические данные

Размеры
72 мм x 40 мм x 17 мм (ДхШхВ)

Вид соединения
Fast Connect

Степень стойкости к загрязнению
2

Вес
прим. 40 г

Класс защиты
IP20

Выход кабеля
90°

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
PROFIBUS-пользователь:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
FC-стандартный кабель,
жила Ø 0,64 мм

Потребляемый ток
макс. 12,5 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от -25 до +70 °C
темпер. транспортир./хранения:
от -25 до +80 °C
относит. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700502	ED-PB-90-FC	90°	нет
21700501	ED-PB-90-PG-FC	90°	да
21700528	ED-PB-90-FC-FLEX	90°	нет
21700527	ED-PB-90-PG-FC-FLEX	90°	да

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.
Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, LED, винтовое соединение

Info

- **Полностью совместимы со стандартами на рынке**

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, LED, винтовое соединение

Преимущества

- Простой поиск ошибок
- 3 светодиода для диагностики: работа шины, передача информации, концевое согласующее сопротивление
- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Винтовое соединение
- Встроеное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF», при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 90°
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Технические данные

Размеры
64 мм x 40 мм x 17мmm (ДхШхВ)

Вид соединения
Винтовое

Степень стойкости к загрязнению
2

Вес
прим. 40 г

Класс защиты
IP20

Выход кабеля
90°

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
PROFIBUS-пользователь:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
4 присоединит. зажима для жил сеч. до 1,0 мм²

Потребляемый ток
макс. 35 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспортир./хранения:
от -25 до +80 °C
относит. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700530	ED-PB-90-LED	90°	нет
21700529	ED-PB-90-PG-LED	90°	да

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.
Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, LED, быстрое соединение

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 90°, LED, быстрое соединение

Info

- **Полностью совместимы со стандартами на рынке**

Преимущества

- Простой поиск ошибок
- 3 светодиода для диагностики: работа шины, передача информации, концевое согласующее сопротивление
- Визуальный контроль соединения
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Тип FC для одножильных или 7-жильных проводов.
  Тип FC-FLEX для 19 или 7-жильных проводов.
- Встроеное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF»,
  при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 90°
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Подходящие инструменты

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

Технические данные

Размеры
64 мм x 40 мм x 17мммт (ДхШхВ)

Вид соединения
Fast Connect

Степень стойкости к загрязнению
2

Вес
прим. 40 г

Класс защиты
IP20

Выход кабеля
90°

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
PROFIBUS-пользователь:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
FC-стандартный кабель,
жила Ø 0,64 мм

Потребляемый ток
макс. 35 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспортир./хранения:
от -25 до +80 °C
относит. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700547	ED-PB-90-LED-FC	90°	нет
21700546	ED-PB-90-PG-LED-FC	90°	да
21700549	ED-PB-90-LED-FC-FLEX	90°	нет
21700539	ED-PB-90-PG-LED-FC-FLEX	90°	да

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.
Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель ATEX, винтовое соединение

Info

- **Полностью совместимы со стандартами на рынке**

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель ATEX, винтовое соединение

Преимущества

- Для применения во взрывоопасных областях
  зоны 2 (взрывоопасная атмосфера возникает очень редко и кратковременно)
- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Винтовое соединение
- Встроеное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF»,
  при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS
- DIN EN 60079-0:2006, DIN 60079-15:2005 категория 3G зона 2

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 90°
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Технические данные

Размеры
64 мм x 40 мм x 17мmm (ДхШхВ)

Вид соединения
Винтовое

Степень стойкости к загрязнению
2

Вес
прим. 40 г

Класс защиты
IP20

Выход кабеля
90°

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
PROFIBUS-пользователь:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
4 присоединит. зажима для жил сеч. до 1,0 мм²

Потребляемый ток
макс. 12,5 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспортир./хранения:
от -25 до +80 °C
относит. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700543	ED-PB-90-ATEX	90°	нет
21700542	ED-PB-90-PG-ATEX	90°	да

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.
Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель REPEATER

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель REPEATER

Info

- **Полностью совместимы со стандартами на рынке**
- **Альтернатива к существующим PROFIBUS-репитерам**

Преимущества

- Для универсального применения
- Увеличение числа участников
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить
- Не нужно дополнительного места в распределительном шкафу

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- С показанием диагностики светодиода
- Кабель применяется для расширения шинной сети или как тупиковый участок сети
- 5 В питание непосредственно от PROFIBUS-подключений, поэтому применим для приборов PROFIBUS
- Репитер позволяет передавать на скоростях от 9,6 кбит/с до 12 Мбит/с
- Скорости передачи –> макс. длина сегмента:
  9,6 кбит/с 1000 м
  187,5 кбит/с 1000 м
  500 кбит/с 400 м
  1,5 MBit/с 200 м
  3 Мбит/с 100 м
  12 Мбит/с 100 м

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Внешний источник питания 24 В не нужен
- Status LEDs

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Технические данные

Размеры
64 мм x 40 мм x 17ммm (ДхШхВ)

Вид соединения
Винтовое

Степень стойкости к загрязнению
2

Вес
прим. 40 г

Класс защиты
IP20

Выход кабеля
90°

Скорости передачи информации
от 9,6 Кбайт до 12 Мбит/с
автоматическое распознавание

Интерфейсы
Соединение:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
4 соединительные клеммы для жил
сеч. до 1,0 мм²
Протокол:
PROFIBUS DP по EN 50170

Потребляемый ток
typ. 100 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспортир./хранения:
от -25 до +75 °C

Напряжение
+5 В постоянного тока

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700541	ED-PB-90-RP-PG	90°	да

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Рекомендации см. www.lappautomation.com
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 180°, винтовое соединение

Info

- **Полностью совместимы со стандартами на рынке**

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 180°, винтовое соединение

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Винтовое соединение
- Встроеное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF»,
  при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 180° (AX)
- Нет теряющихся частей

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Технические данные

Размеры
68 мм x 39,5 мм x 17 мм (ДхШхВ)

Вид соединения
Винтовое

Степень стойкости к загрязнению
2

Вес
прим. 40 г

Класс защиты
IP20

Выход кабеля
180°

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
PROFIBUS-пользователь:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
4 присоединит. зажима для жил сеч. до 1,0 мм²

Потребляемый ток
макс. 12,5 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспортир./хранения:
от -25 до +80 °C
относит. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700505	ED-PB-AX	180°	нет

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.
Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 180°, быстрое соединение

Info

- **Полностью совместимы со стандартами на рынке**
- **Расширенный температурный диапазон**

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель 180°, быстрое соединение

Преимущества

- Для кабелей с конструкцией FC
- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Тип FC для одножильных или 7-жильных проводов.
  Тип FC-FLEX для 19 или 7-жильных проводов.
- Встроеное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF»,
  при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- Металлизированные корпуса
- Выход кабеля 180° (AX)

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 326

Подходящие инструменты

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

Технические данные

Размеры
70 мм x 35 мм x 17 мм (ДхШхВ)

Вид соединения
Fast Connect

Вес
прим. 50 г

Класс защиты
IP20

Выход кабеля
180°

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
PROFIBUS-пользователь:
SUB-D гнездо, 9-конт.
PROFIBUS-кабель:
FC-стандартный кабель, жила Ø 0,64 мм

Потребляемый ток
макс. 12,5 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от -25 до +70 °C
темпер. транспортир./хранения:
от -25 до +80 °C
относит. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель			
21700544	ED-PB-AX-FC	180° осевой	нет
21700545	ED-PB-AX-FC-FLEX	180° осевой	нет

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.
Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель M12 90°

Info

- **Полностью совместимы со стандартами на рынке**

EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель M12 90°

Преимущества

- Подходит для ПБ-кабелей M12
- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Нет теряющихся частей
- Встроеное регулируемое шинное окончание
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении в качестве переходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF»,
  при использовании для подключения кабеля (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Выключатель в позиции «ON» – кабели шин разъединены

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Разводка контактов Sub-D в соответствии с PROFIBUS

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-контактный
- 5-контактный штекерный соединитель, M12 B-кодировка
- Металлизированные корпуса
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: гнездо Sub-D, 9-контактное

Подходящие кабели

- PROFIBUS кабель: штекерный соединитель M12, свободный конец Страница 391
- PROFIBUS кабель: прямой штекер M12, прямое гнездо M12 Страница 392

Технические данные

Размеры
70 мм x 40 мм x 17 мм (ДхШхВ)

Вид соединения
M12

Степень стойкости к загрязнению
2

Вес
прим. 60 г

Класс защиты
IP20

Выход кабеля
90°

Выходное сопротивление
Интегрированный резистор, подключаемый переключателем

Скорости передачи информации
макс. 12 Мбит/с

Интерфейсы
Станция PROFIBUS:
гнездо Sub-D, 9-контактное
Кабель PROFIBUS:
M12 PB системное кабельное соединение

Потребляемый ток
макс. 12,5 мА

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспортир./хранения:
от -25 до +80 °C
относит. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Напряжение
4,75–5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	Подключаемое выходное сопротивление	PG
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель				
21700521	ED-PB-90-M12	90°	да	нет
EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель				
21700520	ED-PB-PG-90-M12	90°	да	да

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.
Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

UNITRONIC® BUS LD

Info

- **LD – обозначение Lapp для Long Distance**

Преимущества

- Типы кабелей по UL имеют разрешения: UL/CSA тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 № 214-02

Области применения

- Для неподвижной прокладки макс. защита от электромагнитных полей
- Магистральные кабели для таких шинных систем, как Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P
- Сухие и влажные помещения

Характеристики

- Скорости передачи ограничиваются следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
- 9,6–93,75 кбит/с = 1200 м
- 187,5 кбит/с = макс. 1000 м
- 500 kBit/s = max. 400 m
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- 7-проволочные неизолированные медные жилы, цветовая маркировка жил по DIN 47100
- Медная экранирующая оплётка
- В оболочке из ПВХ-пластиката
- Цвет: фиолетовый (RAL 4001)
- UNITRONIC® BUS LD A аналогичны UNITRONIC® BUS LD, но с разрешением по UL/CSA

Технические данные

Рабочая емкость
(800 Hz): max. 60 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Сопротивление жилы
(Сопротивление шлейфа): макс. 186 Ом/км

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 8 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.

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

Волновое сопротивление
100 - 120 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
для неподвижной прокладки					
2170203	UNITRONIC® BUS LD	1 x 2 x 0,22	5.7	18.0	37
2170204	UNITRONIC® BUS LD	2 x 2 x 0,22	7.1	28.0	45
2170205	UNITRONIC® BUS LD	3 x 2 x 0,22	7.2	37.0	72
Для неподвижной прокладки, разрешение UL/CSA CMX					
2170803	UNITRONIC® BUS LD A	1 x 2 x 0,22	5.7	18.0	39

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)
Modubus зарегистрирован в организации Modbus-IDA. SUCOnet P – зарегистрированная торговая марка фирмы Moeller. Modulink P – зарегистрированная торговая марка фирмы Weidmuller GmbH & Co. VariNet – зарегистрированная торговая марка фирмы Pepperl+Fuchs GmbH
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS LD FD P

Info

- **LD – обозначение Lapp для Long Distance**

Преимущества

- Типы кабелей по UL имеют разрешения: UL/CSA тип CMX по UL 444 и CSA C22.2 № 214-02
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к порезам, раздиру, к минеральным маслам и износостойкая при применении кабелей в буксируемых кабельных цепях

Области применения

- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)
- Магистральные кабели для таких шинных систем, как Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P

Характеристики

- Скорости передачи ограничиваются следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
- 9,6–93,75 кбит/с = 1200 м
- 187,5 кбит/с = макс. 1000 м
- 500 kBit/s = max. 400 m
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Жилы из медных проволок, цифровая маркировка жил по DIN 47100
- Медная экранирующая оплётка
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет: фиолетовый (RAL 4001)
- Стойкие к УФ-лучам (со временем возможно изменение цвета)

Технические данные

Рабочая емкость
(800 Hz): max. 60 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Сопротивление жилы
(Сопротивление шлейфа): макс. 159,8 Ом/км

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров
один изгиб на конце жил:
3 наружных диаметра кабеля
Подвижная прокладка: 15 x D

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.

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

Волновое сопротивление
100 - 120 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)					
2170213	UNITRONIC® BUS LD FD P	1 x 2 x 0,25	6.0	18.0	39
2170214	UNITRONIC® BUS LD FD P	2 x 2 x 0,25	7.9	33.0	65
2170215	UNITRONIC® BUS LD FD P	3 x 2 x 0,25	8.0	39.0	77
для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи) с разрешением UL/CSA (CMX)					
2170813	UNITRONIC® BUS LD FD P A	1 x 2 x 0,25	6.2	18.0	39
2170814	UNITRONIC® BUS LD FD P A	2 x 2 x 0,25	8.3	33.0	65
2170815	UNITRONIC® BUS LD FD P A	3 x 2 x 0,25	8.4	39.0	77

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)
Modubus зарегистрирован в организации Modbus-IDA. SUCOnet P – зарегистрированная торговая марка фирмы Moeller. Modulink P – зарегистрированная торговая марка фирмы Weidmuller GmbH & Co. VariNet – зарегистрированная торговая марка фирмы Pepperl+Fuchs GmbH
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

UNITRONIC® BUS PA

Info
- **PA = автоматизация техпроцесса**
- **Типы по UL/CSA CMG**

Преимущества
- FC (Fast Connect) типы кабелей, стойкие к маслам и УФ-лучам

Области применения
- Применяются в процессах автоматизации для соединения датчиков и актуаторов, также во взрывоопасных условиях.
- Неподвижная прокладка

Характеристики
- Скорость передачи = 31,25 кбит/с. Возможна техника передачи по интерфейсу RS485, но с ограничением по скорости до 1,5 Мбит/с
- Максимальная длина кабеля зависит от многих факторов (напр., напряжения питания, токовой потребности).
- Технические характеристики – см. обзорную табл. по кабелям UNITRONIC® BUS
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓ PROFIBUS

- PROFIBUS-PA также, как и PROFIBUS-DP и PROFIBUS-FMS, соответствуют стандарту EN 50170
- Технология передачи информации в промышленной сети PROFIBUS-PA по IEC 61158-2
- Типы с конструкцией «FC» с UL/CSA-сертификацией (CMG / PLTC)

Конструкция
- UNITRONIC® BUS PA (BU/BK)
  гибкие жилы, жилы красная и зелёная, оплётка из медных проволок, наружная оболочка из ПВХ, цвет: синий (искробезопасные цепи), цвет: чёрный (не для искробезопасных цепей)
- UNITRONIC® BUS PA FC (BU/BK)
  с одобрением UL/CSA CMG и конструкцией «Fast Connect», возможно применение штекерного соединителя с врезающимися в изоляцию клеммами IDC. Только FC-типы.

Технические данные

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Сопротивление жилы
(Сопротивление шлейфа): макс. 44 Ом/км

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 10 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
При монтаже: от -5 до +50 °C

Волновое сопротивление
100 ± 20 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр каждой из жил	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для неподвижной прокладки, обычная конструкция кабеля					
2170234	UNITRONIC® BUS PA (BU)	1 x 2 x 1,3	8.0	45.0	84
2170235	UNITRONIC® BUS PA (BK)	1 x 2 x 1,3	8.0	45.0	84
Для неподвижной прокладки, конструкция кабеля «Fast Connect», разрешение UL/CSA CMG					
2170334	UNITRONIC® BUS PA FC (BU)	1 x 2 x 1.00	8.0	45.5	103
2170335	UNITRONIC® BUS PA FC (BK)	1 x 2 x 1.00	8.0	45.5	103

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)
SIMATIC® – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары
- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN

Области применения

- Неподвижная прокладка
- DeviceNetTM, промышленная сеть, соединяет промышленные приборы, напр.: концевые выключатели, фотоэлектрические выключатели, пневмоострова, пускатели электродвигателей, приводные механизмы с регулируемой частотой, приборы управления.

Характеристики

- Стойкие к многочисленным типам масел
- Основаны на утвержденной технологии CAN (Controller Area Network)
- Скорости передачи информации ограничиваются длинами кабеля и сечением
- Подробнее – см. техпаспорт

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS DeviceNet™

- Разрешение на применение CMG UL/CSA 75 °C или PLTC, Sun Res
- Типы FRNC с сертификацией общества Germanischer Lloyd

Конструкция

- A) без галогенов(2170340 + 2170341)
- B) ПВХ-пластикат (2170342 + 2170343, 2170362 + 2170363)

Технические данные

Идентификационный код жил
Пары передачи данных: светло-голубой + белый
Жилы питания: красная + чёрная

Рабочая емкость
(800 Гц): макс. 39,8 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
300 В (не для силовых цепей)

Сопротивление жилы
THICK (сопротивление шлейфа): макс. 45 Ом/км
Thin (сопротивление шлейфа): макс. 180 Ом/км

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 15 x наружный диаметр

Испытательное напряжение
Жила/жила: 2000 В

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -25 до +80 °C

Волновое сопротивление
120 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/м
Без галогенов					
2170340	UNITRONIC® BUS DN THICK FRNC	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	88.4	195
2170341	UNITRONIC® BUS DN THIN FRNC	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6.9	33.4	69.5
С наружной оболочкой из ПВХ-пластиката					
2170342	UNITRONIC® BUS DN THICK Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	88.4	192
2170343	UNITRONIC® BUS DN THIN Y	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6.9	33.4	66.9

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
FRNC (Flame Retardant Non Corrosive) DeviceNet является зарегистрированной торговой маркой организации ODVA (США)
Lapp Kabel является членом организации пользователей PROFIBUS (PNO)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® DeviceNet FD THICK+THIN

Для особо гибкого применения, с одобрением по UL/CSA

Области применения

- Для особо гибкого применения
- DeviceNetTM, промышленная сеть, соединяет промышленные приборы, напр.: концевые выключатели, фотоэлектрические выключатели, пневмоострова, пускатели электродвигателей, приводные механизмы с регулируемой частотой, приборы управления.

Характеристики

- Основаны на утвержденной технологии CAN (Controller Area Network)
- Скорости передачи информации ограничиваются длинами кабеля и сечением
- Подробнее – см. техпаспорт

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS DeviceNet™

- PUR (полиуретан): одобрено по UL/CSA (CMX)
- PVC: по UL/CSA (CMG) 75°C, PLTC FT4, Sun Res OIL Res

Конструкция

- Полиуретан (PUR) (2170344 + 2170345)
- ПВХ-пластикат (PVC) (2170346 + 2170347)

Технические данные

Идентификационный код жил
Пары передачи данных: светло-голубой + белый
Жилы питания: красная + чёрная

Рабочая емкость
(800 Гц): макс. 39,8 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
300 В (не для силовых цепей)

Сопротивление жилы
THICK (сопротивление шлейфа): макс. 45 Ом/км
Thin (сопротивление шлейфа): макс. 180 Ом/км

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 7,5 x диаметров кабеля
Подвижная прокладка: 15 x D

Испытательное напряжение
Жила/жила: 2000 В

Температурный диапазон
PUR (полиуретан): от -40 до +80 °C
ПВХ: от -10 до +80 °C

Волновое сопротивление
120 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр кабеля по AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/м
Тип P (полиуретан)					
2170344	UNITRONIC® BUS DN THICK FD P	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	94.0	184
2170345	UNITRONIC® BUS DN THIN FD P	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6.9	33.4	67.7
Тип Y (ПВХ)					
2170346	UNITRONIC® BUS DN THICK FD Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12.2	94.0	195
2170347	UNITRONIC® BUS DN THIN FD Y	1x2xAWG24 + 1x 2xAWG22	6.9	33.4	69.8

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
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
DeviceNet – зарегистрированный товарный знак организации пользователей ODVA
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

UNITRONIC® BUS CAN

Info

- CAN = Controller Area Network

UNITRONIC® BUS CAN FD P

Области применения

UNITRONIC® BUS CAN

- Неподвижная прокладка

UNITRONIC® BUS CAN FD P

- Для особо гибкого применения

Характеристики

UNITRONIC® BUS CAN

- Макс. скорость передачи 1 Мбит/с при длине кабеля шины 40 м
- Для прокладки кабелей большей длины необходимо использовать кабели с большим сечением жил
- Для длины сегмента, сечения жил и скоростей передачи даны в стандарте ISO 11898 рекомендации
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

UNITRONIC® BUS CAN FD P

- Без галогенов
- Макс. скорость передачи 1 Мбит/с при длине кабеля шины 40 м
- Для прокладки кабелей большей длины необходимо использовать кабели с большим сечением жил
- Для длины сегмента, сечения жил и скоростей передачи даны в стандарте ISO 11898 рекомендации
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

- По международным стандартам ISO 11898
- UL/CSA тип CMX (UL 444)

Конструкция

UNITRONIC® BUS CAN

- 0,22+0,34+0,5: многопроволочный провод, неизолированный, 7-проволочный 0,75: многопроволочный провод, неизолированный, из тонких проволок
- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Медная экранирующая оплётка
- В оболочке из ПВХ-пластиката
- Цвет: фиолетовый (RAL 4001)

UNITRONIC® BUS CAN FD P

- Жила из медных проволок
- Экран в виде оплетки из медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет: фиолетовый (RAL 4001)
- Стойкие к УФ-лучам (со временем возможно изменение цвета)

Технические данные

Рабочая емкость
UNITRONIC® BUS CAN
(800 Hz): max. 40 nF/km
UNITRONIC® BUS CAN FD P
(800 Hz): max. 60 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
UNITRONIC® BUS CAN
(не для силовых цепей)
250 В
UNITRONIC® BUS CAN FD P
250 В (не для силовых цепей)

Сопротивление жилы
UNITRONIC® BUS CAN
(Сопротивление шлейфа):
макс. 186 Ом/км
UNITRONIC® BUS CAN FD P
(Сопротивление шлейфа): макс. 159,8 Ом/км

Минимальный радиус изгиба
UNITRONIC® BUS CAN
Неподвижная прокладка: 8 наружных диаметров
UNITRONIC® BUS CAN FD P
Подвижная прокладка: 15 x D

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.

Температурный диапазон
UNITRONIC® BUS CAN
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C
UNITRONIC® BUS CAN FD P
Неподвижная прокладка: от -40 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -30 до +70 °C

Волновое сопротивление
120 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
для неподвижной прокладки					
2170260	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,22	5.7	16.7	42.0
2170261	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,22	7.6	34.8	68.0
2170263	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,34	6.8	25.0	55.0
2170264	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,34	8.5	46.4	88.0
2170266	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,5	7.5	41.6	90.0
2170267	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,5	9.7	59.4	106.0
2170269	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,75	8.7	52.7	108.0
2170270	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,75	11.5	80.6	142.0
Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)					
2170272	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,25	6.4	24.0	40.0
2170273	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,25	8.4	33.0	65.0
2170275	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,34	6.8	32.8	60.0
2170276	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,34	9.6	52.4	88.0
2170278	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,5	8.0	41.9	74.0
2170279	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,5	10.8	59.4	100.0

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.

Аксессуары

UNITRONIC® BUS CAN

- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

UNITRONIC® BUS CAN FD P

- SILVYN® CHAIN
- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

EPIC® Data CAN-Bus штекерный соединитель 90°

EPIC® Data CAN-Bus штекерный соединитель 90°

Info

- **Полностью совместимы со стандартами на рынке**
- **CAN, CANopen, DeviceNet™**

Преимущества

- С дополнительным питанием 24 В для других элементов (GND = Pin 6, CAN V+ = Pin 9)
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить
- Стандартный интерфейс
- Маленькая модификация

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Винтовое соединение
- Встроеное регулируемое шинное окончание
- Благодаря встроенному, подключаемому выходному сопротивлению, CAN-Bus может выборочно устанавливаться или переключаться
- При применении штекера как переходного переключатель должен находиться в положении «OFF», при применении штекера как терминального переключатель должен находиться в положении «ON»
- Нет теряющихся частей

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE c UL us RoHS

Конструкция

- Гнездо Sub-D, 9-контактное
- Металлизированные корпуса
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: штекер Sub-D, 9-контактный

Подходящие кабели

- Кабели для Bus-систем CAN по UL/CSA Страница 329
- Кабели для Bus-систем DeviceNet Страница 327

Технические данные

Размеры
65 мм x 48 мм x 16 мм (ДхШхВ)

Вид соединения
Винтовое

Степень стойкости к загрязнению
2

Вес
прим. 40 г

Класс защиты
IP20

Выход кабеля
90°

Выходное сопротивление
120 Ом, встроенное, подключается через ползунковый переключатель

Скорости передачи информации
макс. 1 Мбит/с

Интерфейсы
Абонент шины CAN:
гнездо SUB-D, 9-контактный
кабель шины CAN:
6 клеммных колодок для проводов до 1,0 мм²
Расположение выводов Sub-D:
CAN Low = Pin 2
CAN High = Pin 7
CAN Gnd = Pin 3
GND = Pin 6
CAN V+ = Pin 9

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспортир./хранения:
от -25 до +75 °C
относит. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data CAN-Bus штекерный соединитель			
21700537	ED-CAN-90	90°	нет
21700536	ED-CAN-90-PG	90°	да

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.
Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

EPIC® Data CAN-Bus штекерный соединитель 180°

Info

- **Полностью совместимы со стандартами на рынке**
- **CAN, CANopen, DeviceNet™**

EPIC® Data CAN-Bus штекерный соединитель 180°

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Быстрая установка (технология «Plug & Play») = снижение затрат и оптимальная цена
- Легко установить

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Винтовое соединение
- Встроеное регулируемое шинное окончание
- Благодаря встроенному, подключаемому выходному сопротивлению, CAN-Bus может выборочно устанавливаться или переключаться
- При применении штекера как переходного переключатель должен находиться в положении «OFF», при применении штекера как терминального переключатель должен находиться в положении «ON»
- Нет теряющихся частей

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE c UL us RoHS

Конструкция

- Гнездо Sub-D, 9-контактное
- Металлизированные корпуса
- Нет теряющихся частей

Подходящие кабели

- Кабели для Bus-систем CAN по UL/CSA Страница 329
- Кабели для Bus-систем DeviceNet Страница 327

Технические данные

Размеры
67,5 мм x 35 мм x 17 мм (ДхШхВ)

Вид соединения
Винтовое

Степень стойкости к загрязнению
2

Вес
прим. 40 г

Класс защиты
IP20

Выход кабеля
180°

Выходное сопротивление
120 Ом, встроенное,
подключается через ползунковый переключатель

Скорости передачи информации
макс. 1 Мбит/с

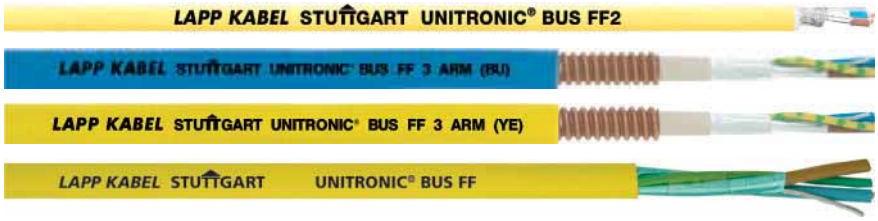
Интерфейсы
Абонент шины CAN:
гнездо SUB-D, 9-контактный
кабель шины CAN:
6 клеммных колодок для проводов до 1,0 мм²
Расположение выводов Sub-D:
CAN Low = Pin 2
CAN High = Pin 7
CAN Gnd = Pin 3

Допустимые условия окружающей среды
Рабочая температура:
от 0 до +60 °C
темпер. транспортир./хранения:
от -25 до +75 °C
относит. влажность:
макс. 75 % при +25 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Выход кабеля	PG
EPIC® Data CAN-BUS штекерный соединитель			
21700538	ED-CAN-AX	180° осевой	нет

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.
Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

UNITRONIC® BUS FF



Преимущества

- Кабели отвечают требованиям ISA/SP 50 и требованиям FOUNDATION™ Fieldbus для кабелей типа A.

Области применения

- Протокол связи FOUNDATION™ Fieldbus используется в искробезопасных цепях, специально для систем автоматизации процессов
- Неподвижная прокладка

Характеристики

- Все кабели стойкие к темп. +105 °C и к УФ-лучам

Разрешение на применение (нормативная документация)

- Разрешение UL/CSA (CMG/PLTC)

Конструкция

- Кабели для промышленных сетей FOUNDATION™ Fieldbus поставляются 4-х типов:
- 3-жильные, неармированные с оконечными устройствами заземления
- 3-жильная, армированная (сваренная вдоль, спиральная медная волнистая оболочка), с устройствами заземления желтые и синие
- 2-жильные, неармированные, с заземлением

Технические данные

Разрешение на применение (нормативная документация)
UL/CSA-разрешение CMG

Рабочее пиковое напряжение
300 V

Сопротивление жилы
≤ 24 Ом/км

Минимальный радиус изгиба
15 наружных диаметров

Испытательное напряжение
1500 V

Температурный диапазон
от -40 или -25 до +105 °C, см. техпаспорт

Волновое сопротивление
100 ± 20 Ом при 31,25 кГц

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170350	UNITRONIC® BUS FF 3	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	7.9	62.0	93
2170351	UNITRONIC® BUS FF 3 ARM (YE)	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	12.3	125.0	182
2170353	UNITRONIC® BUS FF 3 ARM (BU)	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	12.3	125.0	182
2170352	UNITRONIC® BUS FF 2	1 x 2 x 1.1	7.9	53.3	82

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
Foundation™ – зарегистрированная торговая марка Fieldbus Foundation
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS CC

Info

- **Lapp Kabel является членом организации пользователей CC-Link Partner Association (CLPA), Япония.**

Преимущества

- Система CC-Link® была разработана фирмой Mitsubishi Electric Automation, Япония.
- Кабели шин CC-Link® совместимы с системами CC-Link и успешно прошли испытания в Японии.

Области применения

- Промышленная сеть CC-Link® (Control & Communication Link) = Feldbus-сеть, для управления и передачи информации, для обеспечения автоматизации производства и технологических процессов.
- Неподвижная прокладка в сетях CC-Link®

Характеристики

- Скорости передачи информации ограничивается длиной кабельной линии
- 156 kbit/s 1.200 m
  625 kbit/s 600 m
  2,5 Mbit/s 200 m
  5,0 Mbit/s 110-150 m
  10 Mbit/s 50-100 m

Разрешение на применение (нормативная документация)

- LAPP-кабели для систем CC-Link® с разрешением UL/CSA (CM- или PLTC-разрешения)

Технические данные

Разрешение на применение (нормативная документация)
Разрешение на применение CM UL/CSA 75 °C или PLTC Sun Res

Рабочее пиковое напряжение
300 V

Сопротивление жилы
11 Ом/1,000 футов (305 м) при 20 °C

Минимальный радиус изгиба
15 наружных диаметров

Испытательное напряжение
2000 V

Температурный диапазон
от -40 до +70 °C

Волновое сопротивление
110 Ом при 1 МГц

Номер артикула	Обозначение изделия	Число жил и сечение в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
UNITRONIC® BUS CC					
2170360	UNITRONIC® BUS CC	3 x 1 x AWG 20	7.7	38.8	76.6

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
CC-Link® – зарегистрированная торговая марка фирмы CC-Link Partner Association, Japan (CLPA)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC

Info

- **Lapp Kabel является членом организации пользователей CC-Link Partner Association (CLPA), Япония.**

Преимущества

- Система CC-Link® была разработана фирмой Mitsubishi Electric Automation, Япония.

Области применения

- Промышленная сеть CC-Link® (Control & Communication Link) = Feldbus-сеть, для управления и передачи информации, для обеспечения автоматизации производства и технологических процессов.
- Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)

Характеристики

- Скорости передачи информации ограничивается длиной кабельной линии
- 156 kbit/s 1.200 m
  625 kbit/s 600 m
  2,5 Mbit/s 200 m
  5,0 Mbit/s 110-150 m
  10 Mbit/s 50-100 m

Разрешение на применение (нормативная документация)

- AWM 20233 80°C 300V

Технические данные

Разрешение на применение (нормативная документация)
UL AWM Style 20233

Рабочее пиковое напряжение
300 V

Сопротивление жилы
11 Ом/1,000 футов (305 м) при 20 °C

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка:
4 x D
Подвижная прокладка: 8 наружных диаметров

Испытательное напряжение
2000 V

Температурный диапазон
от -40 до +80 °C

Волновое сопротивление
110 Ом при 1 МГц

Номер артикула	Обозначение изделия	Число жил и сечение в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
2170370	UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC	3 x 1 x AWG 20	8.5	39.9	84

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
CC-Link® – зарегистрированная торговая марка фирмы CC-Link Partner Association, Japan (CLPA)
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS SAFETY

Преимущества

- Для последовательной надёжной передачи данных

Области применения

- Для неподвижной прокладки и особо гибкого применения
- Для таких шинных систем, как SafetyBUS p®, построенных на основе хорошо известной технологии CAN

Характеристики

- Скорости передачи ограничиваются следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
- 500 kbit/s = max.100 m
- 250 кбит/с = макс. 250 м
- 125 кбит/с = макс. 500 м
- 50 кбит/с = макс. 1000 м

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Жилы из медных проволок, скрутка 3-х изолированных жил, цветовая маркировка жил по DIN 47100 (белый, коричневый, зелёный), экран в виде оплётки из медных проволок, безгалогеновая наружная оболочка
- UNITRONIC® BUS SAFETY FD P аналогичен UNITRONIC® BUS SAFETY, только для особо гибкого применения
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Технические данные

Разрешение на применение (нормативная документация)
Версия UNITRONIC® BUS SAFETY FC:
AWM Style 2464 (80 °C 300 В)

Рабочая емкость
(800 Hz): max. 45 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей) 250 В
(не для силовых цепей) 300 В
(UL AWM-тип)

Сопротивление жилы
(Сопротивление шлейфа): мак. 52 Ом/км

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка:
10 x наружный диаметр кабеля

Испытательное напряжение
Жила/жила: 3000 В
жила/жила: 2000 В (типы с UL AWM)

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 °C до +80 °C
неподвижная прокладка UL (AWM)-типов: от -40 °C до +80 °C

Волновое сопротивление
120 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Число жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
для неподвижной прокладки					
2170295	UNITRONIC® BUS SAFETY	3 x 0.75	7.6	49.0	68
Особо гибкое применение (напр., буксируемые кабельные цепи и т. д.)					
2170885	UNITRONIC® BUS SAFETY FD P	3 x 0.75	7.8	49.0	68

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)
SafetyBUS p® – зарегистрированная торговая марка фирмы Pilz GmbH & Co
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- FC Strip Инструмент для удаления изоляции см. страницу 908

UNITRONIC® BUS IBS

Info

- IBS - INTERBUS

Преимущества

- Сертифицированы организацией INTERBUS CLUB

Области применения

- Неподвижная прокладка

Характеристики

- Кабели IBS для неподвижной прокладки
- Магистральный кабель дальней связи + монтажный магистральный кабель дальней связи
- Скорости передачи ограничиваются следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента: 500 кбит/с = макс. 400 м
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓ · InterBus · PHOENIX CONTACT

- По DIN 19258 и EN 50254

Конструкция

- UNITRONIC® BUS IBS
- Жилы из медных проволок, цветовая маркировка жил по DIN 47100, экран в виде оплётки из медных проволок, наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет фиолетовый (RAL 4001)
- UNITRONIC® BUS IBS P COMBI
- Жилы из медных проволок, цветовая маркировка жил по DIN 47100 (передача данных), жилы из медных проволок (жилы питания), экран в виде оплётки из медных проволок, наружная оболочка из полиуретана, цвет фиолетовый (RAL 4001), безгалогеновая
- UNITRONIC® BUS IBS A аналогичны UNITRONIC® BUS IBS, но с разрешением по UL/CSA

Технические данные

Рабочая емкость
(800 Hz): max. 60 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Сопротивление жилы
(Сопротивление шлейфа): макс. 186 Ом/км

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 8 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка:
от -30 до +80 °C
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C

Волновое сопротивление
100 Ом

Номер артикула	Вид кабеля	Обозначение изделия	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
для неподвижной прокладки						
2170206	Магистральный кабель дальней связи (RBC)	UNITRONIC® BUS IBS	3 x 2 x 0.22	7.2	37.0	72
2170208	Монтажный магистральный кабель дальней связи (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS P COMBI	3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,0	7.9	60.0	85
Для неподвижной прокладки, разрешение UL/CSA CMX						
2170209	Магистральный кабель дальней связи (RBC)	UNITRONIC® BUS IBS A	3 x 2 x 0.22	7.2	37.0	72

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) / INTERBUS – зарегистрированная торговая марка фирмы Phoenix Contact GmbH & Co.
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS IBS Yv

Преимущества

- Сертифицированы организацией INTERBUS CLUB

Области применения

- Для наружной и подземной прокладки

Характеристики

- Кабели IBS — наружная прокладка/прокладка в земле + стойкие к УФ-лучам (магистральный кабель дальней связи + монтажный магистральный кабель связи)
- Скорости передачи ограничиваются следующими максимальными длинами кабельной линии магистрального сегмента:
- 500 kBit/s = max. 400 m
- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓ · InterBus · PHOENIX CONTACT

- По DIN 19258 и EN 50254

Конструкция

- Жилы передачи данных: из медных проволок, неизолированных, цветовая маркировка жил белый-коричневый/зеленый-желтый/серый-розовый
- Силовые жилы: гибкие медные жилы, неизолированная, красная, синяя, жёлтая/зелёная
- Общий экран в виде оплетки из медных проволок
- Усиленная наружная оболочка из ПВХ
- Цвет: черный (RAL 9005)

Технические данные

Рабочая емкость
(800 Hz): max. 60 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Сопротивление жилы
(Сопротивление шлейфа): макс. 186 Ом/км

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 8 наружных диаметров

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.

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

Волновое сопротивление
100 Ом

Номер артикула	Вид кабеля	Обозначение изделия	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для прокладки вне помещений/в земле + стойкие к УФ-лучам						
2170207	Магистральный кабель дальней связи (RBC)	UNITRONIC® BUS IBS Yv	3 x 2 x 0.22	9.3	37.0	94
2170217	Монтажный магистральный кабель дальней связи (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS Yv COMBI	3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,0	9.4	60.0	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)
INTERBUS – зарегистрированная торговая марка фирмы Phoenix Contact GmbH & Co. / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

UNITRONIC® BUS IBS FD P

Info
- IBS - INTERBUS

Преимущества
- Сертифицированы организацией INTERBUS CLUB

Области применения
- Для сверхгибкого применения в буксирных кабельных цепях, подвижных деталях машин и линейных роботах
- Сухие и влажные помещения
- Экстремальная промышленная окружающая среда

Характеристики
- Кабели IBS для особо гибкого применения
- Магистральный кабель дальней связи + монтажный магистральный кабель дальней связи
- 500 кбит/с = макс. 400 м (макс. длина кабельной линии)
- макс. 50 м (монтажный магистральный кабель дальней связи)
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к порезам, раздиру, к минеральным маслам и износостойкая при применении кабелей в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)
- По DIN 19258 и EN 50254

Конструкция
- **UNITRONIC® BUS IBS FD P**
- Жилы из медных проволок, цветовая маркировка жил по DIN 47100, общий экран в виде оплётки из медных проволок, наружная оболочка из полиуретана, цвет фиолетовый RAL 4001, безгалогеновая, кабели не распространяют горение по IEC 60332-1-2.
- **UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI**
- Жилы из медных проволок, парная скрутка изолированных жил, цветовая маркировка жил белый-коричневый/зеленый-жёлтый/серый-розовый (передача данных). Жилы из медных проволок, цветовая маркировка жил красный, синий, зеленый/жёлтый (жилы питания).
- Общий экран в виде оплетки из медных проволок, наружная оболочка из полиуретана, фиолетовый RAL 4001, без галогенов, огнестойкие по IEC 60332-1-2.

Технические данные
Рабочая емкость
(800 Hz): max. 60 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Сопротивление жилы
(Сопротивление шлейфа): макс. 159,8 Ом/км

Минимальный радиус изгиба
Подвижная прокладка: 15 x D

Испытательное напряжение
Жила/жила: 1500 В эфф.

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

Волновое сопротивление
100 Ом

Номер артикула	Вид кабеля	Обозначение изделия	Число пар и сечение каждой из жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)						
2170216	Магистральный кабель дальней связи (RBC)	**UNITRONIC® BUS IBS FD P**	3 x 2 x 0.25	7.9	39.0	64
2170218	Монтажный магистральный кабель дальней связи (INBC)	**UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI**	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,0	7.9	62.0	92
для особо гибкого применения (буксируемые кабельные цепи) с разрешением UL/CSA (CMX)						
2170818	Монтажный магистральный кабель дальней связи (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI A	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,0	7.9	62.0	92

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)
INTERBUS – зарегистрированная торговая марка фирмы Phoenix Contact GmbH & Co.
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары
- SILVYN® CHAIN
- Универсальные ножницы тип A и B см. страницу 902
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

UNITRONIC® BUS EIB / KNX

Info

- **EIB/Европейская Установочная Шина**
- **KNX/централизованное управление системной техникой в зданиях (автоматизация жизнеобеспечения зданий)**

Области применения

- Предназначены для систем автоматизации жизнеобеспечения зданий, например для централизованного управления освещением, отоплением, вентиляцией, приборами для кондиционирования воздуха, управлением электроэнергией, жалюзи, единой системой замков, учетом времени и т. д.
- Кабели могут быть проложены на/в/под штукатурку, также в трубах, кабельных каналах, в сухих, влажных и мокрых помещениях.
- EIB (Европейский шинный монтаж) — промышленная сеть, состоит главным образом из датчиков = команды (например, световые барьеры, переключатели, термостаты, инфракрасная техника, анемометры, реле времени с часовым механизмом) и из исполнительных элементов (например, электродвигателей, нагревателей, вентиляторов, ламп, жалюзи).
- Технология KNX основана на стандартах шин, принятых в трех европейских странах: EIB, EHS (бытовое оборудование и контрольно-измерительные приборы) и Batibus (отопление/вентиляция/кондиционирование).

Характеристики

- Передача данных осуществляется последовательно
- EIB-кабели испытываются напряжением 4 кВ (1 минуту) в воде

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Экранированные монтажные кабели MSR на базе кабелей J-Y(ST)Y по DIN VDE 0815, однопроволочная медная жила ø 0,8 мм, типоразмер 2 x 2 x 0,8 ø с четверочной скруткой, цветовая маркировка жил: 1-я пара красный + черный, 2-я пара белый + желтый.
- Экран в виде алюминиевой ламинированной фольги
- Наружная оболочка на основе ПВХ
- Цвет: зеленый
- COMBI: типы комбинированных кабелей с дополнительными силовыми жилами 3 x 1,5 мм², цвета жил: синий, черный, зеленый/желтый

Технические данные

Рабочая емкость
(800 Hz): max. 100 nF/km

Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
250 В

Сопротивление жилы
(Сопротивление шлейфа): мак. 73,2 Ом/км

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка:
10 x наружный диаметр кабеля

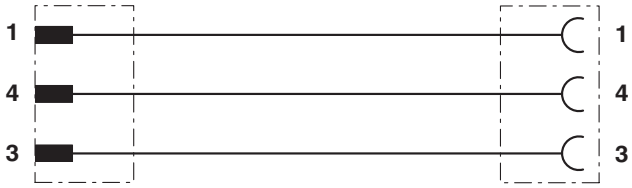
Испытательное напряжение
Жила/жила: 4000 В

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -30 до +70 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Число пар и диаметр жил или сечение, мм или мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/м
ПВХ, типы					
2170240	UNITRONIC® BUS EIB	2 x 2 x 0.8	6.6	21.0	54
2170242	UNITRONIC® BUS EIB COMBI	2 x 2 x 0,8 mm + 3 x 1,5 mm²	12.7	64.0	128
Безгалогеновые типы					
2170241	UNITRONIC® BUS EIB H	2 x 2 x 0.8	6.6	21.0	54

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: 100 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.

S/A кабель: штекер M12, свободный конец



S/A кабель: штекер M12, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные штекерные соединители
- Выводящий штекер с резьбой M12 на свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Расцветка жил: коричневая(1), синяя(3) черная(4)
- Наружная оболочка: полиуретан, без гало генов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

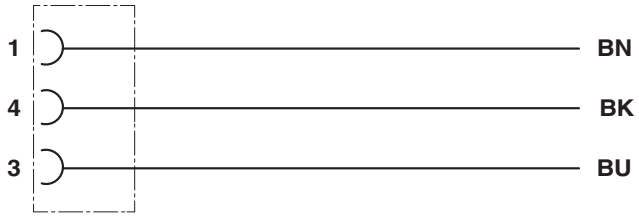
Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Ед. упаковки
Прямой штекер					
22260221	AB-C3-M12MS-2,0PUR	2	250	4	1
22260222	AB-C3-M12MS-5,0PUR	5	250	4	1
22260249	AB-C3-M12MS-10,0PUR	10	250	4	1
Угловой штекер					
22260223	AB-C3-M12MA-2,0PUR	2	250	4	1
22260224	AB-C3-M12MA-5,0PUR	5	250	4	1
22260256	AB-C3-M12MA-10,0PUR	10	250	4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

S/A кабель: гнездо M12, свободный конец



S/A кабель: гнездо M12, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные штекерные соединители
- Исполнение, гнездо с резьбой M12 и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C (полиуретан/ПВХ)
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C (полиуретан)
от -25 до +80 °C (ПВХ)
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C (полиуретан/ПВХ)

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

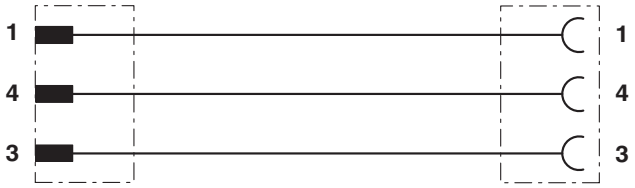
Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
22260257	AB-C3-2,0PUR-M12FS	2	250	4	нет	1
22260250	AB-C3-5,0PUR-M12FS	5	250	4	нет	1
22260251	AB-C3-10,0PUR-M12FS	10	250	4	нет	1
22260080	AB-C3-2,0PVC-M12FS	2	250	4	нет	1
22260663	AB-C3-5,0PVC-M12FS	5	250	4	нет	1
22260081	AB-C3-10,0PVC-M12FS	10	250	4	нет	1
22260258	AB-C3-2,0PUR-M12FA	2	250	4	нет	1
22260259	AB-C3-5,0PUR-M12FA	5	250	4	нет	1
22260260	AB-C3-10,0PUR-M12FA	10	250	4	нет	1
Прямое гнездо со светодиодами						
22260252	AB-C3-2,0PUR-M12FS-2L	2	24	4	2 LEDs	1
22260265	AB-C3-5,0PUR-M12FS-2L	5	24	4	2 LEDs	1
22260266	AB-C3-10,0PUR-M12FS-2L	10	24	4	2 LEDs	1
Угловое гнездо со светодиодами						
22260253	AB-C3-2,0PUR-M12FA-2L	2	24	4	2 LEDs	1
22260254	AB-C3-5,0PUR-M12FA-2L	5	24	4	2 LEDs	1
22260255	AB-C3-10,0PUR-M12FA-2L	10	24	4	2 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UL-аппробируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: штекер M12, гнездо M12

S/A кабель: штекер M12, гнездо M12



Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M12 и гнездо с резьбой M12
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без гало генов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

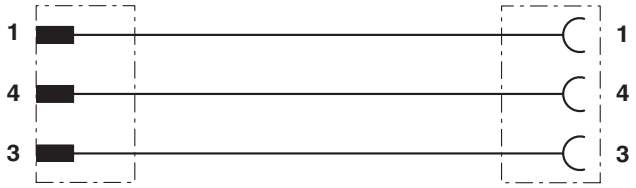
Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260233	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M12FS	0.3	250	4	нет	1
22260234	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M12FS	0.6	250	4	нет	1
22260235	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	250	4	нет	1
22260236	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	250	4	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо						
22260237	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M12FA	0.3	250	4	нет	1
22260238	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M12FA	0.6	250	4	нет	1
22260239	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M12FA	1	250	4	нет	1
22260240	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M12FA	2	250	4	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо со светодиодами						
22260261	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M12FA-2L	0.3	24	4	2 LEDs	1
22260262	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M12FA-2L	0.6	24	4	2 LEDs	1
22260263	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M12FA-2L	1	24	4	2 LEDs	1
22260264	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M12FA-2L	2	24	4	2 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: штекер M12, гнездо M8



S/A кабель: штекер M12, гнездо M8

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M12 и гнездо с резьбой M8
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

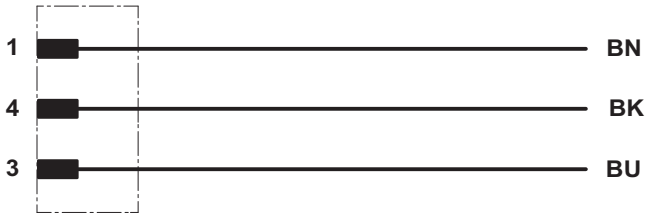
Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260225	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M8FS	0.3	60	3	нет	1
22260226	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M8FS	0.6	60	3	нет	1
22260227	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M8FS	1	60	3	нет	1
22260228	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M8FS	2	60	3	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо						
22260229	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M8FA	0.3	60	3	нет	1
22260230	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M8FA	0.6	60	3	нет	1
22260231	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M8FA	1	60	3	нет	1
22260232	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M8FA	2	60	3	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо со светодиодами						
22260267	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M8FA-2L	0.3	24	3	2 LEDs	1
22260268	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M8FA-2L	0.6	24	3	2 LEDs	1
22260269	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M8FA-2L	1	24	3	2 LEDs	1
22260270	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M8FA-2L	2	24	3	2 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

S/A кабель: штекер M8, свободный конец



S/A кабель: штекер M8, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M8 и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов / ПВХ
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C (полиуретан/ПВХ)
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C (полиуретан)
от -25 до +80 °C (ПВХ)
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C (полиуретан/ПВХ)

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

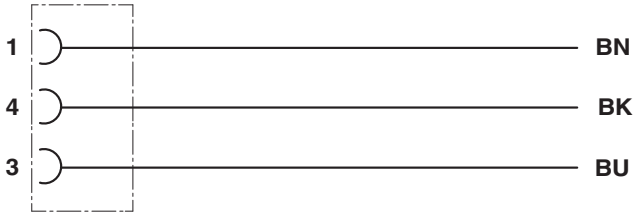
Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Ед. упаковки
Прямой штекер					
22260204	AB-C3-M8MS-2,0PUR	2	60	3	1
22260205	AB-C3-M8MS-5,0PUR	5	60	3	1
22260218	AB-C3-M8MS-10,0PUR	10	60	3	1
22260847	AB-C3-M8MS-2,0PVC	2	60	3	1
22260665	AB-C3-M8MS-5,0PVC	5	60	3	1
22260848	AB-C3-M8MS-10,0PVC	10	60	3	1
Угловой штекер					
22260053	AB-C3-M8MA-2,0PUR	2	60	3	1
22260987	AB-C3-M8MA-5,0PUR	5	60	3	1
22260055	AB-C3-M8MA-10,0PUR	10	60	3	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UL-аппробируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: гнездо M8, свободный конец



S/A кабель: гнездо M8, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные штекерные соединители
- Исполнение, гнездо с резьбой M8 и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

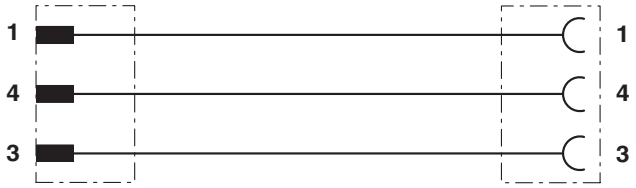
Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
22260202	AB-C3-2,0PUR-M8FS	2	60	3	нет	1
22260200	AB-C3-5,0PUR-M8FS	5	60	3	нет	1
22260219	AB-C3-10,0PUR-M8FS	10	60	3	нет	1
22260203	AB-C3-2,0PUR-M8FA	2	60	3	нет	1
22260201	AB-C3-5,0PUR-M8FA	5	60	3	нет	1
22260220	AB-C3-10,0PUR-M8FA	10	60	3	нет	1
Угловое гнездо со светодиодами						
22260275	AB-C3-2,0PUR-M8FA-2L	2	24	3	2 LEDs	1
22260276	AB-C3-5,0PUR-M8FA-2L	5	24	3	2 LEDs	1
22260277	AB-C3-10,0PUR-M8FA-2L	10	24	3	2 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: штекер M8, гнездо M8

S/A кабель: штекер M8, гнездо M8



Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M8 и гнездо с резьбой M8
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без гало генов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

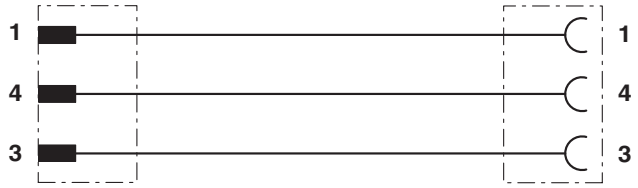
Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260206	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M8FS	0.3	60	3	нет	1
22260207	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M8FS	0.6	60	3	нет	1
22260208	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M8FS	1	60	3	нет	1
22260209	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M8FS	2	60	3	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо						
22260210	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M8FA	0.3	60	3	нет	1
22260211	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M8FA	0.6	60	3	нет	1
22260212	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M8FA	1	60	3	нет	1
22260213	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M8FA	2	60	3	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо со светодиодами						
22260214	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M8FA-2L	0.3	24	3	2 LEDs	1
22260215	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M8FA-2L	0.6	24	3	2 LEDs	1
22260216	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M8FA-2L	1	24	3	2 LEDs	1
22260217	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M8FA-2L	2	24	3	2 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: штекер M8, гнездо M12



S/A кабель: штекер M8, гнездо M12

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M8 и гнездо с резьбой M12
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

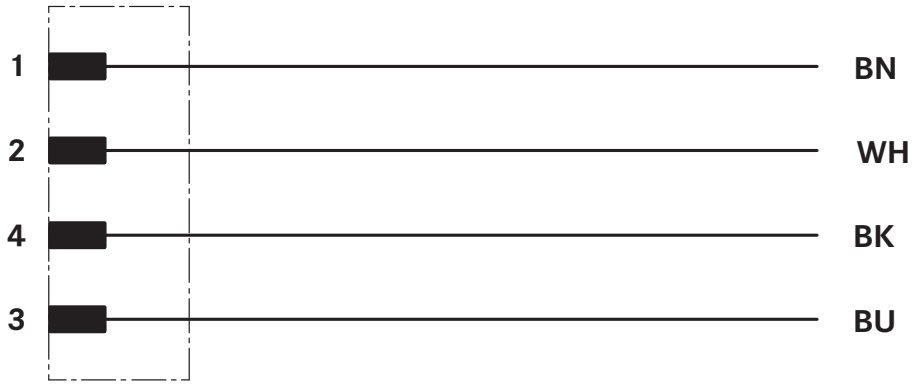
Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260241	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M12FS	0.3	60	3	нет	1
22260242	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M12FS	0.6	60	3	нет	1
22260243	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M12FS	1	60	3	нет	1
22260244	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M12FS	2	60	3	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо						
22260245	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M12FA	0.3	60	3	нет	1
22260246	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M12FA	0.6	60	3	нет	1
22260247	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M12FA	1	60	3	нет	1
22260248	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M12FA	2	60	3	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо со светодиодами						
22260271	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M12FA-2L	0.3	24	3	2 LEDs	1
22260272	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M12FA-2L	0.6	24	3	2 LEDs	1
22260273	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M12FA-2L	1	24	3	2 LEDs	1
22260274	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M12FA-2L	2	24	3	2 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: штекер M12, свободный конец



S/A кабель: штекер M12, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-контактные штекерные соединители
- Выводящий штекер с резьбой M12 на свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 4 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, белый, синий, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

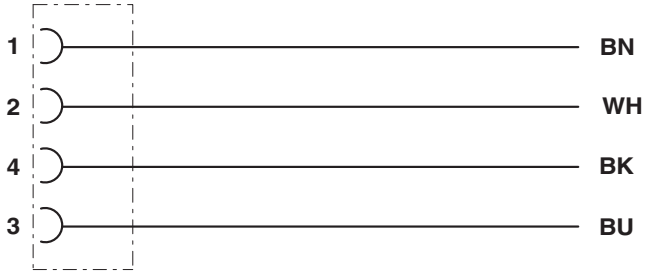
Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Ед. упаковки
Прямой штекер					
22260320	AB-C4-M12MS- 2,0PUR	2	250	4	1
22260321	AB-C4-M12MS- 5,0PUR	5	250	4	1
22260342	AB-C4-M12MS-10,0PUR	10	250	4	1
Угловой штекер					
22260301	AB-C4-M12MA-2,0PUR	2	250	4	1
22260302	AB-C4-M12MA-5,0PUR	5	250	4	1
22260303	AB-C4-M12MA-10,0PUR	10	250	4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

S/A кабель: гнездо M12, свободный конец



S/A кабель: гнездо M12, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-контактные штекерные соединители
- Исполнение, гнездо с резьбой M12 и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 4 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, белый, синий, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов / ПВХ
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

IP **Класс защиты**
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C (полиуретан/ПВХ)
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C (полиуретан)
от -25 до +80 °C (ПВХ)
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C (полиуретан/ПВХ)

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

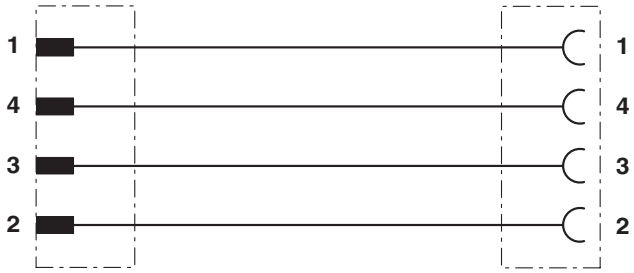
Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
22260322	AB-C4- 2,0PUR-M12FS	2	250	4	нет	1
22260323	AB-C4- 5,0PUR-M12FS	5	250	4	нет	1
22260343	AB-C4-10,0PUR-M12FS	10	250	4	нет	1
22260688	AB-C4- 2,0PVC-M12FS	2	250	4	нет	1
22260689	AB-C4-5,0PVC-M12FS	5	250	4	нет	1
22260685	AB-C4-10,0PVC-M12FS	10	250	4	нет	1
22260324	AB-C4- 2,0PUR-M12FA	2	250	4	нет	1
22260325	AB-C4- 5,0PUR-M12FA	5	250	4	нет	1
22260341	AB-C4-10,0PUR-M12FA	10	250	4	нет	1
22260841	AB-C4- 2,0PVC-M12FA	2	250	4	нет	1
22260678	AB-C4-5,0PVC-M12FA	5	250	4	нет	1
22260683	AB-C4-10,0PVC-M12FA	10	250	4	нет	1
Прямое гнездо со светодиодами						
22260344	AB-C4- 2,0PUR-M12FS-2L	2	24	4	2 LEDs	1
22260345	AB-C4- 5,0PUR-M12FS-2L	5	24	4	2 LEDs	1
22260346	AB-C4-10,0PUR-M12FS-2L	10	24	4	2 LEDs	1
Угловое гнездо со светодиодами						
22260326	AB-C4- 2,0PUR-M12FA-3L	2	24	4	3 LEDs	1
22260327	AB-C4- 5,0PUR-M12FA-3L	5	24	4	3 LEDs	1
22260340	AB-C4-10,0PUR-M12FA-3L	10	24	4	3 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UL-аппробируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

S/A кабель: штекер M12, гнездо M12



S/A кабель: штекер M12, гнездо M12

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M12 и гнездо с резьбой M12
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 4 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, белый, синий, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов / ПВХ
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

IP **Класс защиты**
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C (полиуретан/ПВХ)
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C (полиуретан)
от -25 до +80 °C (ПВХ)
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C (полиуретан/ПВХ)

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

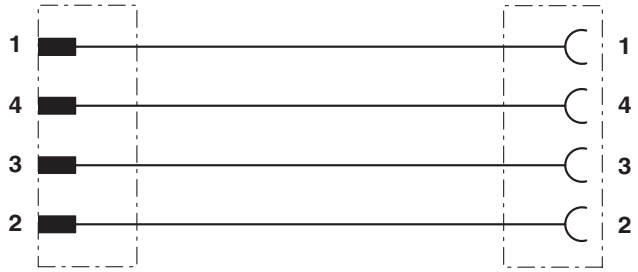
Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260328	AB-C4-M12MS- 0,3PUR-M12FS	0.3	250	4	нет	1
22260329	AB-C4-M12MS- 0,6PUR-M12FS	0.6	250	4	нет	1
22260330	AB-C4-M12MS- 1,0PUR-M12FS	1	250	4	нет	1
22260331	AB-C4-M12MS- 2,0PUR-M12FS	2	250	4	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо						
22260332	AB-C4-M12MS- 0,3PUR-M12FA	0.3	250	4	нет	1
22260333	AB-C4-M12MS- 0,6PUR-M12FA	0.6	250	4	нет	1
22260334	AB-C4-M12MS-1,0PUR-M12FA	1	250	4	нет	1
22260335	AB-C4-M12MS-2,0PUR-M12FA	2	250	4	нет	1
22260832	AB-C4-M12MS-2,0PVC-M12FA	2	250	4	нет	1
22260705	AB-C4-M12MS-5,0PVC-M12FA	5	250	4	нет	1
22260833	AB-C4-M12MS-10,0PVC-M12FA	10	250	4	нет	1
Угловой штекер на прямое гнездо						
22260304	AB-C4-M12MA-0,3PUR-M12FS	0.3	250	4	нет	1
22260305	AB-C4-M12MA-0,6PUR-M12FS	0.6	250	4	нет	1
22260306	AB-C4-M12MA-1,0PUR-M12FS	1	250	4	нет	1
22260307	AB-C4-M12MA-2,0PUR-M12FS	2	250	4	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо со светодиодами						
22260336	AB-C4-M12MS-0,3PUR-M12FA-3L	0.3	24	4	3 LEDs	1
22260337	AB-C4-M12MS-0,6PUR-M12FA-3L	0.6	24	4	3 LEDs	1
22260338	AB-C4-M12MS-1,0PUR-M12FA-3L	1	24	4	3 LEDs	1
22260339	AB-C4-M12MS-2,0PUR-M12FA-3L	2	24	4	3 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UL-аппробируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: штекер M12, гнездо M8



S/A кабель: штекер M12, гнездо M8

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M12 и гнездо с резьбой M8
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 4 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, белый, синий, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

IP

Класс защиты
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

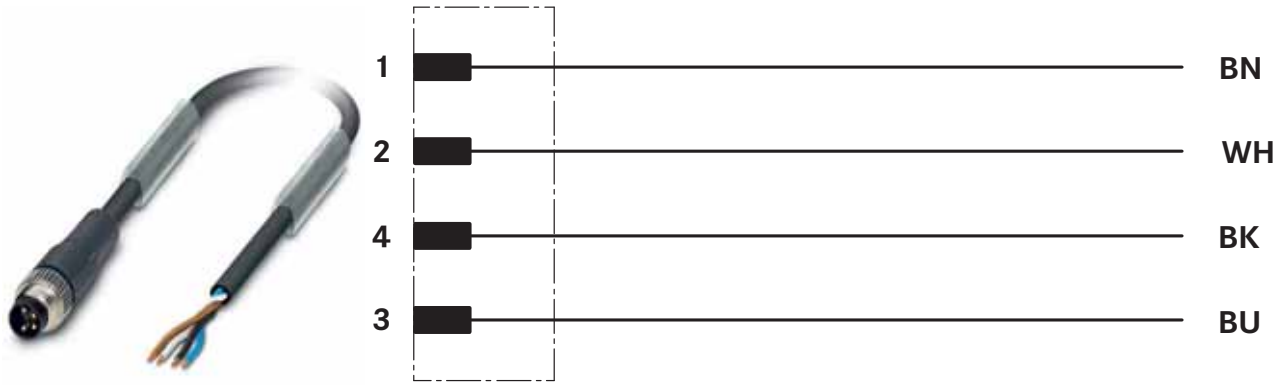
Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260347	AB-C4-M12MS-0,3PUR-M8FS	0.3	30	3	нет	1
22260349	AB-C4-M12MS-0,6PUR-M8FS	0.6	30	3	нет	1
22260350	AB-C4-M12MS-1,0PUR-M8FS	1	30	3	нет	1
22260348	AB-C4-M12MS-2,0PUR-M8FS	2	30	3	нет	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UL-аппробируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

S/A кабель: штекер M8, свободный конец



S/A кабель: штекер M8, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M8 и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 4 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, белый, синий, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

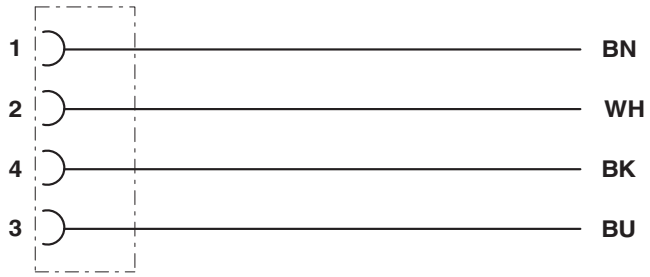
Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Ед. упаковки
Прямой штекер					
22260300	AB-C4-M8MS-2,0PUR	2	30	3	1
22260308	AB-C4-M8MS-5,0PUR	5	30	3	1
22260318	AB-C4-M8MS-10,0PUR	10	30	3	1
Угловой штекер					
22260056	AB-C4-M8MA-2,0PUR	2	30	3	1
22260057	AB-C4-M8MA-5,0PUR	5	30	3	1
22260058	AB-C4-M8MA-10,0PUR	10	30	3	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UL-аппробируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: гнездо M8, свободный конец



S/A кабель: гнездо M8, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-контактные штекерные соединители
- Исполнение, гнездо с резьбой M8 и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 4 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, белый, синий, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

IP

Класс защиты
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

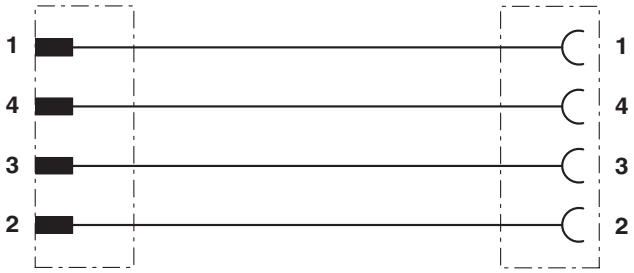
Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
22260309	AB-C4- 2,0PUR-M8FS	2	30	3	нет	1
22260310	AB-C4- 5,0PUR-M8FS	5	30	3	нет	1
22260317	AB-C4-10,0PUR-M8FS	10	30	3	нет	1
22260311	AB-C4- 2,0PUR-M8FA	2	30	3	нет	1
22260312	AB-C4- 5,0PUR-M8FA	5	30	3	нет	1
22260319	AB-C4-10,0PUR-M8FA	10	30	3	нет	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

S/A кабель: штекер M8, гнездо M8

S/A кабель: штекер M8, гнездо M8



Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M8 и гнездо с резьбой M8
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 4 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, белый, синий, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260313	AB-C4-M8MS-0,3PUR-M8FS	0.3	30	3	нет	1
22260314	AB-C4-M8MS-0,6PUR-M8FS	0.6	30	3	нет	1
22260315	AB-C4-M8MS-1,0PUR-M8FS	1	30	3	нет	1
22260316	AB-C4-M8MS-2,0PUR-M8FS	2	30	3	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо						
22260059	AB-C4-M8MS-0,3PUR-M8FA	0.3	30	3	нет	1
22260060	AB-C4-M8MS-0,6PUR-M8FA	0.6	30	3	нет	1
22260061	AB-C4-M8MS-1,0PUR-M8FA	1	30	3	нет	1
22260062	AB-C4-M8MS-2,0PUR-M8FA	2	30	3	нет	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UL-аппробируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: штекер M12, свободный конец

S/A кабель: штекер M12, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 5-контактные штекерные соединители
- Выводящий штекер с резьбой M12 на свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 5 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, белый, голубой, черный, желтый/зеленый
- Наружная оболочка: полиуретан, без гало генов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

IP **Класс защиты**
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Ед. упаковки
Прямой штекер					
22260400	AB-C5-M12MS-2,0PUR	2	60	4	1
22260401	AB-C5-M12MS-5,0PUR	5	60	4	1
22260414	AB-C5-M12MS-10,0PUR	10	60	4	1
Угловой штекер					
22260402	AB-C5-M12MA-2,0PUR	2	60	4	1
22260403	AB-C5-M12MA-5,0PUR	5	60	4	1
22260417	AB-C5-M12MA-10,0PUR	10	60	4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: гнездо M12, свободный конец

S/A кабель: гнездо M12, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 5-контактные штекерные соединители
- Исполнение, гнездо с резьбой M12 и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 5 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, белый, голубой, черный, желтый/зеленый
- Наружная оболочка: полиуретан, без гало генов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

IP **Класс защиты**
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

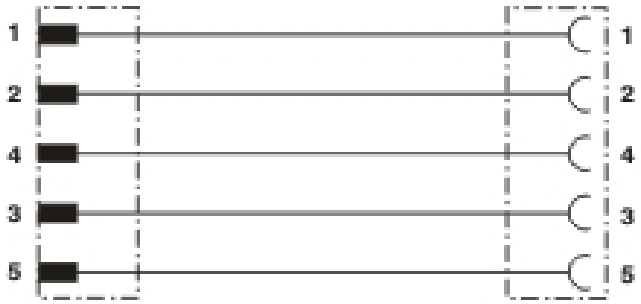
Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
22260404	AB-C5- 2,0PUR-M12FS	2	60	4	нет	1
22260405	AB-C5- 5,0PUR-M12FS	5	60	4	нет	1
22260415	AB-C5-10,0PUR-M12FS	10	60	4	нет	1
22260406	AB-C5- 2,0PUR-M12FA	2	60	4	нет	1
22260407	AB-C5- 5,0PUR-M12FA	5	60	4	нет	1
22260418	AB-C5-10,0PUR-M12FA	10	60	4	нет	1
Угловое гнездо со светодиодами						
22260408	AB-C5- 2,0PUR-M12FA-3L	2	24	4	3 LEDs	1
22260409	AB-C5- 5,0PUR-M12FA-3L	5	24	4	3 LEDs	1
22260416	AB-C5-10,0PUR-M12FA-3L	10	24	4	3 LEDs	1
22260760	AB-C5-25,0PUR-M12FA-3L	25	24	4	3 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UL-аппробируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

S/A кабель: штекер M12, гнездо M12



S/A кабель: штекер M12, гнездо M12

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 5-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M12 и гнездо с резьбой M12
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 5 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, белый, голубой, черный, желтый/зеленый
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

IP

Класс защиты
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

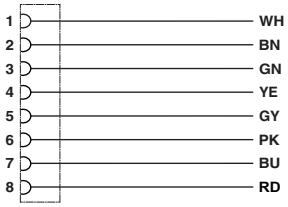
Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

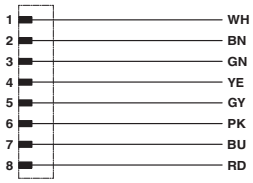
Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260410	AB-C5-M12MS-0,3PUR-M12FS	0.3	60	4	нет	1
22260411	AB-C5-M12MS-0,6PUR-M12FS	0.6	60	4	нет	1
22260412	AB-C5-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	60	4	нет	1
22260413	AB-C5-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	60	4	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо						
22260063	AB-C5-M12MS-0,3PUR-M12FA	0.3	60	4	нет	1
22260064	AB-C5-M12MS-0,6PUR-M12FA	0.6	60	4	нет	1
22260065	AB-C5-M12MS-1,0PUR-M12FA	1	60	4	нет	1
22260066	AB-C5-M12MS-2,0PUR-M12FA	2	60	4	нет	1
Прямой штекер и угловое гнездо со светодиодами						
22260067	AB-C5-M12MS-0,3PUR-M12FA-3L	0.3	24	4	3 LEDs	1
22260068	AB-C5-M12MS-0,6PUR-M12FA-3L	0.6	24	4	3 LEDs	1
22260069	AB-C5-M12MS-1,0PUR-M12FA-3L	1	24	4	3 LEDs	1
22260070	AB-C5-M12MS-2,0PUR-M12FA-3L	2	24	4	3 LEDs	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UL-аппробируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

S/A кабель: штекер/гнездо M12, свободный конец





S/A кабель: штекер/гнездо M12, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 8-контактные штекерные соединители
- Выводящий штекер/гнездо с резьбой M12 на свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 8 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, голубой, белый, серый, розовый, красный, желтый, зеленый
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

IP **Класс защиты**
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Ед. упаковки
Прямой штекер					
22260091	AB-C8-M12MS-2,0PUR	2	30	2	1
22260092	AB-C8-M12MS-5,0PUR	5	30	2	1
22260093	AB-C8-M12MS-10,0PUR	10	30	2	1
Угловой штекер					
22260094	AB-C8-M12MA-2,0PUR	2	30	2	1
22260095	AB-C8-M12MA-5,0PUR	5	30	2	1
22260096	AB-C8-M12MA-10,0PUR	10	30	2	1
22260726	AB-C8-2,0PUR-M12FS	2	30	2	1
22260728	AB-C8-5,0PUR-M12FS	5	30	2	1
22260729	AB-C8-10,0PUR-M12FS	10	30	2	1
22260615	AB-C8-5,0PUR-M12FA	5	30	2	1
22260616	AB-C8-10,0PUR-M12FA	10	30	2	1
Угловое гнездо 8-конт.					
22260141	AB-C8-2,0PUR-M12FA	2	30	2	1

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

S/A кабель: штекер M12, гнездо M12

S/A кабель: штекер M12, гнездо M12

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 8-контактные штекерные соединители
- Исполнение, штекер с резьбой M12 и гнездо с резьбой M12
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 8 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, голубой, белый, серый, розовый, красный, желтый, зеленый
- Наружная оболочка: полиуретан, без гало генов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

IP

Класс защиты
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +90 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо					
22260097	AB-C8-M12MS-0,3PUR-M12FS	0.3	30	2	1
22260098	AB-C8-M12MS- 0,6PUR-M12FS	0.6	30	2	1
22260099	AB-C8-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	30	2	1
22260042	AB-C8-M12MS- 2,0PUR-M12FS	2	30	2	1
Прямой штекер и угловое гнездо					
22260137	AB-C8-M12MS-0,3PUR-M12FA	0.3	30	2	1
22260138	AB-C8-M12MS-0,6PUR-M12FA	0.6	30	2	1
22260139	AB-C8-M12MS1,0PUR-M12FA	1	30	2	1
22260140	AB-C8-M12MS-2,0PUR-M12FA	2	30	2	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6
UL-аппробируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)

S/A кабель: экранир., штекер M12, свободный конец

S/A кабель: экранир., штекер M12, свободный конец

Info

- **Для применения в буксируемых кабельных цепях**

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-, 4- и 5-контактные типы
- Выводящий штекер с резьбой M12 на свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
  4 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
  5 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов, экранирован.
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP67/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -25 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Ед. упаковки
Прямой штекер, 3-конт.					
22260453	AB-C3-M12MS- 2,0PUR-SH	2	250	4	1
22260454	AB-C3-M12MS- 5,0PUR-SH	5	250	4	1
22260455	AB-C3-M12MS-10,0PUR-SH	10	250	4	1
Прямой штекер, 4-конт.					
22260459	AB-C4-M12MS- 2,0PUR-SH	2	250	4	1
22260460	AB-C4-M12MS- 5,0PUR-SH	5	250	4	1
22260461	AB-C4-M12MS-10,0PUR-SH	10	250	4	1
Прямой штекер, 5-конт.					
22260465	AB-C5-M12MS- 2,0PUR-SH	2	60	4	1
22260466	AB-C5-M12MS- 5,0PUR-SH	5	60	4	1
22260467	AB-C5-M12MS-10,0PUR-SH	10	60	4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

S/A кабель: экранир., гнездо M12, свободный конец

Info

- **Для применения в буксируемых кабельных цепях**

S/A кабель: экранир., гнездо M12, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-, 4- и 5-контактные типы
- Исполнение, гнездо с резьбой M12 и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
  4 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
  5 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов, экранирован.
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

IP **Класс защиты**
IP65/IP67/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -25 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

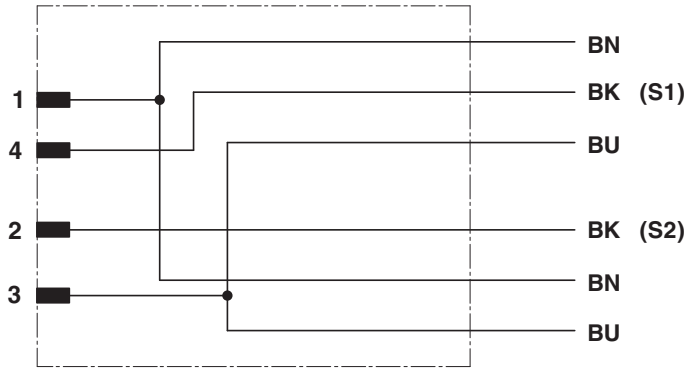
Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямое гнездо, 3-конт.						
22260450	AB-C3- 2,0PUR-M12FS-SH	2	250	4	нет	1
22260451	AB-C3- 5,0PUR-M12FS-SH	5	250	4	нет	1
22260452	AB-C3-10,0PUR-M12FS-SH	10	250	4	нет	1
Угловое гнездо, 3 контакта						
22260071	AB-C3- 2,0PUR-M12FA-SH	2	250	4	нет	1
22260072	AB-C3- 5,0PUR-M12FA-SH	5	250	4	нет	1
22260073	AB-C3-10,0PUR-M12FA-SH	10	250	4	нет	1
Прямое гнездо 4-конт.						
22260456	AB-C4- 2,0PUR-M12FS-SH	2	250	4	нет	1
22260457	AB-C4- 5,0PUR-M12FS-SH	5	250	4	нет	1
22260458	AB-C4-10,0PUR-M12FS-SH	10	250	4	нет	1
22260823	AB-C4-20,0PUR-M12FS-SH	20	250	4	нет	1
Угловое гнездо, 4 контакта						
22260074	AB-C4- 2,0PUR-M12FA-SH	2	250	4	нет	1
22260675	AB-C4- 5,0PUR-M12FA-SH	5	250	4	нет	1
22260680	AB-C4-10,0PUR-M12FA-SH	10	250	4	нет	1
Прямое гнездо 5-конт.						
22260462	AB-C5- 2,0PUR-M12FS-SH	2	60	4	нет	1
22260463	AB-C5- 5,0PUR-M12FS-SH	5	60	4	нет	1
22260464	AB-C5-10,0PUR-M12FS-SH	10	60	4	нет	1
Угловое гнездо, 5 контактов						
22260946	AB-C5- 2,0PUR-M12FA-SH	2	60	4	нет	1
22260714	AB-C5- 5,0PUR-M12FA-SH	5	60	4	нет	1
22260991	AB-C5-10,0PUR-M12FA-SH	10	60	4	нет	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UL-аппробируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2x свободных конца



S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2x свободных конца

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-конт. Y-M12-штекерный соединитель
- Исполнение как прямой Y-M12-штекер с 2 концами кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без гало генов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

IP **Класс защиты**
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

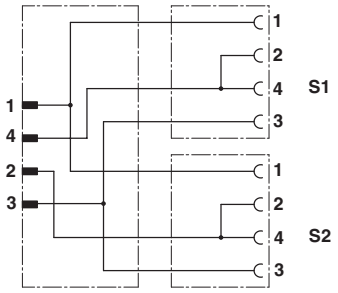
Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальный ток IN, A	Ед. упаковки
Y-штекер и 2 x свободных конца кабеля				
22260500	AB-C3-M12Y-2,0PUR	2	4	1
22260513	AB-C3-M12Y-5,0PUR	5	4	1
22260526	AB-C3-M12Y-10,0PUR	10	4	1

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.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2x гнезда M12

Info

- **PIN 2+4 на гнёздах M12, закороченные**



S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2x гнезда M12

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-конт. Y-M12-штекерный соединитель, 2x гнезда M12 (4-конт.)
- Исполнение как прямой Y-M12-штекер с 2 концами кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

IP **Класс защиты**
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

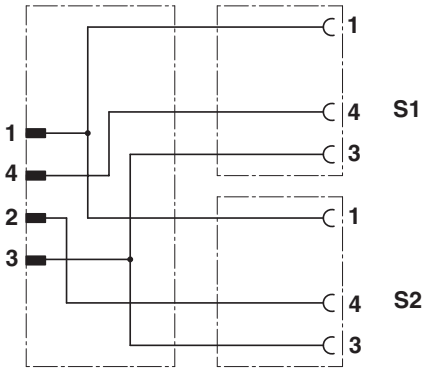
Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
Y-штекер и прямое гнездо					
22260501	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M12FS-B	0.3	4	нет	1
22260502	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M12FS-B	0.6	4	нет	1
22260503	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M12FS-B	1	4	нет	1
22260504	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M12FS-B	2	4	нет	1
Y-штекер и угловое гнездо					
22260505	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M12FA-B	0.3	4	нет	1
22260506	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M12FA-B	0.6	4	нет	1
22260507	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M12FA-B	1	4	нет	1
22260508	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M12FA-B	2	4	нет	1
Y-штекер и угловое гнездо со светодиодами					
22260509	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M12FA-2L-B	0.3	4	2 LEDs	1
22260510	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M12FA-2L-B	0.6	4	2 LEDs	1
22260511	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M12FA-2L-B	1	4	2 LEDs	1
22260512	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M12FA-2L-B	2	4	2 LEDs	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.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2x гнезда M8



S/A кабель: прямой Y-штекер M12 и 2x гнезда M8

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-конт. Y-M12-штекерный соединитель 2x гнезда M8 (3-конт.)
- Исполнение как прямой Y-M12-штекер с 2 концами кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 3 x 0,25 мм² (32 x 0,10 мм)
- Цветовая маркировка жил: коричневый, голубой, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без гало генов
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

IP **Класс защиты**
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

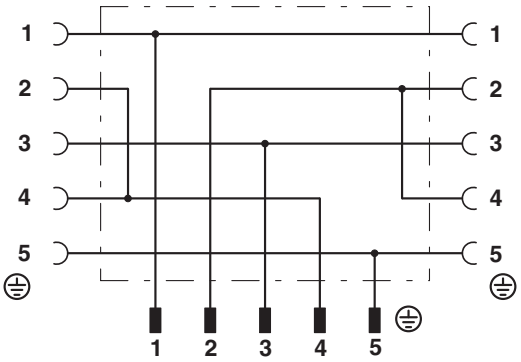
Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
Y-штекер и прямое гнездо					
22260514	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M8FS	0.3	3	нет	1
22260515	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M8FS	0.6	3	нет	1
22260516	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M8FS	1	3	нет	1
22260517	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M8FS	2	3	нет	1
Y-штекер и угловое гнездо					
22260518	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M8FA	0.3	3	нет	1
22260519	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M8FA	0.6	3	нет	1
22260520	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M8FA	1	3	нет	1
22260521	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M8FA	2	3	нет	1
Y-штекер и угловое гнездо со светодиодами					
22260522	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M8FA-2L	0.3	3	2 LEDs	1
22260523	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M8FA-2L	0.6	3	2 LEDs	1
22260524	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M8FA-2L	1	3	2 LEDs	1
22260525	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M8FA-2L	2	3	2 LEDs	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.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Y- распределитель



Y- распределитель

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- M12 и M8 исполнение
- M12 с отверстием под винт
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP67

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C

Материал контакта
CuZn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

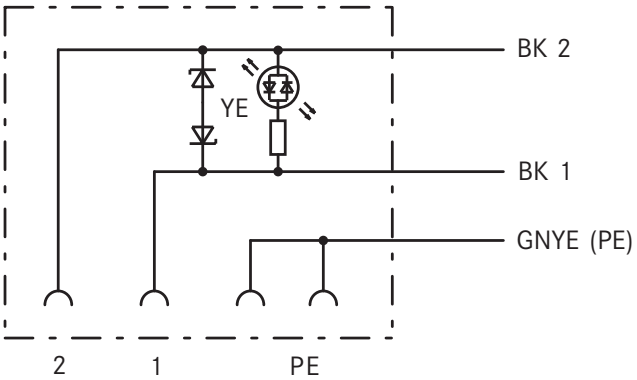
Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Ед. упаковки
Y-распределитель M12, 3-конт.+ PE, прямой штекер M12 и два прямых гнезда M12, PIN 2+4 закорочены				
22260600	AB-C3-M12Y-2XM12FS B E	60	4	5
Y-распределитель M12, 3-конт. + зануление, прямой штекер M12 и два прямых гнезда M12				
22260601	AB-C3-M12Y-2XM12FS E	60	4	5
Y-распределитель M12, 5-конт., прямой штекер M12 и два прямых гнезда M12, параллельный распределитель				
22260602	AB-C5-M12Y-2XM12FS V	60	4	5
Y-распределитель M8, с 4-конт. штекером M8 и два 3-конт. гнезда M8				
22260603	AB-C3-M8Y-2XM8FS	30	3	5
Y-распределитель M8, штекер M8 и гнездо M8, 3-конт. параллельный распределитель				
22260604	AB-C3-M8Y-2XM8FS V	60	3	5

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.
Указание: количество контактов в таблице соответствует количеству гнездовых контактов
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: 3-х конт., вентильный штекер, свободный конец



S/A кабель: 3-х конт., вентильный штекер, свободный конец

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные вентильные штепсельные соединители
- С блоком схемной защиты (Z-диод) PE (полиэтилен) закорочен
- С показанием функции светодиода (желтый)
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Число жил и сечение: 3 x 0,5 мм² (28 x 0,15 мм)
- Цвет жил: черные 1, черные 2, желтые/зеленые
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет оболочки: черный (RAL 7021)
- Наружный диаметр: 4,5 мм
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Технические данные

IP **Класс защиты**
IP 67

Температура окружающей среды (рабочая)
Вентильный штекер
от -20 до +85 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -15 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

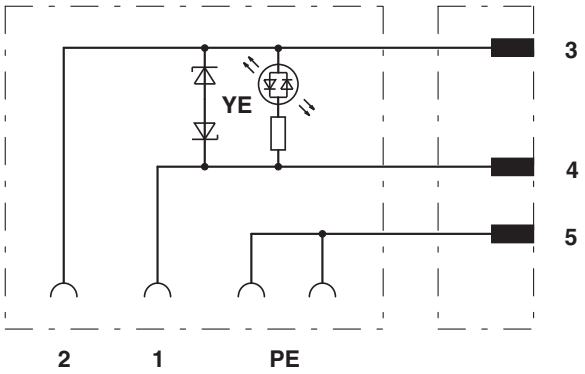
Материал верхней поверхности контактов
Ag

Кодировка
A - Standard

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
Вентильный штекер типа A (18 мм)						
22260584	AB-C3- 2,0PUR-A-1L-S	2	24	4	1 LED	1
22260576	AB-C3- 5,0PUR-A-1L-S	5	24	4	1 LED	1
22260577	AB-C3-10,0PUR-A-1L-S	10	24	4	1 LED	1
Вентильный штекер типа B (10 мм)						
22260585	AB-C3- 2,0PUR-B-1L-S	2	24	4	1 LED	1
22260578	AB-C3- 5,0PUR-B-1L-S	5	24	4	1 LED	1
22260579	AB-C3-10,0PUR-B-1L-S	10	24	4	1 LED	1
Вентильный штекер типа BI (11 мм)						
22260586	AB-C3- 2,0PUR-BI-1L-S	2	24	4	1 LED	1
22260580	AB-C3- 5,0PUR-BI-1L-S	5	24	4	1 LED	1
22260581	AB-C3-10,0PUR-BI-1L-S	10	24	4	1 LED	1
Вентильный штекер типа C (8,0 мм)						
22260587	AB-C3- 2,0PUR-C-1L-S	2	24	4	1 LED	1
22260582	AB-C3- 5,0PUR-C-1L-S	5	24	4	1 LED	1
22260583	AB-C3-10,0PUR-C-1L-S	10	24	4	1 LED	1
Вентильный штекер типа CI (9,4 мм)						
22260588	AB-C3- 2,0PUR-CI-1L-S	2	24	4	1 LED	1
22260574	AB-C3- 5,0PUR-CI-1L-S	5	24	4	1 LED	1
22260575	AB-C3-10,0PUR-CI-1L-S	10	24	4	1 LED	1
22260921						

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.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: 3-х конт., вентильный штекер, прямой штекер M12



S/A кабель: 3-х конт., вентильный штекер, прямой штекер M12

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3-контактные вентильные штепсельные соединители
- С блоком схемной защиты (Z-диод) PE (полиэтилен) закорочен
- С показанием функции светодиода (желтый)
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Число жил и сечение: 3 x 0,5 мм² (28 x 0,15 мм)
- Цвет жил: черные 1, черные 2, желтые/зеленые
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет оболочки: черный (RAL 7021)
- Наружный диаметр: 4,5 мм
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Технические данные

Класс защиты
IP 67

Температура окружающей среды (рабочая)
Вентильный штекер
от -20 до +85 °C
штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -15 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

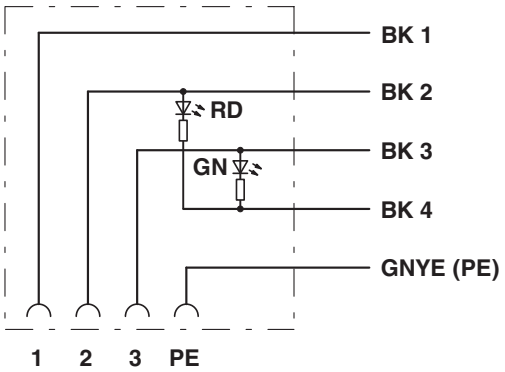
Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и вентильный штекер, тип A (18 мм)						
22260550	AB-C3-M12MS-0,3PUR-A-1L-S	0.3	24	4	1 LED	1
22260551	AB-C3-M12MS-0,6PUR-A-1L-S	0.6	24	4	1 LED	1
22260552	AB-C3-M12MS-1,0PUR-A-1L-S	1	24	4	1 LED	1
22260553	AB-C3-M12MS-2,0PUR-A-1L-S	2	24	4	1 LED	1
Прямой штекер и вентильный штекер, тип B (10 мм)						
22260558	AB-C3-M12MS-0,3PUR-B-1L-S	0.3	24	4	1 LED	1
22260559	AB-C3-M12MS-0,6PUR-B-1L-S	0.6	24	4	1 LED	1
22260560	AB-C3-M12MS-1,0PUR-B-1L-S	1	24	4	1 LED	1
22260561	AB-C3-M12MS-2,0PUR-B-1L-S	2	24	4	1 LED	1
Прямой штекер и вентильный штекер, тип BI (11 мм)						
22260554	AB-C3-M12MS-0,3PUR-BI-1L-S	0.3	24	4	1 LED	1
22260555	AB-C3-M12MS-0,6PUR-BI-1L-S	0.6	24	4	1 LED	1
22260556	AB-C3-M12MS-1,0PUR-BI-1L-S	1	24	4	1 LED	1
22260557	AB-C3-M12MS-2,0PUR-BI-1L-S	2	24	4	1 LED	1
Прямой штекер и вентильный штекер, тип C (8 мм)						
22260566	AB-C3-M12MS-0,3PUR-C-1L-S	0.3	24	4	1 LED	1
22260567	AB-C3-M12MS-0,6PUR-C-1L-S	0.6	24	4	1 LED	1
22260568	AB-C3-M12MS-1,0PUR-C-1L-S	1	24	4	1 LED	1
22260569	AB-C3-M12MS-2,0PUR-C-1L-S	2	24	4	1 LED	1
Прямой штекер и вентильный штекер, тип CI (9,4 мм)						
22260562	AB-C3-M12MS-0,3PUR-CI-1L-S	0.3	24	4	1 LED	1
22260563	AB-C3-M12MS-0,6PUR-CI-1L-S	0.6	24	4	1 LED	1
22260564	AB-C3-M12MS-1,0PUR-CI-1L-S	1	24	4	1 LED	1
22260565	AB-C3-M12MS-2,0PUR-CI-1L-S	2	24	4	1 LED	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.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: 5-ти конт., вентильный штекер, свободный конец, для пневматического выключателя



S/A кабель: 5-ти конт., вентильный штекер, свободный конец, для пневматического выключателя

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 5-конт. вентильный штекер
- Вентильный штекер для выключателя, действующего от давления, 18 мм расстояние между контактами
- С показанием положения коммутирующих элементов (2 светодиода, красный/зелёный)
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Число жил и сечение: 5 x 0,5 мм² (28 x 0,15 мм)
- Цвет жил: черные 1, черные 2, черные 3, черные 4, зеление/желтые
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет оболочки: черный (RAL 7021)
- Наружный диаметр: 5,3 мм
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Технические данные

IP

Класс защиты
IP 67

Температура окружающей среды (рабочая)
Вентильный штекер
от -20 до +85 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -15 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

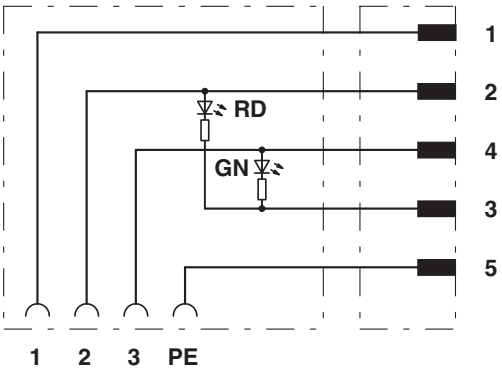
Материал верхней поверхности контактов
Ag

Кодировка
A - Standard

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
Вентильный штекер для выключателя, действующего от давления (18 мм)						
22260589	AB-C5-2,0PUR-AD-2L	2	24	4	2 LEDs	1
22260590	AB-C5-5,0PUR-AD-2L	5	24	4	2 LEDs	1
22260591	AB-C5-10,0PUR-AD-2L	10	24	4	2 LEDs	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.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A кабель: 5-ти конт., вентильный штекер, прямой штекер M12, для пневматического выключателя



S/A кабель: 5-ти конт., вентильный штекер, прямой штекер M12, для пневматического выключателя

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 5-конт. вентильный штекер
- Вентильный штекер для выключателя, действующего от давления, 18 мм расстояние между контактами
- С показанием положения коммутирующих элементов (2 светодиода, красный/зелёный)
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Число жил и сечение: 5 x 0,5 мм² (28 x 0,15 мм)
- Цвет жил: черные 1, черные 2, черные 3, черные 4, зеление/желтые
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет оболочки: черный (RAL 7021)
- Наружный диаметр: 5,3 мм
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Технические данные

IP **Класс защиты**
IP 67

Температура окружающей среды (рабочая)
Вентильный штекер
от -20 до +85 °C
штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -15 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

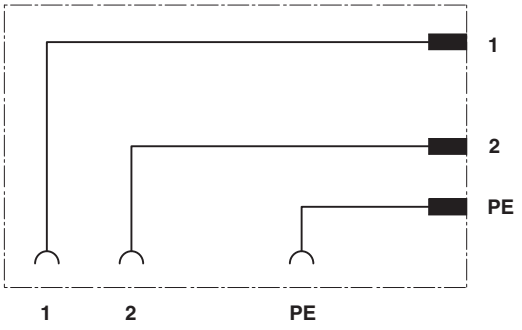
Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния	Ед. упаковки
Прямой штекер и вентильный штекер для выключателя, действующего от давления						
22260573	AB-C5-M12MS-0,3PUR-AD-2L	0.3	24	4	2 LEDs	1
22260572	AB-C5-M12MS-0,6PUR-AD-2L	0.6	24	4	2 LEDs	1
22260571	AB-C5-M12MS-1,0PUR-AD-2L	1	24	4	2 LEDs	1
22260570	AB-C5-M12MS-2,0PUR-AD-2L	2	24	4	2 LEDs	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.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

Конфекционированные вентильные штекеры



Конфекционированные вентильные штекеры

Преимущества

- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3- и 5-контактные вентильные штепсельные соединители
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Вид соединения: винтовое соединение

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Подходящие кабели

- ÖLFLEX® FD 855 P Страница 116

Технические данные

IP

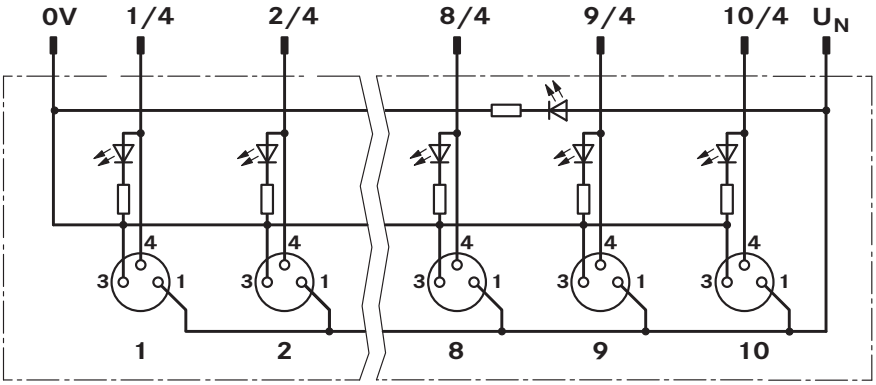
Класс защиты
IP 65

Стандарты/нормативные документы
Вентильный штекерный соединитель по EN 175301-803

Номер артикула	Обозначение изделия	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Экран состояния		Ед. упаковки
Conector de válvula de tipo A (18 mm)						
22260048	AB-C3-M16-A	230	10	Sem	Sem	1
22260050	AB-C3-PG9-A-1L-S	24	4	1 LED	Díodo Z	1
Conector de válvula de tipo B (10 mm)						
22260051	AB-C3-PG9-B-1L-S	24	4	1 LED	Díodo Z	1
Conector de válvula de tipo BI (11 mm)						
22260052	AB-C3-PG9-BI-1L-S	24	4	1 LED	Díodo Z	1
Conector de válvula de tipo C (8 mm)						
22260142	AB-C3-PG9-C-1L-SV	24	1.5	1 LED	Varistor	1
Conector de válvula de tipo CI (9,4 mm)						
22260143	AB-C3-PG9-CI-1L-SV	24	1.5	1 LED	Varistor	1
Conector de válvula sobre interruptor de pressão (18 mm)						
22260049	AB-C5-M16-AD-2L	24	1.5	2 LEDs	Sem	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.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

S/A распр. коробка, M8 гнёзда и магистральный кабель



S/A распр. коробка, M8 гнёзда и магистральный кабель

Преимущества

- Экономичная и рациональная разводка кабелей для датчиков и актуаторов
- Вместо отдельных проводов прокладывается магистральный кабель управления
- Магистральный кабель комбинированный для передачи сигналов и питания
- Экономия средств благодаря конфекционированному магистральному кабелю

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- С подсоединённым магистральным кабелем
- Простая разводка контактов в боксах датчика/актуатора
- Светодиоды показывают рабочий режим распределительного устройства и статус датчиков
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- PUR/PVC (полиуретан/ПВХ) кабели
- Гибкие кабели управления
- Цвет наружной оболочки: черный

Подходящие инструменты

- по запросу поставляется подходящий инструмент (напр., гаечный ключ M8)

Технические данные

IP **Класс защиты**
IP65/IP67

Температура окружающей среды (рабочая)
от -30 до +80 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +90 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Amp. **Токовая нагрузка на каждое гнездо**
2 A

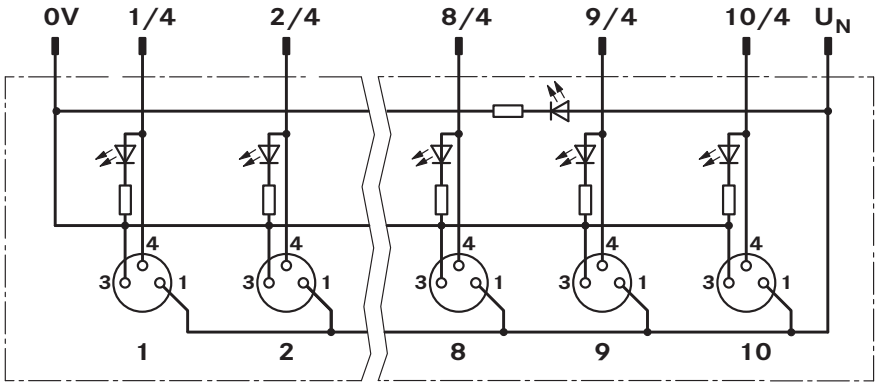
Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Кол-во контактов	Номинальное напряжение U, В	SACB суммарный ток, А	Экран состояния	Ед. упаковки
с M8 подкл. магистрального кабеля							
22260026	AB-B4-M8L-4-5,0PUR	5.0	4	24	6	со светодиодами	1
22260027	AB-B4-M8L-4-10,0PUR	10.0	4	24	6	со светодиодами	1
22260028	AB-B6-M8L-6-5,0PUR	5.0	6	24	6	со светодиодами	1
22260029	AB-B6-M8L-6-10,0PUR	10.0	6	24	6	со светодиодами	1
22260030	AB-B8-M8L-8-5,0PUR	5.0	8	24	6	со светодиодами	1
22260031	AB-B8-M8L-8-10,0PUR	10.0	8	24	6	со светодиодами	1
22260032	AB-B10-M8L-10-5,0PUR	5.0	10	24	6	со светодиодами	1
22260033	AB-B10-M8L-10-10,0PUR	10.0	10	24	6	со светодиодами	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.
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6
Неиспользованные гнездовые контакты должны быть закрыты защитными колпачками (см. аксессуары)
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

Аксессуары

- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов см. страницу 376

S/A распр. коробка, M8 гнёзда и подключение магистрального кабеля M16/M12



S/A распр. коробка, M8 гнёзда и подключение магистрального кабеля M16/M12

Преимущества

- Экономичная и рациональная разводка кабелей для датчиков и актуаторов
- Вместо отдельных проводов прокладывается магистральный кабель управления
- Винтовое соединение разъема обеспечивает простоту установки, а также возможность сборки перед установкой по месту

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- С M12/M16 штекерным соединением
- Простая разводка контактов в боксах датчика/актуатора
- Светодиоды показывают рабочий режим распределительного устройства и статус датчиков
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Подходящие кабели

- Гнездо M16 с подсоединённым магистральным кабелем Страница 374
- Гнездо M12 с подсоединённым магистральным кабелем Страница 375

Подходящие инструменты

- по запросу поставляется подходящий инструмент (напр., гаечный ключ M8)

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP67

Температура окружающей среды (рабочая)
от -30 до +80 °C

Токовая нагрузка на каждое гнездо
2 A

Номер артикула	Обозначение изделия	Кол-во контактов	Номинальное напряжение U, В	SACB суммарный ток, A	Экран состояния	Ед. упаковки
С M16, 8-ти конт., подкл. магистрального кабеля						
22260034	AB-B4-M8L-4-M16	4	24	6	со светодиодами	1
С M16, 10-ти конт., подкл. магистрального кабеля						
22260035	AB-B6-M8L-6-M16	6	24	6	со светодиодами	1
С M16, 12-ти конт., подкл. магистрального кабеля						
22260036	AB-B8-M8L-8-M16	8	24	6	со светодиодами	1
С M16, 14-ти конт., подкл. магистрального кабеля						
22260037	AB-B10-M8L-10-M16	10	24	6	со светодиодами	1
С 8-контактным штекерным соединителем M12 для подключения магистрального кабеля						
22260038	AB-B4-M8L-4-M12	4	24	4	со светодиодами	1
22260039	AB-B6-M8L-6-M12	6	24	4	со светодиодами	1

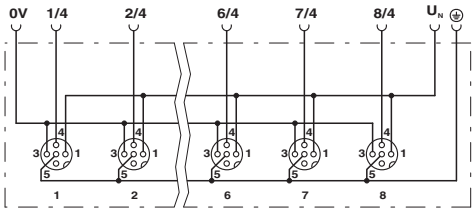
Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6
Неиспользованные гнездовые контакты должны быть закрыты защитными колпачками (см. аксессуары)
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

Аксессуары

- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов см. страницу 376

Новинка

S/A распр. коробка, M12 гнёзда и магистральный кабель



S/A распр. коробка, M12 гнёзда и магистральный кабель

Преимущества

- Экономичная и рациональная разводка кабелей для датчиков и актуаторов
- Вместо отдельных проводов прокладывается магистральный кабель управления
- Магистральный кабель комбинированный для передачи сигналов и питания
- Экономия средств благодаря конфекционированному магистральному кабелю

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- С подсоединённым магистральным кабелем
- Простая или дублированная разводка контактов в боксах датчика/актуатора
- С M12 системой быстрой блокировки, металлическая резьба
- С показанием диагностики светодиода
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- PUR/PVC (полиуретан/ПВХ) кабели
- Гибкие кабели управления
- Цвет наружной оболочки: черный

Подходящие инструменты

- по запросу поставляется подходящий инструмент (напр., гаечный ключ M12)

Технические данные

IP **Класс защиты**
IP65/IP67/IP69K

Amp. **Токовая нагрузка каждой цепи, макс.**
2 A

Amp. **Токовая нагрузка на каждое гнездо**
4 A

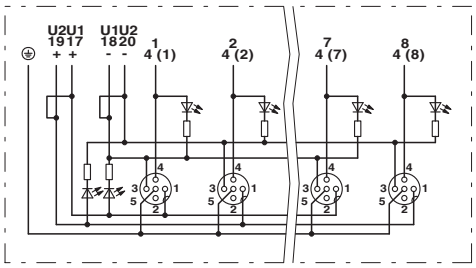
Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Кол-во контактов	Номинальное напряжение U, В	SACB суммарный ток, A	Экран состояния	Ед. упаковки
Простая разводка контактов, без светодиодов							
22260010	AB-B4-M12-4-5,0PUR	5.0	4	120	12	нет	1
22260011	AB-B4-M12-4-10,0PUR	10.0	4	120	12	нет	1
22260014	AB-B8-M12-8-5,0PUR	5.0	8	120	12	нет	1
22260015	AB-B8-M12-8-10,0PUR	10.0	8	120	12	нет	1
Простая разводка контактов, со светодиодами							
22260018	AB-B4-M12L-4-5,0PUR	5.0	4	24	12	со светодиодами	1
22260019	AB-B4-M12L-4-10,0PUR	10.0	4	24	12	со светодиодами	1
22260970	AB-B6-M12L-6-5,0PUR	5.0	6	24	12	со светодиодами	1
22260022	AB-B8-M12L-8-5,0PUR	5.0	8	24	12	со светодиодами	1
22260023	AB-B8-M12L-8-10,0PUR	10.0	8	24	12	со светодиодами	1
Дублированная разводка контактов, без светодиодов							
22260012	AB-B4-M12-8-5,0PUR	5.0	4	120	12	нет	1
22260013	AB-B4-M12-8-10,0PUR	10.0	4	120	12	нет	1
22260016	AB-B8-M12-16-5,0PUR	5.0	8	120	12	нет	1
22260017	AB-B8-M12-16-10,0PUR	10.0	8	120	12	нет	1
Дублированная разводка контактов, со светодиодами							
22260020	AB-B4-M12L-8-5,0PUR	5.0	4	24	12	со светодиодами	1
22260021	AB-B4-M12L-8-10,0PUR	10.0	4	24	12	со светодиодами	1
22260024	AB-B8-M12L-16-5,0PUR	5.0	8	24	12	со светодиодами	1
22260025	AB-B8-M12L-16-10,0PUR	10.0	8	24	12	со светодиодами	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.
Неиспользованные гнездовые контакты должны быть закрыты защитными колпачками (см. аксессуары)
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com). Короткие обозначения типов см. в табл. T6.
UL-аппробируемое можно посмотреть в техпаспорте, на сайте (www.lappautomation.com)

Аксессуары

- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов см. страницу 376

S/A распр. коробка, M12 гнёзда и подключение для магистрального кабеля



Info

- **Для индивидуального конфекционирования магистрального кабеля**

S/A распр. коробка, M12 гнёзда и подключение для магистрального кабеля

Преимущества

- Экономичная и рациональная разводка кабелей для датчиков и актуаторов
- Вместо отдельных проводов прокладывается магистральный кабель управления
- Винтовое соединение разъема обеспечивает простоту установки, а также возможность сборки перед установкой по месту

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- Со штекерным винтовым соединением
- Простая или дублированная разводка контактов в боксах датчика/актуатора
- С M12 системой быстрой блокировки, металлическая резьба
- С показанием диагностики светодиода
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Подходящие кабели

- UNITRONIC® SENSOR Магистральный кабель Страница 373

Подходящие инструменты

- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976
- по запросу поставляется подходящий инструмент (напр., гаечный ключ M12)

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP67/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
от -30 до +80 °C

Токовая нагрузка каждой цепи, макс.
2 A

Токовая нагрузка на каждое гнездо
4 A

Номер артикула	Обозначение изделия	Кол-во контактов	Номинальное напряжение U, B	SACB суммарный ток, A	Экран состояния	Ед. упаковки
Простая разводка контактов, без светодиодов, 4 слота, 1.)						
22260005	AB-B4-M12-4-C	4	120	10	нет	1
Простая разводка контактов, без светодиодов, 8 слотов, 2.)						
22260007	AB-B8-M12-8-C	8	120	10	нет	1
Простая разводка контактов,со светодиодами, 4 слота, 1.)						
22260001	AB-B4-M12L-4-C	4	24	10	со светодиодами	1
Простая разводка контактов,со светодиодами, 8 слотов, 2.)						
22260003	AB-B8-M12L-8-C	8	24	10	со светодиодами	1
Дублированная разводка контактов, без светодиодов, 4 гнезда, 2.)						
22260006	AB-B4-M12-8-C	4	120	10	нет	1
Дублированная разводка контактов, без светодиодов, 8 гнезд, 3.)						
22260008	AB-B8-M12-16-C	8	120	10	нет	1
Дублированная разводка контактов, со светодиодами, 4 гнезда, 2.)						
22260002	AB-B4-M12L-8-C	4	24	10	со светодиодами	1
Дублированная разводка контактов, со светодиодами, 8 гнезд, 3.)						
22260004	AB-B8-M12L-16-C	8	24	10	со светодиодами	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.
Неиспользованные гнездовые контакты должны быть закрыты защитными колпачками (см. аксессуары)
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com). Короткие обозначения типов см. в табл. T6.
1.) Подходящий магистральный кабель: 7038880. 2.) Подходящий магистральный кабель: 7038881. 3.) Подходящий магистральный кабель: 7038882

Аксессуары

- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов см. страницу 376
- Крышка для 4, 6 или 8 гнёзд см. страницу 376

Новинка

UNITRONIC® SENSOR Магистральный кабель

Info

- **Возможно индивидуальное конфекционирование**

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для блоков датчиков/актуаторов с магистральным кабелем, готовым для подключения
- Универсальный, для установки датчика/актуатора

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- Жилы силовые: 3x0,75 мм² и 3x1,0 мм²
- Жилы сигнальные: 4x0,34 мм², 8x0,5 мм², 16x0,5 мм²
- Для применения в буксируемых кабельных цепях
- Без галогенов

Конструкция

- UNITRONIC® SENSOR Li9Y11 COMBI жила: многопроволочная, диаметр проволок: 0,10 мм для сеч. 0,34 мм², 0,18 мм для 0,5 мм², 0,205 мм для 0,75 мм², 0,15 мм для 1,0 мм². Изоляции полипропиленовая, без галогенов, наружная оболочка из полиуретана по DIN VDE 0250 ч. 818, без галогенов.
- Цвет оболочки: черный (RAL 9005) Цветовая маркировка жил: см. техпаспорт
- AWM UL Style 21198, 80°C / 300V

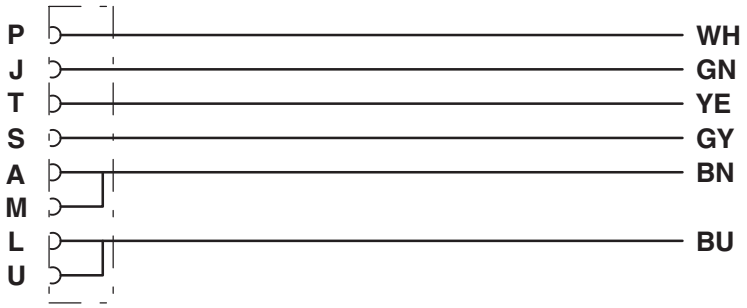
Номер артикула	Обозначение изделия	Сечение мм²	Наружный диаметр в мм	Материал изоляции/оболочки	Цвет	Вес меди кг/км
UNITRONIC® SENSOR COMBI						
7038880	Li9Y11Y	3x0,75 + 4 x 0,34	6.6	Полипропилен/полиуретан	чёрный	34.5
7038882	Li9Y11Y	3x1,0 + 16 x 0,5	9.8	Полипропилен/полиуретан	чёрный	105.6
7038881	Li9Y11Y	3x1,0 + 8 x 0,5	8.4	Полипропилен/полиуретан	чёрный	67.2

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Упаковка: бухты 100 м
Другие варианты для комбинированных кабелей по запросу
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

Аксессуары

- S/A распр. коробка, M12 гнёзда и подключение для магистрального кабеля см. страницу 372

Гнездо M16 с подсоединённым магистральным кабелем



Гнездо M16 с подсоединённым магистральным кабелем

Преимущества

- Соединительные кабели для M8 боксов, 4-10-гнездовых контактов
- M16 соединение

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- Исполнение: угловое гнездо с резьбой M16
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- PUR/PVC (полиуретан/ПВХ) кабели
- Гибкие кабели управления
- Цвет наружной оболочки: черный
- Печение силовых жил: 0,75 мм²
- Сечение жил для сигнальных проводов: 0,34 мм²

Технические данные

IP

Класс защиты
IP 67

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +90 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuZn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

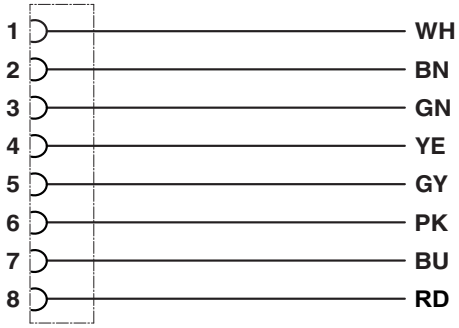
Материал рифления
Латунь, покрытая никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Ед. упаковки
Угловое гнездо 8-конт., 4 кабеля сигнальных, 2 кабеля силовых					
22260607	AB-C8- 5,0PUR-M16FA	5	125	4	1
22260608	AB-C8-10,0PUR-M16FA	10	125	4	1
Угловое гнездо 10-конт., 6 кабелей сигнальных, 2 кабеля силовых					
22260609	AB-C10- 5,0PUR-M16FA	5	125	4	1
22260610	AB-C10-10,0PUR-M16FA	10	125	4	1
Угловое гнездо 12-конт., 8 кабелей сигнальных, 2 кабеля силовых					
22260611	AB-C12- 5,0PUR-M16FA	5	125	4	1
22260612	AB-C12-10,0PUR-M16FA	10	125	4	1
Угловое гнездо 14-конт., 10 кабелей сигнальных, 2 кабеля силовых					
22260613	AB-C14- 5,0PUR-M16FA	5	125	4	1
22260614	AB-C14-10,0PUR-M16FA	10	125	4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Гнездо M12 с подсоединённым магистральным кабелем



Гнездо M12 с подсоединённым магистральным кабелем

Преимущества

- Соединительные кабели для M8 боксов 4-6-гнездовых контактов
- M12 соединение

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- Исполнение: угловое гнездо с резьбой M12
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- PUR/PVC (полиуретан/ПВХ) кабели
- Гибкие кабели управления
- Цвет наружной оболочки: черный
- Сечение жил: 0,25 мм²

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP68/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuZn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Ед. упаковки
22260615	AB-C8-5,0PUR-M12FA	5	30	2	1
22260616	AB-C8-10,0PUR-M12FA	10	30	2	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов

Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов

Преимущества
- Защитный колпачок для неиспользуемых гнёзд M8/M12
- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов (например автоматических ящиков)

Области применения
- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)
RoHS

Подходящие инструменты
- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
M8		
22260606	AB-B-M8-PC	10
M12		
22260605	AB-B-M12-PC	10

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.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

Крышка для 4, 6 или 8 гнёзд

Крышка для 4, 6 или 8 гнёзд

Преимущества
- Штекерное винтовое соединение в качестве аксессуаров для S/A боксов с возможностью подключения магистрального кабеля
- Винтовое соединение разъема обеспечивает простоту установки, а также возможность сборки перед установкой по месту

Области применения
- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики
- Аксессуары для S/A-Box с возможностью подключения магистрального кабеля
- Со штекерным винтовым соединением

Разрешение на применение (нормативная документация)
c UL us RoHS

Подходящие инструменты
- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Аксессуары		
22260009	AB-B-HC	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.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

Новинка

Конфекционируемые S/A штекерные соединители M12

Конфекционируемые S/A штекерные соединители M12

Преимущества

- Быстрое и простое конфекционирование на местах
- Формирование индивидуальной длины кабеля
- Стандартный интерфейс
- Не требуется специального инструмента для подсоединения кабелей

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-, 5- и 8-контактные
- Экранированное и неэкранированное исполнение
- Исполнение – быстрое соединение и винтовое соединение
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Подходящие кабели

- Кабели для компонентов Sensor- / Aktor Страница

Технические данные

Класс защиты
IP 65/IP 67 (IDC)
IP 67 (винт)

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +80 °C (IDC)
от -25 до +85 °C (пирсинг)
от -40 до +85 °C (винт)

Материал контакта
CuZn

Материал верхней поверхности контактов
CuSnZn

Кодировка
A - Standard

Номер артикула	Обозначение изделия	Кол-во контактов	Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Сечение гибкой жилы, макс. в мм²	Наружный диаметр кабеля мин., мм	Наружный диаметр кабеля макс., мм	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Ед. упаковки
Прямой штекер, быстрое соединение (техника протыкания изоляции)									
22260132	AB-C4-M12MS-F0,34	4	0.14	0.34	3.5	6	125	4	1
22260134	AB-C4-M12MS-F0,75	4	0.34	0.75	4	8	250	4	1
Прямой штекер, винтовое соединение									
22260649	AB-C4-M12MS-PG7	4	0.25	0.75	4	6	250	4	1
22260995	AB-C4-M12MS-PG9	4	0.25	0.75	6	8	250	4	1
22260129	AB-C5-M12MS-PG7	5	0.25	0.75	4	6	60	4	1
22260651	AB-C5-M12MS-PG9	5	0.25	0.75	6	8	60	4	1
22260996	AB-C5-M12MS-PG9-SKINTOP®	5	0.25	0.75	6	8	125	4	1
Прямое гнездо, быстрое соединение (техника протыкания изоляции)									
22260131	AB-C4-M12FS-F0,34	4	0.14	0.34	3.5	6	125	4	1
22260133	AB-C4-M12FS-F0,75	4	0.34	0.75	4	8	250	4	1
Прямое гнездо, винтовое соединение									
22260640	AB-C4-M12FS-PG7	4	0.25	0.75	4	6	250	4	1
22260641	AB-C4-M12FS-PG9	4	0.25	0.75	6	8	250	4	1
22260127	AB-C5-M12FS-PG7	5	0.25	0.75	4	6	60	4	1
22260644	AB-C5-M12FS-PG9	5	0.25	0.75	6	8	60	4	1
22260997	AB-C5-M12FS-PG9-SKINTOP®	5	0.25	0.75	6	8	125	4	1
Угловой штекер, винтовое соединение									
22260647	AB-C4-M12MA-PG7	4	0.25	0.75	4	6	250	4	1
22260130	AB-C5-M12MA-PG7	5	0.25	0.75	4	6	60	4	1
22260648	AB-C5-M12MA-PG9	5	0.25	0.75	6	8	60	4	1
Угловое гнездо, винтовое соединение									
22260636	AB-C4-M12FA-PG7	4	0.25	0.75	4	6	250	4	1
22260128	AB-C5-M12FA-PG7	5	0.25	0.75	4	6	60	4	1
22260638	AB-C5-M12FA-PG9	5	0.25	0.75	6	8	60	4	1
Прямой штекер, экранир., винтовое соединение									
22260135	AB-C5-M12MS-PG9-SH	5	0.25	0.75	6	8	60	4	1
22260825	AB-C8-M12MS-PG9-SH	8	0.25	0.75	6	8	30	2	1
Прямое гнездо, экранир., винтовое соединение									
22260136	AB-C5-M12FS-PG9-SH	5	0.25	0.75	6	8	60	4	1
22260826	AB-C8-M12FS-PG9-SH	8	0.25	0.75	6	8	30	2	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.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
IDC-технологии
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

Конфекционируемые S/A штекерные соединители M8

Конфекционируемые S/A штекерные соединители M8

Преимущества

- Быстрое и простое конфекционирование на местах
- Формирование индивидуальной длины кабеля
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 3- и 4-контактные типы
- Исполнение – быстрое соединение и винтовое соединение
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Подходящие кабели

- Кабели для компонентов Sensor- / Aktor Страница

Технические данные

Класс защиты
IP 65/IP 67 (IDC);
IP 68 (пирсинг)
IP 67 (винт)

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +80 °C (IDC)
от -25 до +85 °C (пирсинг)
от -40 до +85 °C (винт)

Материал контакта
CuZn

Материал верхней поверхности контактов
Au

Кодировка
A - Standard

Номер артикула	Обозначение изделия	Кол-во контактов	Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Сечение гибкой жилы, макс. в мм²	Наружный диаметр кабеля мин., мм	Наружный диаметр кабеля макс., мм	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Ед. упаковки
Прямой штекер, быстрое соединение (техника протыкания изоляции)									
22260993	AB-C3-M8MS-F0,25	3	0.08	0.25	2.5	5	60	4	1
22260985	AB-C3-M8MS-F0,5	3	0.25	0.5	2.5	5	60	4	1
22260043	AB-C4-M8MS-F0,25	4	0.08	0.25	2.5	5	30	4	1
22260044	AB-C4-M8MS-F0,5	4	0.25	0.5	2.5	5	30	4	1
Прямой штекер, быстрое соединение (Piercing)									
22260122	AB-C3-M8MS-P	3	0.14	0.38	3	5	60	4	1
22260123	AB-C4-M8MS-P	4	0.14	0.38	3	5	30	4	1
Прямой штекер, винтовое соединение									
22260120	AB-C3-M8MS	3	0.14	0.5	3.5	5	60	4	1
22260121	AB-C4-M8MS	4	0.14	0.5	3.5	5	30	4	1
Прямое гнездо, быстрое соединение (техника протыкания изоляции)									
22260994	AB-C3-M8FS-F0,25	3	0.08	0.25	2.5	5	60	4	1
22260986	AB-C3-M8FS-F0,5	3	0.25	0.5	2.5	5	60	4	1
22260045	AB-C4-M8FS-F0,25	4	0.08	0.25	2.5	5	30	4	1
22260046	AB-C4-M8FS-F0,5	4	0.25	0.5	2.5	5	30	4	1
Прямое гнездо, быстрое соединение (Piercing)									
22260124	AB-C3-M8FS-P	3	0.14	0.38	3	5	60	4	1
22260119	AB-C4-M8FS-P	4	0.14	0.38	3	5	30	4	1
Прямое гнездо, винтовое соединение									
22260125	AB-C3-M8FS	3	0.14	0.5	3.5	5	60	4	1
22260126	AB-C4-M8FS	4	0.14	0.5	3.5	5	30	4	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.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
IDC-технологии
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

UNITRONIC® SENSOR

Области применения

- Кабели для UNITRONIC® Feldbus соединений датчика/актуатора
- Неэкранированные и экранированные кабели передачи данных для подключения к штекерным соединителям M8, M12
- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования

Характеристики

- Цветовая маркировка жил по DIN EN 50044
- 3 x 0,25 мм² или 0,34 мм²
  1= коричневый, 2= синий, 3= черный
- 4 x 0,25 мм² или 0,34 мм²
  1= коричневый, 2= белый, 3= синий, 4= черный
- 5 x 0,25 мм² или 0,34 мм²
  1= коричневый, 2= белый, 3= синий, 4= черный, 5= серый
- 8x 0,25 мм²
  1=белый, 2=коричневый, 3=зеленый, 4=желтый, 5=серый, 6=розовый, 7=синий, 8=красный

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- UNITRONIC® SENSOR LifYY
  жилы: из медных проволок, кл. гибкости 6 по DIN VDE 0295; изоляция жил ПВХ, наружная оболочка ПВХ
- UNITRONIC® SENSOR DESINA® LifY11Y
  жилы: из медных проволок, кл. гибкости 6 по DIN VDE 0295; изоляция специальный ПВХ, повивная скрутка жил; цветовая маркировка жил по DESINA® (корич., бел., син., чёрн.), наружная оболочка из специальной композиции на основе полиуретана; цвет желтый RAL 1021, не распространяют горение по IEC 60332-1-2; рабочее напряжение= 48 В; рабочее пиковое напряжение (peak)= 300 В
- UNITRONIC® SENSOR FD Li9Y11Y и SENSOR FD Li9YC11Y AWM UL стиль 20549, 80 °C/300 В. Жила: медная жила, неизолированная, сверхтонкая проволока по DIN VDE 0295 класс 6, изоляция жил: модифицированный полипропилен (PP), наружная оболочка: безгалогеновый полиуретан (PUR), матовая, стойкая к адгезии
- Кабели типа UNITRONIC® SENSOR FD для применения в траковых кабельных цепях

Номер артикула	Обозначение изделия	Сечение мм²	Наружный диаметр в мм	Материал изоляции/оболочки	Цвет	Вес меди кг/км
UNITRONIC® SENSOR						
7038859	S-LifYY	3x0,34	4.8	PVC/PVC	чёрный	9.8
7038860	S-LifYY	4x0,34	4.8	PVC/PVC	чёрный	13.1
0040434	DESINA	4x0,34	5.2	Полиуретан/ПВХ	желтый RAL 1021	13.5
7038861	S-LifY11Y	4x0,34	4.8	Полиуретан/ПВХ	чёрный	13.1
7038862	S-LifY11Y	5x0,25	4.9	Полиуретан/ПВХ	чёрный	12.0
7038864	Li9Y11Y	3x0,34	4.6	Полипропилен/полиуретан	чёрный	9.8
7038865	Li9Y11Y	4x0,34	4.7	Полипропилен/полиуретан	чёрный	13.0
7038866	Li9Y11Y	5x0,34	5.1	Полипропилен/полиуретан	чёрный	16.0
7038867	Li9Y11Y	5x0,25	4.7	Полипропилен/полиуретан	чёрный	12.0
7038868	Li9Y11Y	8x0,25	5.9	Полипропилен/полиуретан	чёрный	19.0

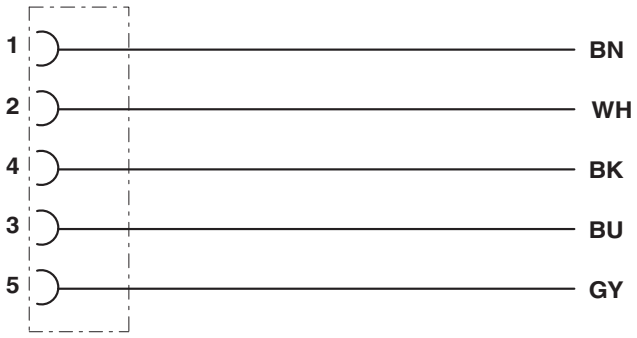
Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Другие варианты по запросу
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Конфекционируемые S/A штекерные соединители M12 см. страницу 377
- Конфекционируемые S/A штекерные соединители M8 см. страницу 378
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907

Новинка

S/A вмонтируемый штекер M12 с крепёжной резьбой M16



S/A вмонтируемый штекер M12 с крепёжной резьбой M16

Преимущества

- Универсальное решение для индивидуальных приборов
- Простое встраивание в приборы (например, распределительные электрошкафы)
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- M12 ввод через стенку с отдельными жилами
- Ввод через стенку с M16 крепежной резьбой
- Монтаж на передней стенке
- M12 A-кодировка с быстрой блокировкой
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Передвигаемый

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Безгалогеновые одножильные провода с полиуретановой изоляцией, L=0,5 м
- 0,34 mm²

Технические данные

Класс защиты
IP 67

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +85 °C

Материал контакта
CuZn

Материал верхней поверхности контактов
Au

Кодировка
A - Standard

Номер артикула	Обозначение изделия	Кол-во контактов	Сечение жилы в мм²	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Ед. упаковки
M12 штекерный соединитель, штыревые контакты, для монтажа на передней стенке 1.)						
22260108	AB-C4-M12MS-M16-0,5	4	0.34	250	4	1
22260106	AB-C5-M12MS-M16-0,5	5	0.34	60	4	1
Может быть размещен штыревой разъем утопленного типа M12 для монтажа на передней стенке 1.)						
22260083	AB-C4-M12MS-M16-PO-0,5	4	0.34	250	4	1
22260084	AB-C5-M12MS-M16-PO-0,5	5	0.34	60	4	1
M12 штекерный соединитель, гнездовые контакты, для монтажа на передней стенке 1.)						
22260107	AB-C4-M12FS-M16-0,5	4	0.34	250	4	1
22260105	AB-C5-M12FS-M16-0,5	5	0.34	60	4	1
Может быть размещена встраиваемая розетка M12 для монтажа на передней стенке 1.)						
22260085	AB-C4-M12FS-M16-PO-0,5	4	0.34	250	4	1
22260086	AB-C5-M12FS-M16-PO-0,5	5	0.34	60	4	1

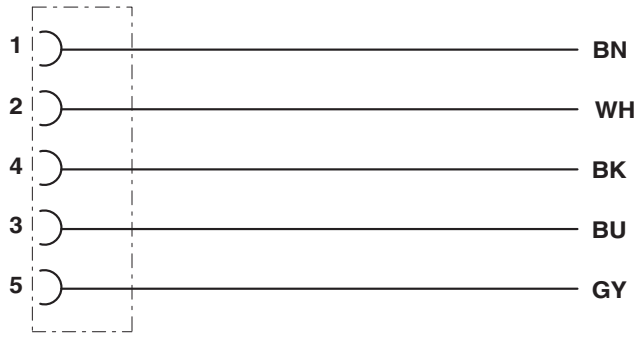
Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6
1.) с системой быстрой фиксации

Аксессуары

- Плоская гайка для вмонтируемого штекера см. страницу 382

Новинка

S/A вмонтируемый штекер M12 с крепёжной резьбой PG9



S/A вмонтируемый штекер M12 с крепёжной резьбой PG9

Преимущества

- Универсальное решение для индивидуальных приборов
- Простое встраивание в приборы (например, распределительные электрошкафы)
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- M12 ввод через стенку с отдельными жилами
- Ввод через стенку с PG9 крепежной резьбой
- Для монтажа на передней/задней стенке
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Передвигаемый

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Безгалогеновые одножильные провода с полиуретановой изоляцией, L=0,5 м
- 0,34 mm²

Технические данные

Класс защиты
IP 67

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +85 °C

Материал контакта
CuZn

Материал верхней поверхности контактов
Au

Кодировка
A - Standard

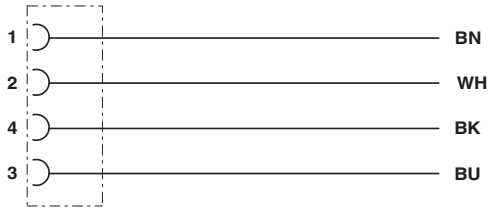
Номер артикула	Обозначение изделия	Кол-во контактов	Сечение жилы в мм²	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Ед. упаковки
M12 встраиваемый штекерный соединитель, штыревые контакты, для монтажа на задней стенке (вкл. плоская гайка) 1.)						
22260117	AB-C4-DSI-M12MS-PG9-0,5	4	0.34	250	4	1
22260115	AB-C5-DSI-M12MS-PG9-0,5	5	0.34	60	4	1
M12 встраиваемый штекерный соединитель, гнездовые контакты, для монтажа на задней стенке (вкл. плоская гайка) 1.)						
22260118	AB-C4-DSI-M12FS-PG9-0,5	4	0.34	250	4	1
22260116	AB-C5-DSI-M12FS-PG9-0,5	5	0.34	60	4	1
M12 штекерный соединитель, штыревые контакты, для монтажа на передней стенке 1.)						
22260113	AB-C4-M12MS-PG9-0,5	4	0.34	250	4	1
22260112	AB-C5-M12MS-PG9-0,5	5	0.34	60	4	1
Может быть размещен штыревой разъем утопленного типа M12 для монтажа на передней стенке 1.)						
22260087	AB-C4-M12MS-PG9-PO-0,5	4	0.34	250	4	1
22260088	AB-C5-M12MS-PG9-PO-0,5	5	0.34	60	4	1
M12 штекерный соединитель, гнездовые контакты, для монтажа на передней стенке 1.)						
22260114	AB-C4-M12FS-PG9-0,5	4	0.34	250	4	1
22260111	AB-C5-M12FS-PG9-0,5	5	0.34	60	4	1
Может быть размещена встраиваемая розетка M12 для монтажа на передней стенке 1.)						
22260089	AB-C4-M12FS-PG9-PO-0,5	4	0.34	250	4	1
22260090	AB-C5-M12FS-PG9-PO-0,5	5	0.34	60	4	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.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6
1.) с системой быстрой фиксации

Аксессуары

- Плоская гайка для вмонтируемого штекера см. страницу 382

S/A вмонтируемый штекер M8



S/A вмонтируемый штекер M8

Преимущества

- Универсальное решение для индивидуальных приборов
- Простое встраивание в приборы (например, распределительные электрошкафы)
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- M8 ввод через стенку с отдельными жилами
- Ввод через стенку с M8 крепежной резьбой
- Монтаж на передней стенке
- Класс защиты IP65/IP67
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Технические данные

Класс защиты
Полиэтилен с электронной сшивкой (XLPE)

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +85 °C

Материал контакта
Медный сплав

Материал верхней поверхности контактов
Au

Кодировка
A - Standard

Конструкция

- Безгалогеновые одножильные провода с полиуретановой изоляцией, L=0,5 м
- 0,25 mm²

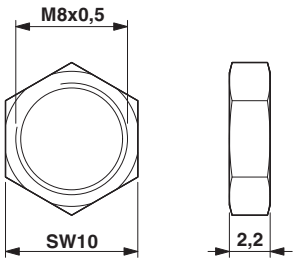
Номер артикула	Обозначение изделия	Кол-во контактов	Сечение жилы в мм²	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Ед. упаковки
M8 штекерный соединитель, штыревые контакты для монтажа на передней стенке						
22260100	AB-C3-M8MS-0,5	3	0.25	60	4	1
22260101	AB-C4-M8MS-0,5	4	0.25	30	4	1
M8 штекерный соединитель, гнездовые контакты для монтажа на передней стенке						
22260102	AB-C3-M8FS-0,5	3	0.25	60	4	1
22260103	AB-C4-M8FS-0,5	4	0.25	30	4	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.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Аксессуары

- Плоская гайка для вмонтируемого штекера см. страницу 382

Плоская гайка для вмонтируемого штекера



Плоская гайка для вмонтируемого штекера

Преимущества

- Плоская гайка в качестве аксессуаров для встраиваемых штекерных соединителей

Характеристики

- Материал: латунь, покрытая никелем

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
M8 резьба (M8x0,5 - SW10), h = 2,2 мм		
22260104	AB-C-M8-CN	100
PG9 резьба (PG9 - SW18), h = 2,8 мм		
22260109	AB-C-PG9-CN	100
M16 резьба (M16x1,5 - SW19), h = 2,8 мм		
22260110	AB-C-M16-CN	100
Резьба M12, тип для оптимальной электромагнитной совместимости (M12x1-SW15), h=4,7 мм		
22261062	AB-C-M12-CN-SH	100

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.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)

Аналогичная продукция

- SKINDICHT® SM см. страницу 741

AS-Interface модули (IP67)

Info

- **С M12 системой быстрой блокировки, металлическая резьба**
- **Быстрый монтаж AS-Interface без инструментов**

AS-Interface модули (IP67)

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Для децентрализованной автоматизации
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Простая установка
- Быстрое и простое отслеживание ошибок

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- AS-Interface подчиненный модуль
- Объединение включения полевой шины и поверхности ввода-вывода
- Цифровые входы/выходы в M12 или M8, технике соединения датчиков/актуаторов
- Плоские кабели для модулей M12 с техникой быстрого соединения
- M12 тип соединения для M8 модулей
- Светодиодная диагностика и показание статуса
- Защита от короткого замыкания, перегрузок

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Подходящие кабели

- UNITRONIC® BUS ASI Страница 300
- UNITRONIC® BUS ASI FD Страница 301

Подходящие инструменты

- по запросу поставляется подходящий инструмент (напр., гаечный ключ M12)

Технические данные

Интерфейсная шина
AS-Interface

Вид соединения
Плоские кабели для M12 с техникой быстрого соединения

Монтаж
Настенный монтаж для M12/M8 модулей
На шине (35 мм) для M12 модулей

Кол-во контактов
2

Класс защиты
IP67

Класс защиты
III

Температура окружающей среды (рабочая)
от -25 до +70 °C

Температура (складирование/транспортировка)
от -25 до +85 °C

Напряжение
26,5 В= PELV до 31,6 В= PELV

Номер артикула	Обозначение изделия	Техника соединения (датчик/актуатор)	Кол-во входов	Кол-во выходов	Тип подчиненного устройства	AS-i спецификация	Master-спецификация	Ед. упаковки
С цифровыми входами/выходами, M8, суммарный ток: 4 A								
22260759	AB-ASI-M12-DI4DO4-M8-1A	2, 3 кабеля	4	4	Single-Slave	2	>= 2.0	1
С цифровыми входами/выходами, M12, суммарный ток: 4 A								
22260755	AB-ASI-DI2DO2-M12-2A	2, 3, 4 кабеля	2	2	A/B-Slave	2.1	>= 2.0	1
22260756	AB-ASI-DI4DO3-M12-2A	2, 3, 4 кабеля	4	3	A/B-Slave	2.1	>= 2.0	1
22260757	AB-ASI-DI4DO4-M12-2A	2, 3, 4 кабеля	4	4	A/B-Slave	3	>= 3.0	1
С цифровыми входами M8								
22260758	AB-ASI-M12-DI4-M8	2, 3 кабеля	4		Single-Slave	2	>= 2.0	1
С цифровыми входами, M12								
22260753	AB-ASI-DI4-M12	2, 3, 4 кабеля	4		A/B-Slave	2.1	>= 2.0	1
С цифровыми выходами, M12, суммарный ток: 4 A								
22260754	AB-ASI-DO4-M12-2A	2, 3 кабеля		4	Single-Slave	2	>= 2.0	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.
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6
Неиспользованные гнездовые контакты должны быть закрыты защитными колпачками (см. аксессуары)
Дополнительную техническую информацию см. в паспорте или в рекомендациях по монтажу

Аксессуары

- силовой кабель M12 см. страницу 399
- AS-Interface распределитель см. страницу 388
- AS-Interface источник питания см. страницу 389
- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов см. страницу 376

AS-Interface модули (IP30)

AS-Interface модули (IP30)

Info

- **Для промышленных целей**

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Для децентрализованной автоматизации
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Простая установка
- Быстрое и простое отслеживание ошибок

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- AS-Interface подчиненный модуль
- Объединение включения полевой шины и поверхности ввода-вывода
- Корпуса из металла
- Соединение винтовыми клеммами или пружинными клеммами
- Цифровые входы/выходы для подключения датчиков/актуаторов
- Светодиодная диагностика и показание статуса
- Защита от короткого замыкания, перегрузок

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Подходящие кабели

- UNITRONIC® BUS ASI Страница 300
- UNITRONIC® BUS ASI FD Страница 301

Технические данные

Интерфейсная шина
AS-Interface

Габариты Ш x В x Г, мм
105 мм x 22,5 мм x 85 мм

Вид соединения
Соединение винтовое или пружинное

Монтаж
Шина (35 мм)

Класс защиты
IP30

Класс защиты
II

Температура окружающей среды (рабочая)
от -25 до +60 °C

Температура (складирование/транспортировка)
от -40 до +85 °C

Допустимая влажность воздуха (хранение/транспортирование)
макс. 95 %, не конденсир.

Напряжение
26,5 В= до 31,6 В=

Номер артикула	Обозначение изделия	Техника соединения (датчик/актуатор)	Кол-во входов	Кол-во выходов	Тип подчиненного устройства	AS-i спецификация	Master-спецификация	Ед. упаковки
4 выхода, реле 3A								
22260807	AB-ASI-DI4DOR4-3A	2, 3 кабеля	4	4	Single-Slave	3.01	>= 3.0	1
4 выхода 2A								
22260808	AB-ASI-DI4DO4-2A	2, 3 кабеля	4	4	Single-Slave	3.01	>= 3.0	1
8 выходов 2 A								
22260809	AB-ASI-DI8DO8-2A	2, 3 кабеля	8	8	Single-Slave	3.01	>= 3.0	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Клеммы не включены в комплект доставки, и их необходимо заказывать отдельно
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в паспорте или в рекомендациях по монтажу
Дополнительные межфазные модули AS-Interface доступны по запросу
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Аксессуары

- силовой кабель M12 см. страницу 399
- AS-Interface распределитель см. страницу 388
- AS-Interface модуль для измерения результатов см. страницу 389
- AS-Interface источник питания см. страницу 389
- AS-Interface расширение сети см. страницу 390
- AS-Interface соединительные клеммы см. страницу 390

PROFIBUS модули

Info

- **С M12 системой быстрой блокировки, металлическая резьба**

PROFIBUS модули

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Для децентрализованной автоматизации
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Простая установка
- Быстрое и простое отслеживание ошибок

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- PROFIBUS интерфейс
- Объединение включения полевой шины и поверхности ввода-вывода
- Соединение к PROFIBUS-DP с M12-штекерный соединитель (B-кодировка)
- Цифровые входы/выходы в M12, технике соединения датчиков/актуаторов
- Светодиодная диагностика и показание статуса
- Гибкий подвод электропитания
- Защита от короткого замыкания, перегрузок

Разрешение на применение (нормативная документация)

Подходящие кабели

- PROFIBUS кабель: штекерный соединитель M12, свободный конец Страница 391
- PROFIBUS кабель: прямой штекер M12, прямое гнездо M12 Страница 392

Подходящие инструменты

- по запросу поставляется подходящий инструмент (напр., гаечный ключ M12)

Технические данные

Интерфейсная шина
PROFIBUS-DP

Скорости передачи информации
12 Мбит/сек
Автоматическое распознавание скорости передачи

Физика передачи
PROFIBUS-DP-кабель с медными жилами

Место для указания адреса
1–99, регулируемый на лицевой стороне

Вид соединения
2 M12-штекерный соединитель, B-кодировка

Монтаж
> 20 ГОм x см

Кол-во контактов
5

Класс защиты
IP65/IP67 по IEC 60529

Класс защиты
Класс 3 по VDE 0106, IEC 61440

Температура окружающей среды (рабочая)
от -25 до +60 °C

Температура (складирование/транспортировка)
от -25 до +85 °C

Допустимая влажность воздуха (хранение/транспортирование)
95 %

Скорости передачи информации
от 9,64 Кбайт до 12 Мбайт автоматическое распознавание

Напряжение
24V DC

Номер артикула	Обозначение изделия	Техника соединения (датчик/актуатор)	Кол-во входов	Кол-во выходов	Макс. ток на выходе в кажд. канале [A]	Ед. упаковки
С цифровыми входами/выходами						
22260740	AB-PB-DI4DO4-M12-2A	2, 3, 4 кабеля	4	4	2	1
22260762	AB-PB-DI8DO8-M12-0,5A	2, 3, 4 кабеля	8	8	0.5	1
С цифровыми входами						
22260738	AB-PB-DI8-M12	2, 3, 4 кабеля	8			1
22260739	AB-PB-DI16-M12	2, 3, 4 кабеля	16			1
С цифровыми выходами						
22260742	AB-PB-DO8-M12-2A	2, 3 кабеля		8	2	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.
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6
Неиспользованные гнездовые контакты должны быть закрыты защитными колпачками (см. аксессуары)
Дополнительную техническую информацию см. в паспорте или в рекомендациях по монтажу

Аксессуары

- силовой кабель M12 см. страницу 399
- ETHERLINE® PROFIBUS DP Ethernet-Gateways
- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов см. страницу 376
- Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители
- Согласующий резистор M12 для DeviceNet/CANopen/PROFIBUS см. страницу 396
- M12 T-распределитель для PROFIBUS см. страницу 397

DeviceNet модули

DeviceNet модули

Info

- **С M12 системой быстрой блокировки, металлическая резьба**

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Для децентрализованной автоматизации
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Простая установка
- Быстрое и простое отслеживание ошибок

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- DiviceNet интерфейс
- Объединение включения полевой шины и поверхности ввода-вывода
- Соединение к DeviceNet™ с M12-штекерным соединителем (A-кодировка)
- Цифровые входы/выходы в M12, технике соединения датчиков/актуаторов
- Светодиодная диагностика и показание статуса
- Гибкий подвод электропитания
- Защита от короткого замыкания, перегрузок

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS DeviceNet™

Подходящие кабели

- DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12, свободный конец Страница 393
- DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12 , гнездо M12 Страница 394

Подходящие инструменты

- по запросу поставляется подходящий инструмент (напр., гаечный ключ M12)

Технические данные

Интерфейсная шина
DeviceNet

Скорости передачи информации
125 Кбит/сек, 250 Кбит/сек, 500 Кбит/сек
Автоматическое распознавание скорости передачи

Физика передачи
Кабели с медными жилами по спецификации 176524

Место для указания адреса
0–63, регулируемый

Вид соединения
2 M12-штекерный соединитель, A-кодировка

Монтаж
> 20 ГОм x см

Кол-во контактов
5

Класс защиты
IP65/IP67

Класс защиты
Класс 3 по VDE 0106, IEC 61440

Температура окружающей среды (рабочая)
от -25 до +60 °C

Температура (складирование/транспортировка)
от -25 до +85 °C

Допустимая влажность воздуха (хранение/транспортирование)
95 %

Скорости передачи информации
125 кбод, 250 кбод, 500 кбод, автоматическое распознавание

Напряжение
24V DC

Номер артикула	Обозначение изделия	Техника соединения (датчик/актуатор)	Кол-во входов	Кол-во выходов	Макс. ток на выходе в кажд. канале [A]	Ед. упаковки
С цифровыми входами/выходами						
22260745	AB-DN-DI4DO4-M12-2A	2, 3, 4 кабеля	4	4	2.0	1
22260763	AB-DN-DI8DO8-M12-0,5A	2, 3, 4 кабеля	8	8	0.5	1
С цифровыми входами						
22260743	AB-DN-DI8-M12	2, 3, 4 кабеля	8			1
22260744	AB-DN-DI16-M12	2, 3, 4 кабеля	16			1
С цифровыми выходами						
22260747	AB-DN-DO8-M12-2A	2, 3 кабеля		8	2.0	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
DeviceNet – зарегистрированный товарный знак организации пользователей ODVA
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6
Неиспользованные гнездовые контакты должны быть закрыты защитными колпачками (см. аксессуары)
Дополнительную техническую информацию см. в паспорте или в рекомендациях по монтажу

Аксессуары

- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов см. страницу 376
- Согласующий резистор M12 для DeviceNet/CANopen/PROFIBUS см. страницу 396
- S/A T-параллельный распределитель M12 см. страницу 398

CANopen модули

Info

- **С M12 системой быстрой блокировки, металлическая резьба**

CANopen модули

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Для децентрализованной автоматизации
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Простая установка
- Быстрое и простое отслеживание ошибок

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- CANopen интерфейс
- Объединение включения полевой шины и поверхности ввода-вывода
- Соединение к CANopen с M12-штекерным соединителем (A-кодировка)
- Цифровые входы/выходы в M12, технике соединения датчиков/актуаторов
- Светодиодная диагностика и показание статуса
- Гибкий подвод электропитания
- Защита от короткого замыкания, перегрузок

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS CANopen

Подходящие кабели

- DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12, свободный конец Страница 393
- DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12 , гнездо M12 Страница 394

Подходящие инструменты

- по запросу поставляется подходящий инструмент (напр., гаечный ключ M12)

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 330

Технические данные

Интерфейсная шина
CANopen

Скорости передачи информации
10, 20, 50, 125, 250, 500, 1000 кбит/сек. Автоматическое распознавание скорости передачи

Физика передачи
Кабели с медными жилами по стандарту CAN

Место для указания адреса
1–126, регулируемый

Вид соединения
2 M12-штекерный соединитель, A-кодировка

Монтаж
Настенный монтаж

Кол-во контактов
5

Класс защиты
IP65/IP67

Класс защиты
Класс 3 по VDE 0106, IEC 61440

Температура окружающей среды (рабочая)
от -25 до +60 °C

Температура (складирование/транспортировка)
от -25 до +85 °C

Допустимая влажность воздуха (хранение/транспортирование)
95 %

Скорости передачи информации
максимально 1 Мбайт автоматическое распознание

Напряжение
24V DC

Номер артикула	Обозначение изделия	Техника соединения (датчик/актуатор)	Кол-во входов	Кол-во выходов	Ед. упаковки
С цифровыми входами/выходами					
22260750	AB-CAN-DI4DO4-M12-2A	2, 3, 4 кабеля	4	4	1
22260764	AB-CAN-DI8DO8-M12-0,5A	2, 3, 4 кабеля	8	8	1
С цифровыми входами					
22260748	AB-CAN-DI8-M12	2, 3, 4 кабеля	8		1
22260749	AB-CAN-DI16-M12	2, 3, 4 кабеля	16		1
С цифровыми выходами					
22260752	AB-CAN-DO8-M12-2A	2, 3 кабеля		8	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.
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6
Неиспользованные гнездовые контакты должны быть закрыты защитными колпачками (см. аксессуары)
Дополнительную техническую информацию см. в паспорте или в рекомендациях по монтажу

Аксессуары

- Заглушка для неиспользуемых гнездовых контактов см. страницу 376
- Согласующий резистор M12 для DeviceNet/CANopen/PROFIBUS см. страницу 396
- S/A T-параллельный распределитель M12 см. страницу 398

AS-Interface распределитель

AS-Interface распределитель

Info

- **Переходник для передачи данных и электропитания**

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для монтажа AS-Interface
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Простая установка
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- Пассивный распределитель AS-Interface для 1 или 2-х AS-Interface плоских кабелей
- Распределитель с интегрированным M12 гнездом (A-кодировка)
- H-распределитель для распределения 1 на 2 плоских кабеля
- Распределитель с круглым кабелем на прямом M12 гнезде
- Цвет: черный
- Суммарный ток: ≤ 4 A
  (H-распределитель: I ≤ 8 A)

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓

Конструкция

- Гибкие кабели управления
- Конструкция: 4 x 0,34 мм² (42 x 0,10 мм)
- Цвет жил: коричневый, белый, синий, черный
- Наружная оболочка: полиуретан, без галогенов
- Цвет наружной оболочки: черный

Подходящие кабели

- UNITRONIC® BUS ASI Страница 300
- UNITRONIC® BUS ASI FD Страница 301

Технические данные

Интерфейсная шина
AS-Interface

Вид соединения
Плоские кабели, техника быстрого соединения

Монтаж
Настенный монтаж

Класс защиты
IP 67
(H-распределитель: IP69K)

Температура окружающей среды (рабочая)
от -25 до +75 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Распределитель для 1 плоского кабеля, интегрированное 2-конт. M12 гнездо		
22260800	AB-ASI-J-Y-N-M12FS	1
Распределитель для 2-х плоских кабелей с интегрированным 4-конт. M12 гнездом		
22260801	AB-ASI-J-Y-B-M12FS	1
H-распределитель для распределения 1 на 2 плоских кабеля		
22260802	AB-ASI-J-Y-Y-N	1
Распределитель для 1 плоского кабеля, 1,0 м, круглый кабель с оболочкой из полиуретана, с прямым 2-конт. M12 гнездом		
22260803	AB-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-M12FS	1
Распределитель для 1 плоского кабеля, 2,0 м, круглый кабель с оболочкой из полиуретана, с прямым 2-конт. M12 гнездом		
22260804	AB-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-M12FS	1
Распределитель для 2-х плоских кабелей, 1,0 м, круглый кабель с оболочкой из полиуретана, с прямым 4-конт. M12 гнездом		
22260805	AB-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-M12FS	1
Распределитель для 2-х плоских кабелей, 2,0 м, круглый кабель с оболочкой из полиуретана, с прямым 4-конт. M12 гнездом		
22260806	AB-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-M12FS	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.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

AS-Interface модуль для измерения результатов

Info

- **Универсальный AS-Interface модуль-счетчик**

AS-Interface модуль для измерения результатов

Преимущества

- Стандартный интерфейс
- Простая установка
- Для неподвижной прокладки
- Компактный AS-Interface модуль для измерения результатов: путь, число оборотов, скорость

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- Требуемое значение показания счётчика и значение, при котором произойдёт отключение, можно задавать через AS-Interface
- Переключатель на выходе регулируется, если достигнуто нужное значение
- Регистрация значений с помощью любых двоичных датчиков (2- или 3-жильных)
- AS-Interface Version 3.0
- Соединение винтовыми клеммами или пружинными клеммами

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS AS-i

Технические данные

Интерфейсная шина
AS-Interface

Вид соединения
Соединение винтовое или пружинное

Монтаж
Шина (35 мм)

IP **Класс защиты**
IP 20

Класс защиты
II

Температура окружающей среды (рабочая)
от -25 до +60 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
22260810	AB-ASI-C	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Клеммы не включены в комплект доставки, и их необходимо заказывать отдельно / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в паспорте или в рекомендациях по монтажу

Аксессуары

- AS-Interface источник питания см. страницу 389
- AS-Interface соединительные клеммы см. страницу 390

AS-Interface источник питания

Info

- **Для промышленных целей**

Преимущества

- Компактный AS-Interface сетевой прибор для монтажа на шине
- Простая установка
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Для небольших сетей AS-Interface

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Технические данные

Интерфейсная шина
AS-Interface

Вид соединения
Пружинное соединение: 0,3–3,5 мм²

Монтаж
Шина (35 мм)

IP **Класс защиты**
IP 20

Класс защиты
II

Температура окружающей среды (рабочая)
от -10 до +60 °C

Температура (складирование/транспортировка)
от -25 до +85 °C

Характеристики

- Номинальный ток на выходе IN = 1 A
- Напряжение: 85 .. 265 В~ (50/60 Гц)
- AS-Interface напряжение: 29,5–31,6 V= PELV (по IEC61640)
- AS-Interface спецификация 3.01
- Защита от короткого замыкания, перегрузок

Разрешение на применение (нормативная документация)

CE RoHS AS-i

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
22260812	AB-ASI-PS-1A	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.
PELV-напряжение (protective extra low voltage – защитное сверхнизкое напряжение по IEC61640) / Дополнительную техническую информацию см. в паспорте или в рекомендациях по монтажу

AS-Interface расширение сети

Преимущества
- Расширение сети AS-Interface без дополнительных репитеров
- Полностью сохраняется свободная топология
- Стандартный интерфейс
- Простая установка

Области применения
- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики
- Расширение сети AS-Interface со 100 метров до 200 без репитеров
- Встроенная защита от повышенного напряжения питания (предел: прим. 26,5 В)
  - Сигнализация – мигание индикатора (артикул: 22260813)
  Сигнализация - обратная связь с помощью AS-Interface на главном устройстве (артикул: 22260814)
- AS-Interface спецификация 3.01
- Диаметр: 20 мм / Высота: 45 мм
- Привинчивается непосредственно к распределителю AS-Interface (см. аксессуары)

Разрешение на применение (нормативная документация)

Конструкция
- Компактная модификация (Z-plug)

Info
- **Со встроенным контролем напряжения**

Технические данные

Интерфейсная шина
AS-Interface

Вид соединения
M12 A-кодировка
Штекер

Монтаж
Винтовое соединение

Кол-во контактов
4

Класс защиты
IP 67

Температура окружающей среды (рабочая)
от -25 до +70 °C

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
С оптическим контролем напряжения с помощью зелёных светодиодов		
22260813	AB-ASI-NE200LED	1
С контролем напряжения с помощью обратной связи на главном устройстве (без светодиода)		
22260814	AB-ASI-NE200	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.
Дополнительную техническую информацию см. в паспорте или в рекомендациях по монтажу

Аксессуары
- AS-Interface распределитель см. страницу 388

AS-Interface соединительные клеммы

Преимущества
- Простое использование
- Соединительные клеммы в технике быстрого соединения
- Обеспечивает возможность индивидуального применения в качестве винтовых или пружинных штекерных клемм
- Универсальные решения для соединений

Области применения
- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Info
- **Для промышленных целей**

Характеристики
- Дополнительно штекерные клеммы для модулей AS-Interface IP20/IP30
- Техника быстрого соединения
- 1 ед. упаковки для 12, 16 или 32 контактов
- Чёрный

Разрешение на применение (нормативная документация)

Подходящие инструменты
- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
AS-Interface винтовой-штепсельный зажим, 2x16-конт., 0,14–2,5 мм		
22260815	AB-ASI-XS16	1
AS-Interface винтовой-штепсельный зажим, 4x4-конт, 0,14–2,5 мм		
22260817	AB-ASI-XS4	1
AS-Interface винтовой-штепсельный зажим, 4x3-конт, 0,14–2,5 мм		
22260041	AB-ASI-XS3	1
AS-Interface пружинный-штепсельный зажим, 8x4-конт., 0,2–2,5 мм		
22260816	AB-ASI-XT16	1
AS-Interface пружинный-штепсельный зажим, 4x4-конт., 0,2–2,5 мм		
22260818	AB-ASI-XT4	1

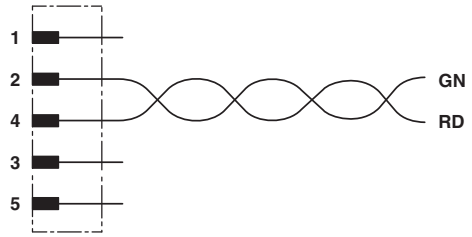
Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com

Новинка

PROFIBUS кабель: штекерный соединитель M12, свободный конец

Info

- **Предварительно собранные сигнальные кабели для PROFIBUS**



PROFIBUS кабель: штекерный соединитель M12, свободный конец

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для PROFIBUS-монтажа
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 2-жильный экранированный кабель для PROFIBUS
- 5-контактный штекерный соединитель, M12 B-кодировка (инверсная) с быстрой блокировкой
- Гнездо вывода или прямой штекер на свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Кабели экранированные, безгалогеновые в оболочке из полиуретана
- Гибкие кабели управления
- Конструкция жилы: 19x0,13 мм
- Цвет жил: красный, зеленый
- Цвет оболочки фиолетовый

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 312
- Конфекционируемые M12 BUS-штекерные

Технические данные

Кол-во контактов
2

Класс защиты
IP65/IP67/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -20 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
B - инверс.

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Расцветка жил
красный, зеленый

Наружный диаметр кабеля
7,8 mm

Поперечное сечение кабеля
0,25 mm²

Цвет наружной оболочки
фиолетовый RAL 4001

Материал наружной оболочки
PUR

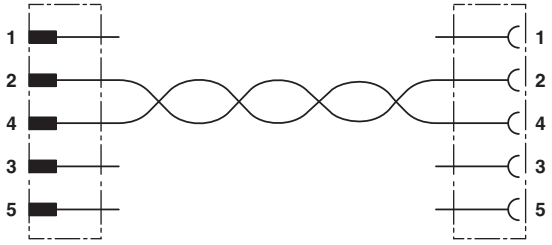
Экранирование
Оплётка из медных луженых проволок

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальный ток IN, A	Номинальное напряжение U, B	Кол-во контактов	Ед. упаковки
Прямой штекер						
22260767	AB-PB-M12MS-2,0PUR	2	4	250	2	1
22260768	AB-PB-M12MS-5,0PUR	5	4	250	2	1
22260769	AB-PB-M12MS-10,0PUR	10	4	250	2	1
22260770	AB-PB-2,0PUR-M12FS	2	4	250	2	1
22260771	AB-PB-5,0PUR-M12FS	5	4	250	2	1
22260772	AB-PB-10,0PUR-M12FS	10	4	250	2	1
22260956	AB-PB-M12MA-2,0PUR	2	4	250	2	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Новинка

PROFIBUS кабель: прямой штекер M12, прямое гнездо M12



Info

- **Готовые к подключению кабели передачи данных PROFIBUS**

PROFIBUS кабель: прямой штекер M12, прямое гнездо M12

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для PROFIBUS-монтажа
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 2-жильный экранированный кабель для PROFIBUS
- 5-контактный штекерный соединитель, M12 B-кодировка (инверсная) с быстрой блокировкой
- Штекер вывода на гнездо
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Кабели экранированные, безгалогеновые в оболочке из полиуретана
- Гибкие кабели управления
- Конструкция жилы: 19x0,13 мм
- Цвет жил: красный, зеленый
- Цвет оболочки фиолетовый

Подходящие штекерные соединители

- EPIC® Data PROFIBUS штекерный соединитель M12 90° 323

Технические данные

Кол-во контактов
2

Класс защиты
IP65/IP67/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -20 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
B - инверс.

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Расцветка жил
красный, зеленый

Наружный диаметр кабеля
7,8 mm

Поперечное сечение кабеля
0,25 mm²

Цвет наружной оболочки
фиолетовый RAL 4001

Материал наружной оболочки
PUR

Экранирование
Оплётка из медных луженых проволок

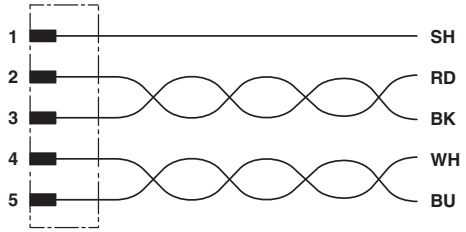
Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальный ток IN, A	Номинальное напряжение U, B	Кол-во контактов	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260955	AB-PB-M12MS-0,2PUR-M12FS	0.2	4	250	2	1
22260773	AB-PB-M12MS-0,3PUR-M12FS	0.3	4	250	2	1
22260774	AB-PB-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	4	250	2	1
22260775	AB-PB-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	4	250	2	1
22260776	AB-PB-M12MS-5,0PUR-M12FS	5	4	250	2	1
22260777	AB-PB-M12MS-10,0PUR-M12FS	10	4	250	2	1
Угловой штекер на угловое гнездо						
22260079	AB-PB-M12MA-5,0PUR-M12FA	5	4	250	2	1
22260904	AB-PB-M12MA-10,0PUR-M12FA	10	4	250	2	1
22260905	AB-PB-M12MA-15,0PUR-M12FA	15	4	250	2	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12, свободный конец

Info

- **Предварительно собранные сигнальные кабели для DeviceNet/CANopen**



DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12, свободный конец

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для BUS-монтажа, датчики и актуаторы
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Износостойкие
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 5-жильные DeviceNet/CANopen кабели, экранированные
- M12 A-кодировка с быстрой блокировкой
- Прямое гнездо вывода или прямой штекер на свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓ DeviceNet™ CANopen

Конструкция

- Кабели экранированные, безгалогеновые в оболочке из полиуретана
- Гибкие кабели управления
- Конструкция жилы (сигнальные кабели): 19x0,12 мм
- Жилы (электропитание): 19x0,15 мм
- Цвет жил: красный-черный, голубой-белый

Подходящие штекерные соединители

- EPIC Data штекерный соединитель 330
- Конфекционируемые S/A штекерные соединители M12 377

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP67/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C (полиуретан/ПВХ)
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -20 до +80 °C

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Наружный диаметр кабеля
6,7 mm

Поперечное сечение кабеля
0,2 mm²

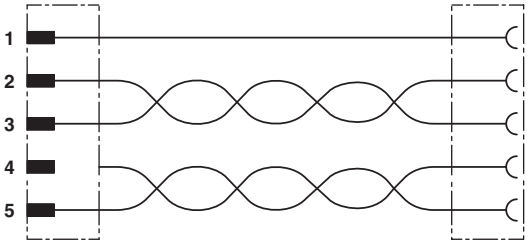
Цвет наружной оболочки
фиолетовый RAL 4001

Материал наружной оболочки
PUR

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Кол-во контактов	Ед. упаковки
Прямой штекер, 5-конт.						
22260789	AB-DN-M12MS-2,0PUR	2	60	4	5	1
22260790	AB-DN-M12MS-5,0PUR	5	60	4	5	1
22260791	AB-DN-M12MS-10,0PUR	10	60	4	5	1
Прямое гнездо 5-конт.						
22260792	AB-DN-2,0PUR-M12FS	2	60	4	5	1
22260793	AB-DN-5,0PUR-M12FS	5	60	4	5	1
22260794	AB-DN-10,0PUR-M12FS	10	60	4	5	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12 , гнездо M12



Info

- **Готовые к подключению кабели передачи данных DeviceNet/CANopen**

DeviceNet/CANopen кабель: штекер M12 , гнездо M12

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для BUS-монтажа, датчики и актуаторы
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 5-жильные DeviceNet/CANopen кабели, экранированные
- M12 A-кодировка с быстрой блокировкой
- Прямой штекер вывода на прямое гнездо
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS DeviceNet™

Конструкция

- Кабели экранированные, безгалогеновые в оболочке из полиуретана
- Гибкие кабели управления
- Конструкция жилы (сигнальные кабели): 19x0,12 мм
- Жилы (электропитание): 19x0,15 мм
- Цвет жил: красный-черный, голубой-белый

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP67/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C (полиуретан/ПВХ)
Кабель, неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -20 до +75 °C

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Наружный диаметр кабеля
6,7 mm

Поперечное сечение кабеля
0,2 mm²

Цвет наружной оболочки
фиолетовый RAL 4001

Материал наружной оболочки
PUR

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальное напряжение U, В	Номинальный ток IN, A	Кол-во контактов	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260795	AB-DN-M12MS-0,3PUR-M12FS	0.3	60	4	5	1
22260796	AB-DN-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	60	4	5	1
22260797	AB-DN-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	60	4	5	1
22260798	AB-DN-M12MS-5,0PUR-M12FS	5	60	4	5	1
22260799	AB-DN-M12MS-10,0PUR-M12FS	10	60	4	5	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
DeviceNet – зарегистрированный товарный знак организации пользователей ODVA
Другие длины по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители

Info

- **Для**
  - **PROFIBUS**
  - **CANopen**
  - **DeviceNet**
  - **PROFINET**
  - **ETHERNET**

Конфекционируемые M12 BUS-штекерные соединители

Преимущества

- Быстрое и простое конфекционирование на местах
- Формирование индивидуальной длины кабеля
- Рациональная и оптимальная по цене разводка для монтажа шин
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- Экранированное исполнение
- Для применений CANopen/DeviceNet (A-кодировка)
- Для применений PROFIBUS (кодировка B-invers)
- Для применений PROFINET (D-кодировка)
- Для Ethernet-применений (D-кодировка)

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS PROFIBUS DeviceNet PROFINET CANopen

Подходящие кабели

- Кабели для систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 302
- Кабели для Bus-систем CAN по UL/CSA Страница 329
- Кабели для Bus-систем DeviceNet Страница 327
- PROFIBUS кабель: штекерный соединитель M12, свободный конец Страница 391
- ETHERLINE® 2-х парные CAT.5/5e

Технические данные

Кол-во контактов
5 (PROFIBUS/CANopen/DeviceNet)
4 (PROFINET/ETHERNET)

Класс защиты
IP67

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -40 до +85 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Au (PROFIBUS/CANopen/DeviceNet)
Ni/Au (PROFINET/ETHERNET)

Кодировка
A - CANopen/DeviceNet
B - inverse (PROFIBUS)
D – данные (PROFINET/ETHERNET)

Материал рифления
Латунь, покрытая никелем

Материал корпуса
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал уплотнения
NBR (PROFIBUS/CANopen/DeviceNet)
Неопрен (PROFINET/ETHERNET)

Материал держателя контакта
PA 66

Номинальное напряжение U
60 V

Номинальный ток IN
4 A (PROFIBUS/CANopen/DeviceNet)
1,75 A (PROFINET/ETHERNET)

PG резьбовое соединение
PG 9 (PROFIBUS/CANopen/DeviceNet)

Номер артикула	Обозначение изделия	Сечение гибкой жилы, мин. в мм²	Сечение гибкой жилы, макс. в мм²	Жилы сеч. в AWG (амер. стандарт диаметра кабеля)/ kcmil, мин.	Жилы сеч. в AWG (амер. стандарт диаметра кабеля)/ kcmil, макс.	Наружный диаметр кабеля мин., мм	Наружный диаметр кабеля макс., мм	Ед. упаковки
PROFIBUS, прямой штекер, 5-конт., винтовое соединение								
22260653	AB-C5-M12MSB-PG9-SH-AU	0.25	0.75	24	18	6	8.5	1
PROFIBUS, прямое гнездо, 5-конт., винтовое соединение								
22260646	AB-C5-M12FSB-PG9-SH-AU	0.25	0.75	24	18	6	8.5	1
PROFINET/ETHERNET, прямой штекер, 4-конт., быстрого соединения								
22260820	AB-C4-M12MSD-SH	0.14	0.34	26	22	4	8	1
CANopen/DeviceNet, прямой штекер, 5-конт., винтовое соединение								
22260135	AB-C5-M12MS-PG9-SH	0.25	0.75	24	18	6	8	1
CANopen/DeviceNet, прямое гнездо, 5-конт., винтовое соединение								
22260136	AB-C5-M12FS-PG9-SH	0.25	0.75	24	18	6	8	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
DeviceNet – зарегистрированный товарный знак организации пользователей ODVA
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Согласующий резистор M12 для DeviceNet/CANopen/PROFIBUS

Согласующий резистор M12 для DeviceNet/CANopen/PROFIBUS

Info

- **Для промышленных целей**

Преимущества

- Оптимальное по цене подключение кабелей шин
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Износостойкие
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- Для DeviceNet и CANopen применений (A-стандартная кодировка)
- Для применений PROFIBUS (кодировка B-invers)

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS PROFIBUS DeviceNet CANopen

Конструкция

- Прямой штекер M12 с интегрированным концевым согласующим сопротивлением
- Прямой экранированный штекер M12 с интегрированным выходным сопротивлением

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP67/IP69K
IP 67 (экранированная версия)

Температура окружающей среды (рабочая)
-25°C до + +90°C (вариант без экрана)
-40°C до + 85°C (вариант с экранированием)

Материал контакта
CuSn

Кодировка
B - инверс. (PROFIBUS)
A - стандарт (DeviceNet/CANopen)

Номинальное напряжение U
60 V
32 B (вариант с экранированием)

Номинальный ток IN
4 A

Номер артикула	Обозначение изделия	Номинальный ток IN, A	Номинальное напряжение U, B	Кодировка	Кол-во контактов	Ед. упаковки
Для применений PROFIBUS (кодировка B-invers)						
22260722	AB-C4-M12MS-PB-TR	4	60	B - инверс.	4	5
Для DeviceNet и CANopen применений (A-стандартная кодировка)						
22260766	AB-C5-M12MS-DN-TR	4	60	A - Standard	5	5

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
DeviceNet – зарегистрированный товарный знак организации пользователей ODVA
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

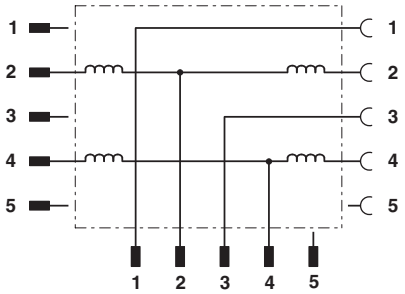
Аксессуары

- M12 T-распределитель для PROFIBUS см. страницу 397
- S/A T-параллельный распределитель M12 см. страницу 398

Актуальную информацию Вы найдёте на сайте www.lappukraine.com

M12 T-распределитель для PROFIBUS

Info
- **Для промышленных целей**



M12 T-распределитель для PROFIBUS

Преимущества
- Рациональная и оптимальная по цене разводка для PROFIBUS-монтажа
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Износостойкие
- Стандартный интерфейс

Области применения
- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики
- 4-конт. PROFIBUS T-штекер
- M12 B-кодировка (invers)
- Экранированное исполнение
- Исполнение: M12 штекер, M12 штекер и M12 гнездо

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓ cULus

Технические данные

Класс защиты
IP 67

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +80 °C

Материал контакта
Медный сплав

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
B - инверс.

Материал рифления
Латунь, покрытая никелем

Материал корпуса
PUR

Материал уплотнения
VITON®

Материал держателя контакта
PUR

Номинальное напряжение U
60 V

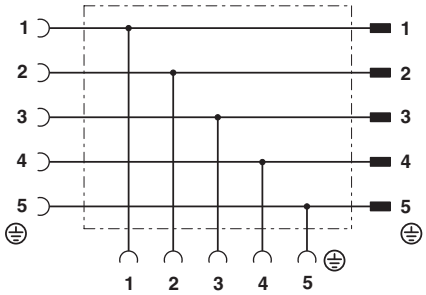
Номинальный ток IN
4 A

Номер артикула	Обозначение изделия	Номинальный ток IN, A	Номинальное напряжение U, B	Кол-во контактов	Ед. упаковки
22260761	AB-C2-M12T-2XM12FS PB	4	30	4	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.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Аксессуары
- Согласующий резистор M12 для DeviceNet/CANopen/PROFIBUS см. страницу 396

S/A T-параллельный распределитель M12



S/A T-параллельный распределитель M12

Info

- **Для DeviceNet и CANopen!**

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для BUS-монтажа, датчики и актуаторы
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Износостойкие
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 5-конт. Т-штекер DeviceNet/CANopen
- M12 A-кодировка
- Исполнение как параллельный распределитель, M12 гнездо, M12 штекер и M12 гнездо
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS ✓ DeviceNet™
CANopen

Технические данные

Кол-во контактов
5

Класс защиты
IP65/IP67

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C

Материал контакта
CuZn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Материал уплотнения
NBR

Материал держателя контакта
TPU GF

Номинальное напряжение U
60 V

Номинальный ток IN
4 A

Номер артикула	Обозначение изделия	Номинальный ток IN, A	Номинальное напряжение U, B	Кол-во контактов	Ед. упаковки
22260765	AB-C5-M12T-2XM12FS DN	4	60	5	5

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
DeviceNet – зарегистрированный товарный знак организации пользователей ODVA
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

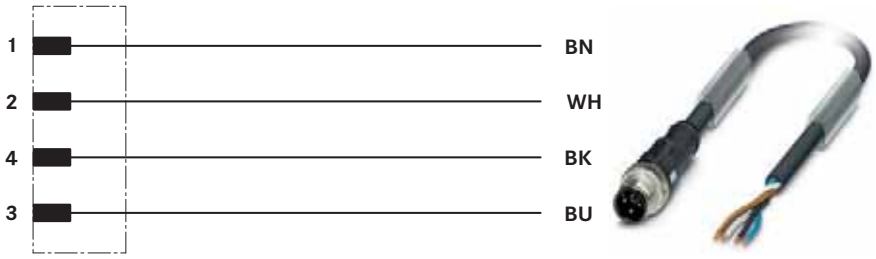
Аксессуары

- Согласующий резистор M12 для DeviceNet/CANopen/PROFIBUS см. страницу 396

Силовой кабель: штекерный соединитель M12, свободный конец

Info

- **Для универсального применения**



Силовой кабель: штекерный соединитель M12, свободный конец

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для BUS-монтажа, датчики и актуаторы
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Индивидуальное конфекционирование свободного конца кабеля
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-жильный силовой кабель
- M12 A-кодировка с быстрой блокировкой
- Исполнение: прямой штекер или прямое гнездо и свободный конец кабеля
- Кабели имеют маркировочные манжеты
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Гибкие кабели управления
- ПВХ-изоляция жил
- Конструкция: 4 x 0,75 мм² (42 x 0,15 мм)

Подходящие штекерные соединители

- Конфекционируемые S/A штекерные соединители M12 377

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP67/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C (полиуретан/ПВХ)
Кабель, неподвижная прокладка
от -25 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Расцветка жил
коричневый, белый, голубой, черный

Наружный диаметр кабеля
5,9 mm

Поперечное сечение кабеля
0,75 mm²

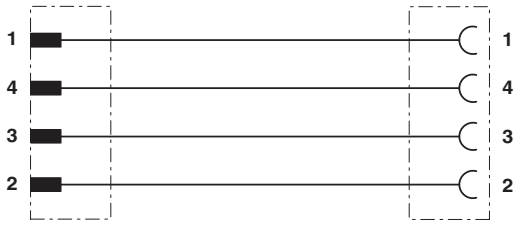
Цвет наружной оболочки
чёрный, RAL 9005

Материал наружной оболочки
PUR

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальный ток IN, A	Номинальное напряжение U, B	Кол-во контактов	Ед. упаковки
Прямой штекер, 4-конт.						
22260778	AB-PC4-M12MS-2,0PUR	2	4	250	4	1
22260779	AB-PC4-M12MS-5,0PUR	5	4	250	4	1
22260783	AB-PC4-10,0PUR-M12FS	10	4	250	4	1
Прямое гнездо 4-конт.						
22260781	AB-PC4-2,0PUR-M12FS	2	4	250	4	1
22260782	AB-PC4-5,0PUR-M12FS	5	4	250	4	1
22260780	AB-PC4-M12MS-10,0PUR	10	4	250	4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. на сайте www.lappautomation.com
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Силовой кабель: прямой штекер M12, прямое гнездо M12



Info

- **Для универсального применения**

Силовой кабель: прямой штекер M12, прямое гнездо M12

Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для BUS-монтажа, датчики и актуаторы
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрый и простой монтаж
- Стандартный интерфейс

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Автомобильная промышленность

Характеристики

- 4-жильный силовой кабель
- M12 A-кодировка с быстрой блокировкой
- Прямой штекер вывода на прямое гнездо
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Для применения в буксируемых кабельных цепях

Разрешение на применение (нормативная документация)

c UL us RoHS

Конструкция

- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Гибкие кабели управления
- ПВХ-изоляция жил
- Конструкция: 4 x 0,75 мм² (42 x 0,15 мм)

Технические данные

Класс защиты
IP65/IP67/IP69K

Температура окружающей среды (рабочая)
Штекер/гнездо
от -25 до +90 °C (полиуретан/ПВХ)
Кабель, неподвижная прокладка
от -25 до +80 °C
кабель, подвижная прокладка
от -5 до +80 °C

Материал контакта
CuSn

Материал верхней поверхности контактов
Ni/Au

Кодировка
A - Standard

Материал рифления
Цинковое литьё, покрытое никелем

Материал корпуса
Термопластичный полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Наружный диаметр кабеля
5,9 mm

Поперечное сечение кабеля
0,75 mm²

Цвет наружной оболочки
чёрный, RAL 9005

Материал наружной оболочки
PUR

Номер артикула	Обозначение изделия	Длина в м	Номинальный ток IN, A	Номинальное напряжение U, B	Кол-во контактов	Ед. упаковки
Прямой штекер и прямое гнездо						
22260784	AB-PC4-M12MS-0,3PUR-M12FS	0.3	4	250	4	1
22260785	AB-PC4-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	4	250	4	1
22260786	AB-PC4-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	4	250	4	1
22260787	AB-PC4-M12MS-5,0PUR-M12FS	5	4	250	4	1
22260788	AB-PC4-M12MS-10,0PUR-M12FS	10	4	250	4	1

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Другие длины, материал оболочки (напр., ПВХ-пластикат) и другие штекеры по запросам
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.
Дополнительную техническую информацию см. в техпаспорте (www.lappautomation.com)
UNITRONIC® Feldbus, типичные сокращения, см. табл. T6

Коаксиальные кабели RG

Преимущества

- Коаксиальные кабели предназначены для передачи сигналов широкой полосы частот без искажений и с низким затуханием.
- Высокие частоты

Области применения

- Как для неподвижной прокладки, прокладки с ограниченной подвижностью в сухих и мокрых помещениях , так и для неподвижной прокладки вне помещений
- Для радио и компьютерных систем, также для высокочастотной техники и электроники

Характеристики

- Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Коаксиальные кабели благодаря своей конструкции наименее восприимчивы к внешним воздействующим помехам.

Технические данные

Диэлектрическая постоянная
- полиэтилен (PE) 2,3
вспененный полиэтилен
(PE-ho) 1,5
политетрафторэтилен
(PTFE) 2,1

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 6 наружных диаметров

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: наружная оболочка из полиэтилена (PE):
от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка: наружная оболочка из ПВХ:
от -40 до +80 °C
неподвижная прокладка: полимеры на основе фтора:
от -55 до +250 °C

Предписания и разрешения
Аналогичны стандарту MIL C-17F

Номер артикула	Обозначение изделия	Волновое сопротивление, Ом	Емкость пФ/м	Затухание прим. дБ/100 м при 200 МГц/400 МГц	Скорость распространения %	Рабочее напряжение при 50 Гц эфф. кВ	Испытательное напряжение, кВ	Материал внутреннего проводника	Внутренний Ø	Материал диэлектрика	Ø Диаметр по диэлектрику	Материал внешнего проводника	Наружная оболочка	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Защита кабеля от повреждения																
2170000	RG-58 C/U	50 +/- 2 Ом	101	24/33	66	2.0	5.0	CuLivz	0.90	PE	2.95	Cvz	PVC	4.95	19.1	38
2170001	RG-174 A/U	50 +/- 2 Ом	101	40/59	66	1.5	2.0	StCuLibl	0.48	PE	1.52	Cvz	PVC	2.80	5.4	12
2170002	RG-178 B/U	50 +/- 2 Ом	95	63/93	70	0.7	2.0	StCuLivs	0.30	PTFE	0.86	Cvs	FEP	1.91	4.4	9
2170003	RG-188 A/U	50 +/- 2 Ом	95	47/56	70	1.5	2.0	StCuLivs	0.51	PTFE	1.52	Cvs	PTFE	2.76	8.3	17.5
2170005	RG-213 /U	50 +/- 2 Ом	101	10 / 15	66	5.0	10.0	CuLibl	2.25	PE	7.25	Cbl	PVC	10.30	75.8	157
2170006	RG-214 /U	50 +/- 2 Ом	101	9 / 14	66	5.0	10.0	CuLivs	2.25	PE	7.25	CvsCvs	PVC	10.80	117.8	207
2170007	RG-223 /U	50 +/- 2 Ом	101	23/34	66	2.0	3.0	CuMvs	0.89	PE	2.95	CvsCvs	PVC	5.50	38.5	60
Волновое сопротивление 75 Ом																
2170016	RG-6 A/U	75 +/- 3 Ом	67	14/20	66	2.0	5.0	StCuMbl	0.72	PE	4.70	Cbl	PVC	8.40	72.0	120
2170009	RG-11 A/U	75 +/- 3 Ом	67	11 / 16	66	5.0	10.0	CuLivz	1.20	PE	7.30	Cbl	PVC	10.30	55.5	140
2170011	RG-11 A/U outdoor	75 +/- 3 Ом	67	11 / 16	66	5.0	10.0	CuLivz	1.20	PE	7.30	Cbl	PVC	12.10	55.5	170
2170012	RG-59 B/U	75 +/- 3 Ом	67	16,5/23	66	1.7	7.0	StCuMbl	0.60	PE	3.70	Cbl	PVC	6.15	25.0	57
2170010	RG-187 A/U	75 +/- 3 Ом	65	47/56	70	1.5	2.0	StCuLivs	0.31	PTFE	1.52	Cvs	PTFE	2.80	7.3	17
Волновое сопротивление: 100 Ом																
2170008	RG-62 A/U	93 +/- 5 Ом	43	15/19	75	0.8	2.0	StCuMbl	0.65	ПЭ-пустой	3.70	Cbl	PVC	6.15	24.0	52

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: 100 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
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Мульти коаксиальные кабели RG 59 B/U

Преимущества

- Применение мультикоаксиального кабеля RG 59 B/U в качестве соединительного кабеля для монитора обеспечивает экономию отдельных кабелей при параллельном монтаже на большие расстояния.
- Экономичный монтаж, также механическая защита больше, чем у отдельных кабелей

Характеристики

- Мультикоаксиальный кабель имеет преимущество при прокладке в сравнении с отдельными коаксиальными кабелями

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- 2 x отдельных коаксиальных кабеля, марка RG 59 B/U
- Два одиночных кабеля
- В оболочке из ПВХ-пластиката
- Цвет: черный

Технические данные

В соответствии с
Аналогичны стандарту MIL C 17

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка: 15 x наружный диаметр

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

Номер артикула	Число кабелей x RG-тип	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Волновое сопротивление 75 Ом				
2170056	2 x RG 59 B/U	6.5 x 13.0	50.0	116

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
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Коаксиальные кабели RGB

Info

- **Соединительный кабель для цветных мониторов**

Преимущества

- Благодаря низкому затуханию возможна передача сигналов на большие расстояния
- Предназначены для передачи отдельных цветовых сигналов красного (R), зеленого (G) и синего (B)

Области применения

- Цветовая маркировка кабелей для мониторов для ПК и САПР-систем, визуального отображения процессов в промышленном оборудовании
- Для неподвижной прокладки в помещениях (RGB CY ..x Kx 0,4/1,8)
- Для особо гибкого применения в буксируемых кабельных цепях, подвижных деталях машин (RGB-FD..x Kx 0,6L/2,4)

Разрешение на применение (нормативная документация)

RoHS

Конструкция

- Жилы: из лужёных медных проволок
- Диэлектрик: вспененный полиолефин
- Внешний проводник: оплетка или обмотка из медных луженых проволок
- Цвет оболочки отдельных коаксиалов: красный, зеленый, синий; у 5-жильных RGB 5 x Kx 0,4/1,8 красный, зеленый, синий, белый, черный
- В оболочке из ПВХ

Технические данные

Рабочая емкость
60 nF/km

Минимальный радиус изгиба
15 наружных диаметров

Температурный диапазон
от -10 до +80 °C
Ограниченная подвижность: от -5 до +70 °C

Волновое сопротивление
75 Ом

Номер артикула	Обозначение изделия	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес меди кг/км	Вес кг/км
Неподвижная прокладка				
0034245	RGB CY 3 x Kx 0,4/1,8 + 3 x 0,25	8.0	51.0	97
0034246	RGB DY 5 x Kx 0,4/1,8	9.7	60.0	132
Гибкое и особо гибкое применение				
0034247	RGB-FD 3 x Kx 0,6L/2,4	10.8	29.0	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
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 906
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907