

FABER технический паспорт.....	8
Силловые кабели.....	8
Кабели на низкое напряжение.....	8
NYY-J/-O.....	8
NYY-JZ/-OZ.....	12
NYCY.....	15
NYCWY.....	17
NAYY-J/-O.....	19
NAYCWY.....	22
NA2XY.....	24
NAY2Y.....	26
(N)Y(Zg)2Y.....	28
N2XH-J/-O.....	30
N2XCH.....	34
N2XH-J/-O AFUMEX plus 1000.....	36
N2XCH AFUMEX plus 1000.....	39
NA2X2Y.....	41
(N)YYÖK-J.....	43
British Standard BS 6724 (FRNC).....	45
British Standard BS 5467 (ohne gn/ge).....	52
British Standard BS 5467 (mit gn/ge).....	60
Кабели на среднее напряжение.....	63
NYFGY 6 kV.....	63
N2XSY.....	65
N2XS2Y.....	67
NA2XSY.....	70
NA2XS2Y.....	73
N2XS (F) 2Y.....	76
NA2XS (F) 2Y.....	79
N2XS (FL) 2Y.....	83
NA2XS (FL) 2Y.....	85
N2XSEY.....	88
N2XSH.....	90
Воздушные линии.....	92
(N)FA2X.....	92
Монтажные кабели.....	94
Монтажные кабели с оболочкой.....	94
NYM-J/-O.....	94
(N)YM(St).....	96
NHXMH-J/-O.....	98
(N)HXMH(St).....	100
NYIF-J.....	102
Изолированные провода.....	103
Провода с ПВХ-изоляцией.....	103
H05V-U/-K.....	103
H07V-U/-K/-R.....	105
H03VV-F.....	109
H03VVH2-F.....	111

H05VV5-F.....	112
X03VH-H.....	114
ESUY.....	115
Провода с резиновой изоляцией.....	116
H05RR-F, H05RN-F.....	116
H05RNH2-F.....	118
H07RN-F.....	119
H07BN4-F.....	122
H07ZZ-F.....	123
H01N2-D.....	126
NSSHÖU.....	128
NSSHöu/3E.....	130
NSHTöu.....	132
NSHTöu/3.....	134
NGFLGöu.....	136
NGFLCGöu.....	138
FACAB Jalousie.....	140
Tauchmotorleitung TML.....	141
NSGAFÖu.....	143
NSHXAFö.....	145
H05/07Z-K.....	147
H07G-K.....	149
Провода с силиконовой изоляцией.....	150
SiD.....	150
SiF.....	151
SiF/GL.....	154
SiHF-J/-O.....	156
SiHFC-Si.....	159
SiHF/GLS-P.....	161
H05SJ-K.....	164
H05SS-F.....	165
2GTL.....	166
FZLSi.....	169
Провода для солнечных батарей.....	170
FACAB SOLAR VE.....	170
FACAB SOLAR TÜV.....	172
FACAB SOLAR TÜV für Erdverlegung.....	174
Кабели для акустических систем.....	178
YFAZ.....	178
FACAB Light and Sound.....	180
Шахтные кабели.....	181
(N) TSCGEWÖU.....	181
Провода с полиуретановой изоляцией.....	183
H05/07BQ-F.....	183
Провода для спецприменения.....	185
Livz6YYw.....	185
H05V2V2D3-F.....	187
Li2GYw (Niedervoltleitung).....	188

NYL.....	189
FACAB THERM 750.....	190
FACAB THERM 145.....	191
Телефонные кабели и провода.....	194
Телефонные провода.....	194
Klingelleitung YR.....	194
I-YY.....	195
I-Y(St)Y ... Lg.....	196
Brandmeldekabel.....	198
J-2Y(St)Y St III Bd.....	200
J-2Y(St)H St III Bd.....	202
J-H(St)H.....	204
J-H(St)H Brandmeldekabel.....	205
Телефонные кабели.....	206
A-2Y(L)2Y.....	206
A-2YF(L)2Y.....	208
A-02YSF(L)2Y.....	210
A-02YSOF(L)2Y.....	212
AJ-Y(St)YDY Bd.....	214
A-2YF(L)2YB2Y St III Bd.....	216
A-02YS(ST)(ZG)2Y.....	218
Провода управления.....	220
RD-Y(St)Y.....	220
RD-YwCYw.....	222
RD-H(St)H.....	223
RE-2X(St)Yv-fl.....	225
RE-2X(St)Yv-fl PiMF.....	227
RE-2Y(St)Yv.....	229
Кабели для промышленной автоматизации.....	232
JE-Y(St)Y.....	232
JE-Y(St)Yv.....	233
JE-LiYCY.....	234
JE-LiHCH.....	236
JE-LiY(St)Y.....	237
Кабели управления и передачи данных.....	239
Кабели управления.....	239
YSLY-JZ/-OZ/-JB/-OB.....	239
YSLYCY-JZ/-JB/-OZ.....	244
YSLY-JZ/-OZ/-JB/-OB 600.....	247
YSLYCY-JZ/-OZ 600.....	250
YSLCY-JZ/-OZ.....	253
YSLYSY.....	257
H05VV5-F.....	260
H05VVC4V5-K.....	262
2YSL(St)CYv.....	264
2XSL(St)CY.....	267
2XSL(St)CH.....	269
HSLH-JZ/-OZ.....	271

HSLCH-JZ/-OZ.....	273
FACAB 100 P.....	276
FACAB 100 F-CP.....	278
FACAB PUR.....	280
H07VVH6-F.....	283
Кабели передачи данных.....	285
LiYY.....	285
LiYY EB.....	287
LiYCY.....	289
LiYCY EB.....	294
LiHCH.....	296
Li2YCYv.....	298
Li2YCY PiMF.....	300
Кабели для энергоцепей.....	302
FACAB EFK SC 12Y11Y.....	302
FACAB EFK SC 12YC11Y.....	304
FACAB EFK 310 Y.....	306
FACAB EFK 310 CY.....	308
FACAB EFK 300 P.....	310
FACAB EFK 300 CP.....	312
FACAB EFK SERVO CP Indramat.....	314
FACAB EFK Feedback CP Indramat.....	316
FACAB EFK SERVO CP Siemens.....	318
FACAB EFK Feedback CP Siemens.....	320
FACAB EFK Li9YC11Y.....	322
Кабели для шинных систем.....	325
FACAB CAN Bus (PVC).....	325
FACAB CAN Bus (PUR).....	327
FACAB EIB.....	328
FACAB EIB PE.....	329
Aktor-Sensor-Interface Bus.....	330
Sprechanlagen-Bus.....	331
Industrial dataline 200 Y.....	332
Industrial dataline 200 P.....	333
Industrial dataline 200 FP.....	334
Industrial dataline 200 EFK.....	335
Industrial dataline 1000 Y.....	336
Profibus Basic.....	337
Profibus FRNC.....	338
Profibus UL innen.....	339
Profibus EFK innen, aussen.....	340
Profibus innen, aussen, Erde.....	341
Profibus EFK innen, kombi.....	342
Profibus EFK UL aussen, kombi.....	343
Profibus UL fast connect.....	344
Profibus UL FRNC FC.....	345
FACAB BUS Profibus PA.....	346
Interbus IBS.....	347

FACAB BUS Devicenet EFK.....	348
Огнестойкие кабели (DIN 4102).....	349
Силовые кабели.....	349
NHXN E30.....	349
NHXCH E30.....	352
NHXN E90.....	355
NHXCH E90.....	358
Телефонные кабели.....	361
JE-H(St)H FE180/E30.....	361
JE-H(St)H E30 ВМК.....	363
JE-H(St)H FE180/E30-E90.....	365
JE-H(St)H E30-E90 ВМК.....	366
Кабели для компьютерных сетей.....	368
Медная витая пара.....	368
FACAB dataline 100.....	368
FACAB dataline 200.....	369
FACAB dataline 1000.....	371
FACAB dataline 1000 outdoor.....	373
Оптические кабели.....	375
I-D (ZN)H.....	375
I-V (ZN)H.....	377
A-DQ (ZN) 2Y.....	379
A-DQ (ZN) B2Y 1,2 kN.....	381
A-DQ (ZN) B2Y (Z).....	382
A-DQ (ZN) B2Y (V).....	384
A-DQ (ZN) B2Y plus.....	386
U-DQ (ZN) BH.....	387
Коаксиальные кабели.....	388
Согласно MIL/RG - стандарту.....	388
RG 8 /U.....	388
RG 11 A/U.....	389
RG 58 C/U.....	391
RG 59 B/U.....	393
RG 213 /U.....	395
RG214 /U.....	396
Кабели для сателлитного телевидения.....	397
FACAB SAT 0,7/2,9.....	397
FACAB SAT 1,0/4,6.....	398
FACAB SAT 1,1/5,0.....	399
FACAB SAT 1,6/7,3.....	400
Кабели для видео-систем.....	401
FACAB VIDEO 0,6/3,7.....	401
FACAB VIDEO 1,0/6,6 Aussen.....	403
Прочие.....	404
Медный проводник.....	404
Kupferseil.....	404
.....	407
AGL_KCA_LIYY.....	407

AGL Typ KCA LiY(St)Y.....	408
AGL_Typ_KCA_Li2G2G.....	409
AGL_JX_LIYSTY.....	410

# Силовой кабель NYY- J/-O согл. VDE 0276-603

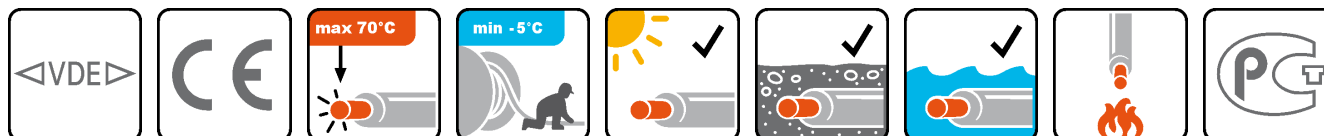


материал ТПЖ:	медь, голая
класс ТПЖ:	клас 1, свыше 25 квмм клас 2
изоляция жил:	ПВХ DIV 4
материал оболочки:	ПВХ DMV 5
цвет оболочки:	чёрный
пометровая маркировка:	да
огнестойкость:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
УФ-стойкий:	да
максимально допустимая температура жилы:	70 °C
максимально допустимая температура (после прокладки):	70 °C
допустимая температура при прокладке:	-5 - +70 °C

	NYY-J	NYY-O
ном. напряжение U <sub>0</sub> :	600 V	600 V
ном. напряжение U:	1 kV	1 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:	1,2 kV	1,2 kV
испыт. напряжение:	4 kV	4 kV

**Применение:** Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде.

Швейцария :	TT
Дания :	PVILD
Австрия:	E-YY
Россия :	ВВГ



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

маркировка жил

число жил	с нейтралью (- J)	без нейтрали (- O)
1	зел.-жёлтый	чёрный
2	-	синий, коричневый
3	зел.-жёлтый, синий, коричневый	коричневый, чёрный, серый
4	зел.-жёлтый, коричневый, чёрный, серый	синий, коричневый, чёрный, серый
5	зел.-жёлтый, синий, коричневый, чёрный, серый	синий, коричневый, чёрный, серый, чёрный

Таблица: технические характеристики NYY-J

наименование		R <sub>l</sub>	W <sub>i</sub>	I <sub>bl</sub>	I <sub>be</sub>	I <sub>k</sub>	L <sub>b</sub>	R <sub>bv</sub>	W <sub>m</sub>	D <sub>A</sub>	F <sub>ZV</sub>	Cu	G
		[Ω/km]	[mm]	[A]	[A]	[kA]	[mH/km]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[kg/km]	[kg]
011840	NYY-J 01X4 SW	RE	4,61	1		0,46	0,459	136,5	1,8	9,1	200	38	110
011742	NYY-J 01X6 SW	RE	3,08	1		0,69	0,431	142,5	1,8	9,5	300	58	130
010133	NYY-J 01X10 SW	RE	1,83	1		1,15	0,399	153	1,8	10,2	500	96	180



наименование			$R_l$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$L_b$ [mH/km]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
010116	NY-Y-J 01X16 SW	RE	1,15	1			1,84	0,371	168	1,8	11,2	800	154	240
010117	NY-Y-J 01X25 SW	RM	0,727	1,2			2,87	0,35	183	1,8	12,2	1250	240	350
010118	NY-Y-J 01X35 SW	RM	0,524	1,2			4,02	0,333	198	1,8	13,2	1750	336	460
010119	NY-Y-J 01X50 SW	RMv	0,387	1,4			5,75	0,325	231	1,8	15,4	2500	480	600
010120	NY-Y-J 01X70 SW	RMv	0,268	1,4			8,05	0,309	246	1,8	16,4	3500	672	800
010121	NY-Y-J 01X95 SW	RMv	0,193	1,6			10,9	0,302	277,5	1,8	18,5	4750	912	1100
010147	NY-Y-J 01X120 SW	RMv	0,153	1,6			13,8	0,294	307,5	1,8	20,5	6000	1152	1350
010148	NY-Y-J 01X150 SW	RMv	0,124	1,8			17,2	0,29	337,5	1,8	22,5	7500	1440	1650
010506	NY-Y-J 01X185 SW	RMv	0,0991	2			21,3	0,287	369	1,8	24,6	9250	1776	2000
010507	NY-Y-J 01X240 SW	RMv	0,0754	2,2			27,6	0,281	414	1,8	27,6	12000	2304	2600
011225	NY-Y-J 01X300 SW	RMv	0,0601	2,4			34,5	0,279	445,5	1,9	29,7	15000	2880	3200
012110	NY-Y-J 01X400 SW	RMv	0,047	2,6			41,2	0,275	507	2	33,8	20000	3840	4100
010003	NY-Y-J 03X1,5 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,343	134,4	1,8	11,2	225	43	190
010012	NY-Y-J 03X2,5 SW	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,317	146,4	1,8	12,2	375	72	240
010020	NY-Y-J 03X4 SW	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,316	170,4	1,8	14,2	600	115	330
010023	NY-Y-J 03X6 SW	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,298	182,4	1,8	15,2	900	173	420
010004	NY-Y-J 03X10 SW	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,278	207,6	1,8	17,3	1500	288	580
010009	NY-Y-J 03X16 SW	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,262	231,6	1,8	19,3	2400	461	810
010015	NY-Y-J 03X25 SW	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	294	1,8	24,5	3750	720	1300
010018	NY-Y-J 03X35 SW	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,248	271,2	1,8	22,6	5250	1008	1400
010021	NY-Y-J 03X50 SW	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,247	307,2	1,8	25,6	7500	1440	1800
010024	NY-Y-J 03X70 SW	SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,238	356,4	2	29,7	10500	2016	2400
010026	NY-Y-J 03X95 SW	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,238	405,6	2,1	33,8	14250	2736	3300
010005	NY-Y-J 03X120 SW	SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,233	429,6	2,2	35,8	18000	3456	4000
010007	NY-Y-J 03X150 SW	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,233	477,6	2,3	39,8	22500	4320	4900
010010	NY-Y-J 03X185 SW	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,233	552	2,5	46	27750	5328	6500
010013	NY-Y-J 03X240 SW	SMv	0,0754	2,2	445	473	27,6	0,231	612	2,7	51	36000	6912	8300
010491	NY-Y-J 03X16/10 SW	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,262	255	1,8	21,2	2900	557	1030
010016	NY-Y-J 03X25/16 SW	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	294	1,8	24,5	4550	874	1500
010019	NY-Y-J 03X35/16 SW	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,248	294	1,8	24,5	6050	1162	1700
010022	NY-Y-J 03X50/25 SW	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,247	344,4	1,9	28,7	8750	1680	2300
010025	NY-Y-J 03X70/35 SW	SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,238	380,4	2	31,7	12250	2352	2800
010027	NY-Y-J 03X95/50 SW	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,238	453,6	2,2	37,8	16750	3216	3800
010006	NY-Y-J 03X120/70 SW	SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,233	492	2,3	41	21500	4128	4700
010008	NY-Y-J 03X150/70 SW	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,233	540	2,4	45	26000	4992	5600
010011	NY-Y-J 03X185/95 SW	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,233	600	2,6	50	30250	6240	7400
010014	NY-Y-J 03X240/120 SW	SMv	0,0754	2,2	445	473	27,6	0,231	684	2,8	57	42000	8064	9600
010017	NY-Y-J 03X300/150 SW	SMv	0,0601	2,4	511	535	34,5	0,231	768	2,9	64	52500	10080	11200
010028	NY-Y-J 04X1,5 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,366	146,4	1,8	12,2	300	58	220
010034	NY-Y-J 04X2,5 SW	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,34	158,4	1,8	13,2	500	96	290
010038	NY-Y-J 04X4 SW	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,339	183,6	1,8	15,3	800	154	400
010040	NY-Y-J 04X6 SW	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,321	195,6	1,8	16,3	1200	230	510
010029	NY-Y-J 04X10 SW	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,301	219,6	1,8	18,3	2000	384	720
010032	NY-Y-J 04X16 SW	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,285	256,8	1,8	21,4	3200	614	1050
011018	NY-Y-J 04X16/RM SW	RM	1,15	1	79	103	1,84	0,285	257	1,8	21,4	3200	614	1050
010036	NY-Y-J 04X25 SW	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,28	306	1,8	25,5	5000	960	1600
010037	NY-Y-J 04X35 SW	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,271	332,4	1,8	27,7	7000	1344	1750
010039	NY-Y-J 04X50 SW	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,27	357,6	1,9	29,8	10000	1920	2300
010041	NY-Y-J 04X70 SW	SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,262	405,6	2,1	33,8	14000	2688	3100
010042	NY-Y-J 04X95 SW	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,261	466,8	2,2	38,9	19000	3648	4200
010030	NY-Y-J 04X120 SW	SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,256	504	2,4	42	24000	4608	5200
010031	NY-Y-J 04X150 SW	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,256	564	2,5	47	30000	5760	6400
010033	NY-Y-J 04X185 SW	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,256	624	2,7	52	37000	7104	8050
010035	NY-Y-J 04X240 SW	SMv	0,0754	2,2	445	473	27,6	0,254	696	2,9	58	48000	9216	11000
013150	NY-Y-J 04X300 SW	SMv	0,0601	2,4	511	535	34,5	0,254	748	3	62,4	60000	11520	13127
010043	NY-Y-J 05X1,5 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,375	158,4	1,8	13,2	375	72	270
010046	NY-Y-J 05X2,5 SW	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,349	170,4	1,8	14,2	625	120	350
010049	NY-Y-J 05X4 SW	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,348	195,6	1,8	16,3	1000	192	480
010050	NY-Y-J 05X6 SW	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,33	219,6	1,8	18,3	1500	288	610

наименование		$R_l$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$L_b$ [mH/km]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	$Cu$ [kg/km]	$G$ [kg]	
010044	NY-Y-J 05X10 SW	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,31	244,8	1,8	20,4	2500	480	880
010045	NY-Y-J 05X16 SW	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,294	268,8	1,8	22,4	4000	768	1250
010047	NY-Y-J 05X25 SW	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,289	330	1,8	27,5	6250	1200	1950
010048	NY-Y-J 05X35 SW	RM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,285	403,2	1,8	33,6	8750	1680	2400
011028	NY-Y-J 05X50 SW	RMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,28	480	1,8	40	12500	2400	3500
012086	NY-Y-J 05X70 SW	RMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,275	508,8	2,1	42,4	17500	3360	4450
012087	NY-Y-J 05X95 SW	RMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,273	592,8	2,1	50	23750	4560	6134
012088	NY-Y-J 05X120 SW	RMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,27	615,6	2,4	51,3	30000	5760	7483

Таблица: технические характеристики NY-Y-O

наименование		$R_l$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$L_b$ [mH/km]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	$Cu$ [kg/km]	$G$ [kg]	
011512	NY-Y-O 01X1,5 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		105	1,8	7	75	14,4	63
012625	NY-Y-O 01X2,5 SW	RE	7,41	0,8	28	39	0,29		119	1,8	7,9	125	24	105
010085	NY-Y-O 01X4 SW	RE	4,61	1	37	50	0,46	0,459	137	1,8	9,1	200	38	110
010087	NY-Y-O 01X6 SW	RE	3,08	1	47	62	0,69	0,431	142,5	1,8	9,5	300	58	130
010076	NY-Y-O 01X10 SW	RE	1,83	1	64	83	1,15	0,399	153	1,8	10,2	500	96	180
010079	NY-Y-O 01X16 SW	RE	1,15	1	84	107	1,84	0,371	168	1,8	11,2	800	154	240
010082	NY-Y-O 01X25 SW	RM	0,727	1,2	114	138	2,87	0,35	183	1,8	12,2	1250	240	350
010084	NY-Y-O 01X35 SW	RM	0,524	1,2	139	164	4,02	0,333	198	1,8	13,2	1750	336	460
010086	NY-Y-O 01X50 SW	RMv	0,387	1,4	169	195	5,75	0,325	231	1,8	15,4	2500	480	600
010088	NY-Y-O 01X70 SW	RMv	0,268	1,4	213	238	8,05	0,309	246	1,8	16,4	3500	672	800
010089	NY-Y-O 01X95 SW	RMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,302	277,5	1,8	18,5	4750	912	1100
010077	NY-Y-O 01X120 SW	RMv	0,153	1,6	307	325	13,8	0,294	307,5	1,8	20,5	6000	1152	1350
010078	NY-Y-O 01X150 SW	RMv	0,124	1,8	352	365	11,4	0,29	337,5	1,8	22,5	7500	1440	1650
010080	NY-Y-O 01X185 SW	RMv	0,0991	2	406	413	21,3	0,287	369	1,8	24,6	9250	1776	2000
010081	NY-Y-O 01X240 SW	RMv	0,0754	2,2	483	479	27,6	0,281	414	1,8	27,6	12000	2304	2600
010083	NY-Y-O 01X300 SW	RMv	0,0601	2,4	557	541	34,5	0,279	445,5	1,9	29,7	15000	2880	3200
010115	NY-Y-O 01X400 SW	RMv	0,047	2,6	646	614	41,2	0,275	507	2	33,8	20000	3840	4100
010141	NY-Y-O 01X500 SW	RMv	0,0366	2,8	747	693	51,5	0,272	570	2,1	38	25000	4800	5200
010283	NY-Y-O 01X630 SW	RMv	0,0283	2,8	858	777	64	0,271	637,5	2,2	42,5	31500	6048	6650
010090	NY-Y-O 02X1,5 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		132	1,8	11	150	29	170
010093	NY-Y-O 02X2,5 SW	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		144	1,8	12	250	48	210
010095	NY-Y-O 02X4 SW	RE	4,61	1	34	47	0,46		168	1,8	14	400	77	290
010096	NY-Y-O 02X6 SW	RE	3,08	1	43	59	0,69		182,4	1,8	15,2	600	115	360
010091	NY-Y-O 02X10 SW	RE	1,83	1	59	79	1,15		199,2	1,8	16,6	1000	192	490
010092	NY-Y-O 02X16 SW	RE	1,15	1	79	103	1,84		228	1,8	19	1600	307	660
010140	NY-Y-O 02X25 SW	RM	0,727	1,2	106	133	2,87		276	1,8	23	2500	480	940
011554	NY-Y-O 03X1,5 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,343	134,4	1,8	11,2	225	43	190
011033	NY-Y-O 03X2,5 SW	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,317	146,4	1,8	12,2	375	72	240
010480	NY-Y-O 03X4 SW	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,316	170,4	1,8	14,2	600	115	330
010508	NY-Y-O 03X6 SW	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,298	182,4	1,8	15,2	900	173	420
010483	NY-Y-O 03X10 SW	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,278	207,6	1,8	17,3	1500	288	580
010484	NY-Y-O 03X25 SW	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	294	1,8	24,5	3750	720	1300
011032	NY-Y-O 03X35 SW	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,248	271,2	1,8	22,6	5250	1008	1350
010150	NY-Y-O 03X50 SW	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,247	307,2	1,8	25,6	7500	1440	1800
010149	NY-Y-O 03X95 SW	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,238	405,6	2,1	33,8	14250	2736	3300
010510	NY-Y-O 03X150 SW	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,233	477,6	2,3	39,8	22500	4320	4900
011552	NY-Y-O 03X185 SW	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,233	552	2,5	46	27750	5328	6500
011553	NY-Y-O 04X1,5 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,366	146,4	1,8	12,2	300	58	220
011849	NY-Y-O 04X2,5 SW	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,34	158,4	1,8	13,2	500	96	290
010509	NY-Y-O 04X4 SW	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,339	183,6	1,8	15,3	800	154	400
010109	NY-Y-O 04X6 SW	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,321	195,6	1,8	16,3	1200	230	510
010102	NY-Y-O 04X10 SW	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,301	219,6	1,8	18,3	2000	384	720
010105	NY-Y-O 04X16 SW	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,285	256,8	1,8	21,4	3200	614	1050
010106	NY-Y-O 04X25 SW	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,28	306	1,8	25,5	5000	960	1600
010107	NY-Y-O 04X35 SW	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,271	332,4	1,8	27,7	7000	1344	1750
010108	NY-Y-O 04X50 SW	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,27	357,6	1,9	29,8	10000	1920	2300
010110	NY-Y-O 04X70 SW	SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,262	405,6	2,1	33,8	14000	2688	3100

наименование			$R_l$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$L_b$ [mH/km]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	Cu	G
010111	NY-Y-O 04X95 SW	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,261	466,8	2,2	38,9	19000	3648	4200
010103	NY-Y-O 04X120 SW	SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,256	504	2,4	42	24000	4608	5200
010104	NY-Y-O 04X150 SW	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,256	564	2,5	47	30000	5760	6400
011010	NY-Y-O 04X185 SW	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,256	624	2,7	52	37000	7104	8050
011531	NY-Y-O 04X240 SW	SMv	0,0754	2,2	445	473	27,6	0,254	696	2,9	58	48000	9216	11000

RI	сопротивление ТПЖ
Wi	толщина изоляций (ТПЖ)
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ibe	токовая нагрузка (в грунте)
Ik	ток короткого замыкания (1 сек.)
Lb	удельная индуктивность
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
Wm	толщина оболочки
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

# Силовой кабель NYU- JZ согл. VDE 0276-627



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ DIV 4
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ DMV 5
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>пометровая маркировка:</b>	да
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C

	<i>NYU-JZ</i>	<i>NYU-OZ</i>
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV	1 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	1,2 kV	1,2 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV	4 kV

**Применение:** Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики NYU-JZ

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
010052 NYU-JZ 07X1,5 SW	RE 12,1	19	27	0,17	192	16	525	101	300
012003 NYU-JZ 08X1,5 SW	RE 12,1	19	27	0,17	170,4	14,2	600	115	334
010055 NYU-JZ 10X1,5 SW	RE 12,1	19	27	0,17	228	19	750	144	360
010057 NYU-JZ 12X1,5 SW	RE 12,1	19	27	0,17	228	19	900	173	400
010059 NYU-JZ 14X1,5 SW	RE 12,1	19	27	0,17	240	20	1050	202	450
010061 NYU-JZ 16X1,5 SW	RE 12,1	19	27	0,17	252	21	1200	230	500
010063 NYU-JZ 19X1,5 SW	RE 12,1	19	27	0,17	264	22	1425	274	560
010065 NYU-JZ 21X1,5 SW	RE 12,1	19	27	0,17	276	23	1575	302	620
010067 NYU-JZ 24X1,5 SW	RE 12,1	19	27	0,17	300	25	1800	346	700
010069 NYU-JZ 30X1,5 SW	RE 12,1	19	27	0,17	312	26	2250	432	810
011511 NYU-JZ 31X1,5 SW	RE 12,1	19	27	0,17	324	27	2325	446	834
010071 NYU-JZ 40X1,5 SW	RE 12,1	19	27	0,17	348	29	3000	576	1050
010073 NYU-JZ 52X1,5 SW	RE 12,1	19	27	0,17	384	32	3900	749	1400
010075 NYU-JZ 61X1,5 SW	RE 12,1	19	27	0,17	408	34	4575	878	1650

наименование			$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	$Cu$ [kg/km]	$G$ [kg]
010053	NYY-JZ 07X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	204	17	875	168	420
010056	NYY-JZ 10X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	240	20	1250	240	500
010058	NYY-JZ 12X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	252	21	1500	288	560
010060	NYY-JZ 14X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	252	21	1750	336	630
010062	NYY-JZ 16X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	264	22	2000	384	710
010064	NYY-JZ 19X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	276	23	2375	456	830
010066	NYY-JZ 21X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	300	25	2625	504	910
010068	NYY-JZ 24X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	324	27	3000	576	1050
010070	NYY-JZ 30X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	336	28	3750	720	1250
010072	NYY-JZ 40X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	372	31	5000	960	1650
010074	NYY-JZ 52X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	420	35	6500	1248	2150
010054	NYY-JZ 07X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	228	19	1400	269	630
011216	NYY-JZ 10X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	276	23	2000	384	930
011530	NYY-JZ 14X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	300	25	2800	538	1000
013028	NYY-JZ 18X4 SW	RE	3,08	34	47	0,46		25,7		691,2	1181
011759	NYY-JZ 19X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	336	28	3800	730	1354
010918	NYY-JZ 07X6 SW	RE	3,08	43	59	0,69	252	21	2100	403	840
012197	NYY-JZ 14X6 SW	RE	3,08	43	59	0,69	311	25,9	4200	806	1354
010930	NYY-JZ 07X10 SW	RE	1,83	59	79	1,15	276	23	3500	672	1150
012060	NYY-JZ 07X25 SW	RM	0,727	106	133	2,87	370,8	30,9	8750	1680	2403
012061	NYY-JZ 07X35 SW	RM	0,524	129	159	4,02	416,4	34,7	12250	2352	3191
012062	NYY-JZ 07X50 SW	RM	0,387	157	188	5,75	482,4	40,2	17500	3360	4287

Таблица: технические характеристики NYO-OZ

наименование			$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$L_b$ [mH/km]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	$Cu$ [kg/km]	$G$ [kg]
011861	NYY-OZ 05X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,375	158,4	13,2	375	72	270
010490	NYY-OZ 07X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		192	16	525	101	300
012089	NYY-OZ 08X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		170	14,2	600	115	334
012090	NYY-OZ 10X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		228	19	750	144	360
011034	NYY-OZ 12X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		228	19	900	173	400
012091	NYY-OZ 14X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		240	20	1050	202	450
011862	NYY-OZ 16X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		252	21	1200	230	500
012092	NYY-OZ 19X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		264	22	1425	274	560
012093	NYY-OZ 21X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		276	23	1575	302	620
011863	NYY-OZ 24X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		300	25	1800	346	700
011035	NYY-OZ 30X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		312	26	2250	432	810
012094	NYY-OZ 40X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		348	29	3000	576	1050
012095	NYY-OZ 05X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	0,349	170,4	14,2	625	120	350
011687	NYY-OZ 07X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		204	17	875	168	420
012096	NYY-OZ 08X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		209	17,4	1000	192	480
011778	NYY-OZ 10X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		240	20	1250	240	500
012097	NYY-OZ 12X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		252	21	1500	288	560
011779	NYY-OZ 14X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		252	21	1750	336	630
012098	NYY-OZ 16X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		264	22	2000	384	710
012099	NYY-OZ 19X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		276	23	2375	456	830
012100	NYY-OZ 21X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		300	25	2625	504	910
011780	NYY-OZ 24X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		324	27	3000	576	1050
012101	NYY-OZ 30X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		336	28	3750	720	1250
012102	NYY-OZ 40X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29		372	31	5000	960	1650
011688	NYY-OZ 07X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46		228	19	1400	269	630
012103	NYY-OZ 10X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46		281	23,4	2000	384	930
011548	NYY-OZ 12X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46		290	24,1	2400	461	1100
012104	NYY-OZ 14X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46		300	25	2800	538	1000
012105	NYY-OZ 19X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46		333	27,7	3800	730	1354

RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ibe	токовая нагрузка (в грунте)
Ik	ток короткого замыкания (1 сек.)
Lb	удельная индуктивность
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

# Силовой кабель NYCY согл. VDE 0276-603



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	клас 1, свыше 25 квмм клас 2
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ DIV 4
<b>экран:</b>	Cu
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ DMV 5
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>пометровая маркировка:</b>	да
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	1,2 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293; более 5 жил: цифры

**Применение:** Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде.

<b>Норвегия :</b>	PFSP
<b>Австрия:</b>	E-YCY
<b>Швеция :</b>	EKKJ



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики NYCY

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA][mH/km]	L <sub>b</sub>	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>Zv</sub> [N][kg/km]	Cu	G [kg]	
080030 NYCY 02X1,5/1,5 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	156	1,8	13	150	52	200	
080031 NYCY 02X2,5/2,5 SW	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	163	1,8	13,6	250	80	260	
080032 NYCY 02X4/4 SW	RE	4,61	1	34	47	0,46	185	1,8	15,4	400	123	350	
080033 NYCY 02X6/6 SW	RE	3,08	1	44	59	0,69	203	1,8	16,9	600	182	430	
080077 NYCY 02X10/10 SW	RE	1,83	1	60	79	1,15	222	1,8	18,5	1000	312	520	
080078 NYCY 02X16/16 SW	RE	1,15	1	80	102	1,84	246	1,8	20,5	1600	489	720	
080035 NYCY 03X1,5/1,5 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,343	158	1,8	13,2	225	66	220
080037 NYCY 03X2,5/2,5 SW	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	0,317	170	1,8	14,2	375	104	280
080147 NYCY 03X2,5/10 SW	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	0,317	173	1,8	14,4	375	192	359

наименование			$R_l$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$L_b$ [mH/km]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	$Cu$	$G$ [kg]
080206	NYCY 03X2,5/16 SW	RE	7,41	0,8	26	36				1,8			240	350
080038	NYCY 03X4/4 SW	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,316	196	1,8	16,3	600	161	390
080039	NYCY 03X6/6 SW	RE	3,08	1	44	59	0,69	0,298	207,6	1,8	17,3	900	240	500
080079	NYCY 03X10/10 SW	RE	1,83	1	60	79	1,15	0,278	240	1,8	20	1500	408	680
080080	NYCY 03X16/16 SW	RE	1,15	1	80	102	1,84	0,262	276	1,8	23	2400	643	1010
080040	NYCY 04X1,5/1,5 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,366	171	1,8	14,2	300	81	250
080041	NYCY 04X2,5/2,5 SW	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	0,34	184	1,8	15,3	500	128	340
080042	NYCY 04X4/4 SW	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,339	208	1,8	17,3	800	200	460
080043	NYCY 04X6/6 SW	RE	3,08	1	44	59	0,69	0,321	221	1,8	18,4	1200	297	580
080081	NYCY 04X10/10 SW	RE	1,83	1	60	79	1,15	0,301	252	1,8	21	2000	504	765
080082	NYCY 04X16/16 SW	RE	1,15	1	80	102	1,84	0,285	276	1,8	23	3200	796	1060
080044	NYCY 05X1,5/1,5 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,375	180	1,8	15	375	95	330
080076	NYCY 05X2,5/2,5 SW	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	0,349	192	1,8	16	625	152	400
080083	NYCY 05X4/4 SW	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,348	228	1,8	19	1000	238	550
080084	NYCY 05X6/6 SW	RE	3,08	1	44	59	0,69	0,33	252	1,8	21	1500	355	700
080045	NYCY 07X1,5/2,5 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		184	1,8	15,3	525	133	350
080046	NYCY 07X2,5/2,5 SW	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		209	1,8	17,4	875	200	450
080047	NYCY 07X4/4 SW	RE	4,61	1	34	47	0,46		240	1,8	20	1400	315	600
080085	NYCY 07X6/6 SW	RE	3,08	1	43	59	0,69		270	1,8	22,5	2100	470	790
080048	NYCY 10X1,5/2,5 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		221	1,8	18,4	750	176	410
080049	NYCY 10X2,5/4 SW	RE	7,41	1	25	36	0,29		245	1,8	20,4	1250	286	600
080086	NYCY 10X4/6 SW	RE	4,61	0,8	34	47	0,46		282	1,8	23,5	2000	451	900
080050	NYCY 12X1,5/2,5 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		233	1,8	19,4	900	205	470
080051	NYCY 12X2,5/4 SW	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		246	1,8	20,5	1500	334	660
080069	NYCY 12X4/6 SW	RE	4,61	1	34	47	0,46		294	1,8	24,5	2400	528	1060
080052	NYCY 14X1,5/2,5 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		245	1,8	20,4	1050	234	520
080053	NYCY 14X2,5/6 SW	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		258	1,8	21,5	1750	403	750
080073	NYCY 16X1,5/4 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		240	1,8	20	1200	276	620
080054	NYCY 16X2,5/6 SW	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		270	1,8	22,5	2000	451	800
080055	NYCY 19X1,5/4 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		270	1,8	22,5	1425	320	660
080056	NYCY 19X2,5/6 SW	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		282	1,8	23,5	2375	523	940
080057	NYCY 21X1,5/6 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		276	1,8	23	1575	369	790
080058	NYCY 24X1,5/6 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		306	1,8	25,5	1800	413	850
080059	NYCY 24X2,5/10 SW	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		331	1,8	27,6	3000	696	1150
080223	NYCY 24X4/10 SW	RE	4,61	1	34	47	0,46		388	1,8	32,3	1152	1042	1813
080068	NYCY 30X1,5/6 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		318		26,5	2250	499	1020
080087	NYCY 30X2,5/10 SW	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		354	1,8	29,5	3750	840	1600
080074	NYCY 40X1,5/10 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		360	1,8	30	3000	696	1280
080075	NYCY 40X2,5/10 SW	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		396	1,8	33	5000	1080	1660
080072	NYCY 52X1,5/10 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		384	1,8	32	3900	869	1600
080088	NYCY 52X2,5/10 SW	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		420	1,8	35	6500	1368	2000
080089	NYCY 61X1,5/10 SW	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		396	1,8	33	4575	998	2000
080090	NYCY 61X2,5/10 SW	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		432	1,8	36	7625	1584	2280

$R_l$	сопротивление ТПЖ
$W_i$	толщина изоляций (ТПЖ)
$I_{bl}$	токовая нагрузка (открытая прокладка)
$I_{be}$	токовая нагрузка (в грунте)
$I_k$	ток короткого замыкания (1 сек.)
$L_b$	удельная индуктивность
$R_{bv}$	радиус изгиба (после прокладки)
$W_m$	толщина оболочки
$D_A$	внешний диаметр
$F_{zv}$	допустимая сила растяжения при прокладке
$Cu$	медь
$G$	вес



# Силовой кабель NYCWY согл. VDE 0276-603

материал ТПЖ:	медь, голая
класс ТПЖ:	клас 1, свыше 25 квмм клас 2
изоляция жил:	ПВХ DIV 4
экран:	Cu
материал оболочки:	ПВХ DMV 5
цвет оболочки:	чёрный
пометровая маркировка:	да
огнестойкость:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
УФ-стойкий:	да
максимально допустимая температура жилы:	70 °C
максимально допустимая температура (после прокладки):	70 °C
допустимая температура при прокладке:	-5 - +70 °C
ном. напряжение U <sub>0</sub> :	600 V
ном. напряжение U:	1 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:	1,2 kV
испыт. напряжение:	4 kV
маркировка жил:	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде.

Финляндия :	MCMK
Норвегия :	PSP-Cu
Австрия:	E-YCWY
Швеция :	FKKJ



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

маркировка жил

число жил	цвет
1	чёрный
2	синий, коричневый
3	коричневый, чёрный, серый
4	синий, коричневый, чёрный, серый
5	синий, коричневый, чёрный, серый, чёрный

Таблица: технические характеристики NYCWY

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	L <sub>b</sub> [mH/km]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
080234 NYCWY 01X95 RM/50 SW	RM	0,193	1,6	270	281	10,9	360	2,2	24	4750	1472	1761
080235 NYCWY 01X240 RM/120 SW	RM	0,0754	2,2	270	432	27,6	489	2,8	32,6	12000	3634	4067
080001 NYCWY 02X10/10 SW	RE	1,83	1	60	79	1,15	232,8	1,8	19,4	1000	312	610
080002 NYCWY 02X16/16 SW	RE	1,15	1	80	102	1,84	244,8	1,8	20,4	1600	489	840
080233 NYCWY 02X25 RM/25 SW		0,727	1,2	106	133	2,87	302	1,8	25,1	2500	763	1340
080236 NYCWY 02X50 RM/25 SW	RM	0,387	1,4	160	190	8,05	364	1,9	30,3	5000	1243	2045

наименование			$R_l$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$L_b$ [mH/km]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	Cu	G [kg]
080003	NYCWY 03X10/10 SW	RE	1,83	1	60	79	1,15	0,278	232,8	1,8	19,4	1500	408	750
080008	NYCWY 03X16/16 SW	RE	1,15	1	80	102	1,84	0,262	256,8	1,8	21,4	2400	643	1050
080010	NYCWY 03X25/16 SW	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	306	1,8	25,5	3750	902	1600
080012	NYCWY 03X35/16 SW	SM	0,524	1,2	129	160	4,02	0,248	331,2	1,8	27,6	5250	1190	1700
080014	NYCWY 03X50/25 SW	SMv	0,387	1,4	157	190	5,75	0,247	344,4	1,9	28,7	7500	1723	2300
080016	NYCWY 03X70/35 SW	SMv	0,268	1,4	199	234	8,05	0,238	393,6	2	32,8	10500	2410	2900
080018	NYCWY 03X95/50 SW	SMv	0,193	1,6	249	280	10,9	0,238	453,6	2,2	37,8	14250	3296	4000
080005	NYCWY 03X120/70 SW	SMv	0,153	1,6	289	319	13,8	0,233	489,6	2,3	40,8	18000	4236	5000
080007	NYCWY 03X150/70 SW	SMv	0,124	1,8	329	357	17,2	0,233	540	2,4	45	22500	5100	6000
080009	NYCWY 03X185/95 SW	SMv	0,0991	2	377	402	21,3	0,233	600	2,6	50	27750	6383	7500
080061	NYCWY 03X240/120 SW	SMv	0,0754	2,2	443	463	27,6	0,231	684	2,8	57	36000	8242	10000
080011	NYCWY 03X25/25 SW	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	306	1,8	25,5	3750	1003	1600
080013	NYCWY 03X35/35 SW	SM	0,524	1,2	129	160	4,02	0,248	308,4	1,8	25,7	7500	1402	1850
080015	NYCWY 03X50/50 SW	SMv	0,387	1,4	157	190	5,75	0,247	344,4	1,9	28,7	7500	2000	2400
080017	NYCWY 03X70/70 SW	SMv	0,268	1,4	199	234	8,05	0,238	405,6	1,9	33,8	10500	2796	3300
080019	NYCWY 03X95/95 SW	SMv	0,193	1,6	249	280	10,9	0,238	453,6	2	37,8	14250	3791	4500
080004	NYCWY 03X120/120 SW	SMv	0,153	1,6	289	319	13,8	0,233	501,6	2,3	41,8	18000	4786	5500
080006	NYCWY 03X150/150 SW	SMv	0,124	1,8	329	357	17,2	0,233	552	2,4	46	22500	5970	6750
080020	NYCWY 04X10/10 SW	RE	1,83	1	60	79	1,15	0,301	244,8	1,8	20,4	2000	504	870
080023	NYCWY 04X16/16 SW	RE	1,15	1	80	102	1,84	0,285	280,8	1,8	23,4	3200	796	1250
080099	NYCWY 04X16 RM/16 SW	RM	1,15	1	80	102	1,84	0,285	280,8	1,8	23,4	3200	796	1250
080025	NYCWY 04X25/16 SW	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,28	331,2	1,8	27,6	5000	1142	1800
080026	NYCWY 04X35/16 SW	SM	0,524	1,2	129	160	4,02	0,271	343,2	1,8	28,6	7000	1526	2050
080027	NYCWY 04X50/25 SW	SMv	0,387	1,4	157	190	5,75	0,27	393,6	1,9	32,8	10000	2203	2700
080028	NYCWY 04X70/35 SW	SMv	0,268	1,4	199	234	8,05	0,262	441,6	1,9	36,8	14000	3082	3750
080029	NYCWY 04X95/50 SW	SMv	0,193	1,6	249	280	10,9	0,261	526,8	2,2	43,9	19000	4208	5000
080021	NYCWY 04X120/70 SW	SMv	0,153	1,6	289	319	13,8	0,256	564	2,3	47	24000	5388	6300
080022	NYCWY 04X150/70 SW	SMv	0,124	1,8	329	357	17,2	0,256	612	2,6	51	30000	6540	7600
080024	NYCWY 04X185/95 SW	SMv	0,0991	2	377	402	21,3	0,256	672	2,6	56	37000	8159	9300
080062	NYCWY 04X240/120 SW	SMv	0,0754	2,2	443	463	27,6	0,254	756	2,8	63	48000	10546	11600
080254	NYCWY 04X300 SM/150 SW	RMv	0,0601	2,4	511	535	34,5		840	2,9	69,6	60000	13170	15331

RI	сопротивление ТПЖ
Wi	толщина изоляций (ТПЖ)
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ibe	токовая нагрузка (в грунте)
Ik	ток короткого замыкания (1 сек.)
Lb	удельная индуктивность
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
Wm	толщина оболочки
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

# Силовой кабель NAYY- J/O согл. VDE 0276-603



<b>материал ТПЖ:</b>	алюминий
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ DIV 4
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ DMV 5
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>пометровая маркировка:</b>	да
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C

	NAYY-J	NAYY-O
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV	1 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	1,2 kV	1,2 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV	4 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде.

**Австрия:** E-YYY



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики NAYY-J

	наименование		R <sub>i</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	L <sub>b</sub> [mH/km]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>Zv</sub> [N]	AI [kg/km]	G [kg]
090215	NAYY-J 01X16 RE SW	RE	1,91	1						1,8	10,5	480	46,4	145
090216	NAYY-J 01X25 RE SW	RE	1,2	1,2	87	106	1,9			1,8	12	750	72,5	195
090217	NAYY-J 01X35 RE SW	RE	0,869	1,2	107	127	2,66	0,333		1,8	13,5	1050	101,5	255
090218	NAYY-J 01X50 RM SW	RMv	0,641	1,4	131	151	3,8	0,325		1,8	15,4	1500	145	298
090219	NAYY-J 01X70 RM SW	RMv	0,443		166	185	5,32	0,309			17	2100	203	383
090220	NAYY-J 01X95 RM SW	RMv	0,32		205	222	7,22	0,302		1,8	19	2850	275	490
090221	NAYY-J 01X120 RM SW	RMv	0,253	1,6	239	253	9,12	0,294		1,8	20	3600	348	575
090222	NAYY-J 01X150 RM SW	RMv	0,206	1,8	246	275	11,4	0,29		1,8	22	4500	435	695
090223	NAYY-J 01X185 RM SW	RMv	0,164	2	317	322	14,1	0,287		1,8	25	5550	536	845
090205	NAYY-J 01X240 RM SW	RMv	0,125	2,2	378	375	18,2	0,281		1,8	28	7200	696	1100
090224	NAYY-J 01X300 RM SW	RMv	0,1	2,4	437	425	22,8	0,279		1,9	30	9000	870	1379
090225	NAYY-J 01X400 RM SW	RMv	0,0778	2,6	513	487	27,2	0,275		2	34	12000	1160	1615

наименование			$R_l$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA][mH/km]	$L_b$	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	AI	G [kg]
090226	NAYY-J 01X500 RM SW	RMv	0,0605	2,8	600	558	34	0,272		2,1	37	7500	1450	2015
090227	NAYY-J 01X630 RM SW	RMv	0,0469		701	635	42,8	0,271			43	18900	1827	2472
090228	NAYY-J 01X800 RM SW	RMv	0,0367		1080	1166					45	24000	2320	3120
090137	NAYY-J 03X300 SW	SMv	0,1	2,4	400	419	22,8		708	3	59	27000	2610	4500
090111	NAYY-J 04X6 SW	RE		1	25	35	0,56		204	1,8	17	720	70	377
090278	NAYY-J 04X10 RE SW	RE									19		116	470
090197	NAYY-J 04X16 SW	RE	1,9	1,2	50	63	1,21	0,285	288	1,8	24	1920	186	750
090193	NAYY-J 04X25 SW	RE	1,2	1,2	82	102	1,9	0,28	300	1,8	25	3000	290	950
090093	NAYY-J 04X25 SW	RM	1,2	1,2	82	102	1,9	0,28	300	1,8	25	3000	290	950
090194	NAYY-J 04X35 SW	RE	0,869	1,2	100	123	2,66	0,271	354	1,8	28,1	4200	406	1120
090001	NAYY-J 04X50 SW	SE	0,641	1,4	119	144	3,8	0,27	354	1,9	29,5	6000	580	1151
090116	NAYY-J 04X50 SW	SMv	0,641	1,4	119	144	3,8	0,27	354	1,9	29,5	6000	580	1151
090002	NAYY-J 04X70 SW	SE	0,443	1,4	152	179	5,32	0,262	420	2,1	35	8400	812	1549
090117	NAYY-J 04X70 SW	SMv	0,443	1,4	152	179	5,32	0,262	420	2,1	33,4	8400	812	1549
090008	NAYY-J 04X95 SW	SE	0,32	1,6	186	215	7,22	0,261	468	2,2	39	11400	1102	2030
090018	NAYY-J 04X95 SW	SMv	0,32	1,6	186	215	7,22	0,261	468	2,2	39	11400	1102	2030
090003	NAYY-J 04X120 SW	SE	0,253	1,6	216	245	9,12	0,256	516	2,4	43	14400	1392	2400
090019	NAYY-J 04X120 SW	SMv	0,253	1,6	216	245	9,12	0,256	516	2,4	43	14400	1392	2400
090004	NAYY-J 04X150 SW	SE	0,206	1,8	246	275	11,4	0,256	552	2,5	46	18000	1740	3030
090020	NAYY-J 04X150 SW	SMv	0,206	1,8	246	275	11,4	0,256	552	2,5	46	18000	1740	3030
090005	NAYY-J 04X185 SW	SE	0,164	2	285	313	14,1	0,256	612	2,7	51	22200	2146	3650
090021	NAYY-J 04X185 SW	SMv	0,164	2	285	313	14,1	0,256	612	2,7	51	22200	2146	3650
090009	NAYY-J 04X240 SW	SE	0,125	2,2	338	364	18,2	0,254	672	2,9	56	28800	2784	4800
090022	NAYY-J 04X240 SW	SMv	0,125	2,2	338	364	18,2	0,254	696	2,9	58	28800	2784	4800
090123	NAYY-J 04X300 SW	SMv	0,1	2,4	400	419	22,8	0,279	786	3	65,5	36000	3480	5685
090187	NAYY-J 05X10 SW	RE	3,08	1	34	47	0,94	0,31	232	1,8	19,3	1500	145	585
090183	NAYY-J 05X16 SW	RE	1,9	1	50	63	1,21	0,294	262	1,8	21,8	2400	232	938
090188	NAYY-J 05X25 SW	RE	1,2	1,2	82	102	1,9	0,289	325	1,8	27,1	3750	362,5	1188
090189	NAYY-J 05X35 SW	RE	0,869	1,2	100	123	2,66	0,285	362	1,8	30,2	5250	507,5	1375
090181	NAYY-J 05X50 SW	RMv	0,641	1,4	119	144	3,8	0,27	432	1,8	36,2	7500	725	1720
090184	NAYY-J 05X70 SW	RMv	0,443	1,4	152	179	5,32	0,262	492	2,1	44	10500	1015	2240
090185	NAYY-J 05X95 SW	RMv	0,32	1,6	186	215	7,22	0,261	564	2,1	47	14250	1378	3060
090186	NAYY-J 05X120 SW	RMv	0,253	1,6	216	245	9,12	0,256	612	2,4	53	18000	1740	3580
090191	NAYY-J 05X150 SW	RMv	0,206	1,8	246	275	11,4	0,256	672	2,5	56	22500	2175	4400
090182	NAYY-J 05X185 SW	RMv	0,164	2	285	313	14,1	0,256	804	2,7	59	27750	2683	5481
090192	NAYY-J 05X240 SW	RMv	0,125	2,2	338	364	18,2	0,254	852	2,9	71	36000	3480	7000

Таблица: технические характеристики NAYY-O

наименование			$D_l$ [mm]	$R_l$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA][nH/km]	$L_b$	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	AI	G [kg]
090174	NAYY-O 01X16 SW	RE	4,6	1,91	1		1,21		157	1,8	10,5	480	46,4	145	
090175	NAYY-O 01X25 SW	RE	5,7	1,2	1,2	87	106	1,9	180	1,8	12	750	72,5	195	
090176	NAYY-O 01X35 SW	RE	6,7	0,868	1,2	107	127	2,66	0,333	203	1,8	13,5	1050	101,5	255
090196	NAYY-O 01X35 SW	RM		0,869	1,2	107	127	2,66	0,333	203	1,8	13,5	1050	101,5	255
090036	NAYY-O 01X50 SW	RMv	8,6	0,641	1,4	131	151	3,8	0,325	225	1,8	15	1500	145	298
090177	NAYY-O 01X50 SW	RE	7,2	0,641	1,4	131	151	3,8	0,325	225	1,8	15	1500	145	298
090179	NAYY-O 01x50 SW	RMv	8,6	0,641	1,4	131	151	3,8	0,325	225	1,8	15,4	1500	145	298
090037	NAYY-O 01X70 SW	RMv	10,2	0,443	1,4	166	185	5,32	0,309	204	1,8	17	2100	203	383
090038	NAYY-O 01X95 SW	RMv	12	0,32	1,6	205	222	7,22	0,302	285	1,8	19	2850	275	490
090039	NAYY-O 01x120 SW	RMv	13,5	0,253	1,6	239	253	9,12	0,294	300	1,8	20	3600	348	575
090040	NAYY-O 01X150 SW	RMv	15	0,206	1,8	246	275	11,4	0,29	330	1,8	22	4500	435	695
090041	NAYY-O 01X185 SW	RMv	16,8	0,164	2	317	322	14,1	0,287	375	1,8	25	5550	536	845
090035	NAYY-O 01X240 SW	RMv	19,2	0,125	2,2	378	375	18,2	0,281	420	1,8	28	7200	696	1100
090027	NAYY-O 01X300 SW	RMv	21,6	0,1	2,4	437	425	22,8	0,279	450	1,9	30	9000	870	1379
090042	NAYY-O 01X400 SW	RMv	24,6	0,0778	2,6	513	487	27,2	0,275	510	2	34	12000	1160	1615
090043	NAYY-O 01X500 SW	RMv	27,6	0,0605	2,8	600	558	34	0,272	555	2,1	37	15000	1450	2015
090034	NAYY-O 01X630 SW	RMv	32,5	0,0469		701	635	42,8	0,271	645		43	18900	1827	2472
090173	NAYY-O 01X800 RM SW	RMv		0,0367		1080	1166					45	24000	2320	3120
090112	NAYY-O 02X16 SW	RE	5,2	1,9	1	50	63	1,21	0,285	228		19	960	93	470

наименование	$D_1$ [mm]	$R_l$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$L_b$ [mH/km]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Al [kg/km]	G [kg]
090277 NAYY-O 02X10 RE SW	RE									16,5		58	370
090138 NAYY-O 03X300 SW	SE	0,1	2,4	400	419	22,8		708		59	27000	2610	4500
090044 NAYY-O 04X16 SW	RE	1,9	1	50	63	1,21	0,285	288	1,8	24	1920	186	750
090229 NAYY-O 04X25 RE SW	RE	1,2	1,2	82	102	1,9	0,28		1,8	25	3000	290	950
090230 NAYY-O 04X35 RE SW	RE	0,869	1,2	100	123	2,66	0,271		1,8	28,1	4200	406	1120
090231 NAYY-O 04X50 SE SW	SE	0,641	1,4	119	144	3,8	0,27		1,9	30	6000	580	1151
090232 NAYY-O 04X70 SE SW	SE	0,443	1,4	152	179	5,32	0,262		2,1	35	8400	812	1549
090233 NAYY-O 04X95 SE SW	SE	0,32	1,6	186	215	7,22	0,261		2,2	39	11400	1102	2030
090234 NAYY-O 04X120 SE SW	SE	0,253	1,6	216	245		0,256		2,4	43	14400	1392	2400
090235 NAYY-O 04X150 SE SW	SE	0,206	1,8	246	275	11,4	0,256		2,5	46	18000	1740	3030
090236 NAYY-O 04X185 SE SW	SE	0,164	2	285	313	14,1	0,256		2,7	51	22200	2146	3650
090237 NAYY-O 04X240 SE SW	SE	0,125	2,2	338	364	18,2	0,254		2,9	56	28800	2784	4800

DI	диаметр ТПЖ
RI	сопротивление ТПЖ
Wi	толщина изоляций (ТПЖ)
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ibe	токовая нагрузка (в грунте)
Ik	ток короткого замыкания (1 сек.)
Lb	удельная индуктивность
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
Wm	толщина оболочки
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Al	алюминий
G	вес

# Силовой кабель NAYCWY согл. VDE 0276-603



<b>материал ТПЖ:</b>	алюминий
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ DIV 4
<b>экран:</b>	Cu
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ DMV 5
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>пометровая маркировка:</b>	да
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	1,2 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293; более 5 жил: цифры

**Применение:** Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде.

<b>Финляндия :</b>	AMСМК
<b>Россия :</b>	ПвЭВ

Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики NAYCWY

наименование		R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>l</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	L <sub>b</sub> [mH/km]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
090164 NAYCWY 02X10/10 SW	RE	3,08	1	60	79	0,76		237	1,8	18,8	600	88	58	524
090165 NAYCWY 02X16/16 SW	RE	1,91	1	80	102	1,21		247	1,8	20,6	960	93	93	649
090143 NAYCWY 03X10/10 SW	RE	3,08	1	60	79	0,76		242	1,8	20,2	900	88	87	599
090239 NAYCWY 03X25 RM/16 SW	RM	1,2	1,2	83	103				1,8	26,6	2250	125	218	1046
090240 NAYCWY 03X50 SM/25 SW		0,641	1,4	121	145				2	29,4	4500	170	435	1283
090178 NAYCWY 03X95/50 SW	SMv	0,32	1,6	189	216	7,22		457	2,2	38,1	8550	560	827	2136
090180 NAYCWY 03X120/70 SW	SMv	0,253	1,6	220	246	9,12			2,3	40,8	10800	780	1044	2612
090241 NAYCWY 03X150 SM/70 SW										44,9	13500	475	1305	3019
090201 NAYCWY 03X150/150 SW	SMv	0,206	1,8	249	276				2,6		13500	1550	1305	3550
090206 NAYCWY 03X50/50 SW	SE	0,641	1,4	121	145	3,8			2	31	4500	340	435	1170
090207 NAYCWY 03X70/70 SW	SE	0,443	1,4	155	180	5,32			2,1	36	6300	475	609	1670
090208 NAYCWY 03X95/95 SW	SE	0,32	1,6	189	216	7,22			2,3	41	8550	640	827	2230
090209 NAYCWY 03X120/120 SW	SE	0,253	1,6	220	246	9,12			2,4	43	10800	800	1044	2670
090210 NAYCWY 03X150/150 SW	SE	0,206	1,8	249	276	11,4			2,6	47	13500	1000	1305	3230
090279 NAYCWY 03X185 SM/95 SW	SMv									49,8		640	1610	3895

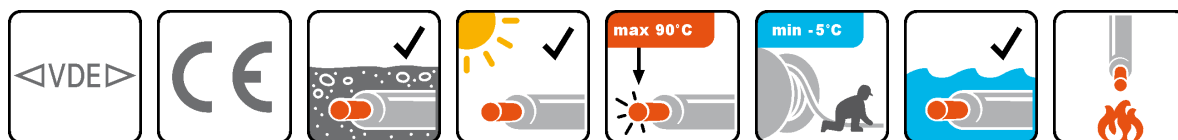
наименование			R <sub>i</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	L <sub>b</sub> [mH/km]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
090211	NAYCWY 03X185/185 SW	SE	0,164	2	287	313	14,1			2,8	52	16650	1230	1610	4020
090212	NAYCWY 03X240/240 SW	SE	0,125	2,2	339	362	18,2			3	58	21600	1585	2088	5350
090074	NAYCWY 04X16/16 SW	RE	1,9	1	57	75	1,22	0,281	264	1,8	22	1920	182	186	950
090058	NAYCWY 04X25/16 SW	RM	1,2	1,2	83	103	1,9	0,28	312	1,8	26	3000	182	290	1150
090150	NAYCWY 04X25/16 SW	RE	1,2	1,2	83	103	1,9	0,28	312	1,8	26	3000	182	290	1150
090151	NAYCWY 04X35/16 SW	RE	0,869	1,2	101	123	2,66	0,271	324	1,8	27	4200	182	406	1200
090060	NAYCWY 04X50/25 SW	SMv	0,641	1,4	121	145	3,8	0,27	372	2	31	6000	283	580	1600
090152	NAYCWY 04X50/25 SW	RE	0,641	1,4	121	145	3,8	0,27	372	2	33	6000	283	580	1600
090198	NAYCWY 04X50/25 SW	SE	0,641	1,4	121	145	3,8	0,27	372	2	31	6000	283	580	1600
090061	NAYCWY 04X70/35 SW	SMv	0,443	1,4	155	180	5,32	0,262	420	2,1	36,5	8400	394	812	2250
090153	NAYCWY 04X70/35 SW	SE	0,443	1,4	155	186	5,32	0,262	420	2,1	35	8400	394	812	2250
090062	NAYCWY 04X95/50 SW	SMv	0,32	1,6	189	216	7,22	0,261	504	2,3	42	11400	560	1102	2900
090154	NAYCWY 04X95/50 SW	SE	0,32	1,6	189	216	7,22	0,261	504	2,3	40	11400	560	1102	2900
090063	NAYCWY 04X120/70 SW	SMv	0,253	1,6	220	246	9,12	0,256	540	2,4	45	14400	780	1392	3500
090155	NAYCWY 04X120/70 SW	SE	0,253	1,6	220	246	9,12	0,256	540	2,4	42,5	14400	780	1392	3500
090064	NAYCWY 04X150/70 SW	SMv	0,206	1,8	249	276	11,4	0,256	576	2,6	50	18000	780	1740	4200
090156	NAYCWY 04X150/70 SW	SE	0,206	1,8	249	276	11,4	0,256	576	2,6	46,5	18000	780	1740	4200
090065	NAYCWY 04X185/95 SW	SMv	0,164	2	287	313	14,1	0,256	636	2,8	57	22200	1055	2146	4950
090066	NAYCWY 04X240/120 SW	SMv	0,125	2,2	339	362	18,2	0,254	720	3	64	28800	1330	2784	5600
090158	NAYCWY 04X240 SE/120 SW				339	362	18,2				60		1330	2784	5600
090199	NAYCWY 04X300/150 SW	SMv	0,1	2,4	401	415	22,8		828	3,2	69	36000	1650	3480	8080

RI	сопротивление ТПЖ
Wi	толщина изоляций (ТПЖ)
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ibe	токовая нагрузка (в грунте)
Ik	ток короткого замыкания (1 сек.)
Lb	удельная индуктивность
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
Wm	толщина оболочки
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
Al	алюминий
G	вес

<b>материал ТПЖ:</b>	алюминий
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен DIX3
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ DMV6
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>пометровая маркировка:</b>	да
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	90 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	15 x DA

	NA2XY-J	NA2XY-O
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV	1 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	1,2 kV	1,2 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV	4 kV
<b>защитная жила:</b>	да	нет
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики NA2XY-J

наименование		R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	AI [kg/km]	G [kg]
090099 NA2XY-J 03X70 SM/35 SM 0,6/1 KV SW	SMv	0,443	1,1	191	196	6,58	2		7350	711	1141
090100 NA2XY-J 03X95 SM/50 SM 0,6/1 KV SW	SMv	0,32	1,1	234	234	8,93	2,1		10050	972	1487
090101 NA2XY-J 03X120 SM/70 SM 0,6/1 KV SW	SMv	0,253	1,2	273	268	11,28	2,3		12900	1247	1837
090102 NA2XY-J 03X150 SM/70 SM 0,6/1 KV SW	SMv	0,206	1,4	311	300	14,1	2,4	41,6	15600	1508	2212
090103 NA2XY-J 03X185 SM/95 SM 0,6/1 KV SW	SMv	0,164	1,6	360	342	17,4	2,6		19500	1886	2744
090104 NA2XY-J 03X240 SM/120 SM 0,6/1 KV SW	SMv	0,125	1,7	427	398	22,6	2,8		25200	2436	3490
090270 NA2XY-J 03X16 RE 0,6/1 KV SW	RE							18		139	405
090261 NA2XY-J 04X16 RE 0,6/1 KV SW	RE	1,91						19,5	1920	186	470



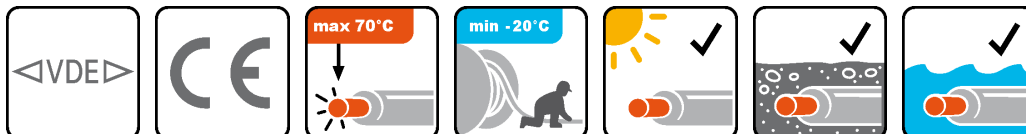
наименование		$R_l$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Al [kg/km]	G [kg]
090262	NA2XY-J 04X25 RE 0,6/1 KV SW	RE	1,2	102	112	1,9		23	3000	290	670
090263	NA2XY-J 04X35 RE 0,6/1 KV SW	RE	0,869	126	135	3,29	1,8	25,5	4200	406	835
090160	NA2XY-J 04X50 SE 0,6/1 KV SW	SE	0,641	149	158	4,7	1,9	27	6000	580	930
090264	NA2XY-J 04X70 SE 0,6/1 KV SW	SE	0,443	191	196	6,58	2	30,5	8400	812	1245
090161	NA2XY-J 04X95 SE 0,6/1 KV SW	SE	0,32	234	234	8,93	2,1	34	11400	1102	1620
090267	NA2XY-J 04X120 SE 0,6/1 KV SW	SE	0,253	273	268	11,28	2,3	38	14400	1392	1990
090265	NA2XY-J 04X150 SE 0,6/1 KV SW	SE	0,206	311	300	14,1	2,4	42	18002	1740	2450
090266	NA2XY-J 04X185 SE 0,6/1 KV SW	SE	0,164	360	342	17,3	2,6	46	22200	2146	3000
090163	NA2XY-J 04X240 SE 0,6/1 KV SW	SE	0,125	427	398	22,5	2,8	52	28800	2784	3860

Таблица: технические характеристики NA2XY-O

наименование		$R_l$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Al [kg/km]	G [kg]	
090238	NA2XY-O 01X16 RE SW	RE	1,91	0,7		1,5	1,8	9,5	480	46,4	120	
090271	NA2XY-O 01X25 RE SW	RM	1,2					11,5		73	175	
090283	NA2XY-O 01X120 RM SW	RMv	0,253					20		348	535	
090146	NA2XY-O 01X240 SW	RMv	0,125	1,7	472	404	22,5	1,8	25,5	7200	696	895
090057	NA2XY-O 01X300 SW	RMv	0,1	1,8	547	457	28,2	1,8		9000	870	1379
090133	NA2XY-O 01X400 SW	RMv	0,0778	2	643	525	37,6	1,9	32	12000	1160	1466
090124	NA2XY-O 01X500 SW	RMv	0,0605	2,2	754	601	47	2	36	15000	1450	1850
090242	NA2XY-O 01X630 SW	RMv	0,0469		882	687		40	18900	1827	2350	

RI	сопротивление ТПЖ
Wi	толщина изоляций (ТПЖ)
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ibe	токовая нагрузка (в грунте)
Ik	ток короткого замыкания (1 сек.)
Wm	толщина оболочки
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Al	алюминий
G	вес

<b>материал ТПЖ:</b>	алюминий	
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ	
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен DMP2	
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный	
<b>пометровая маркировка:</b>	да	
<b>огнестойкость:</b>	без	
<b>УФ-стойкий:</b>	да	
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C	
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	+ 70 °C	
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-20 - +70 °C	
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	12 x DA	
	<i>NAY2Y-J</i>	
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV	1 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	1,2 kV	1,2 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV	4 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293	цветная согл. VDE 0293



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики NAY2Y-J

наименование		R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Al [kg/km]	G [kg]
090145 NAY2Y-J 01X120 RM SW	RMv	0,253	239	253	9,12	22,2	3600	348	685
090056 NAY2Y-J 03X240 SM/120 SM SW	SE	0,125	338	364	18,2	56,2	21600	2436	4050
090243 NAY2Y-J 04X35 RE SW	RE	0,865	100	123	2,66	28	4200	406	1020
090213 NAY2Y-J 04X50 SE SW	SE	0,641	119	144	3,8	29	6000	580	1040
090244 NAY2Y-J 04X70 SE SW	SE	0,443	159	179	5,32	32	8400	812	1330
090245 NAY2Y-J 04X95 SE SW	SE	0,32	186	215	7,22	37	11400	1102	1785
090246 NAY2Y-J 04X120 SE SW	SE	0,253	216	245	9,12	40	14400	1392	2140
090214 NAY2Y-J 04X150 SE SW	SE	0,206	246	275	11,4	44	18000	1740	2635
090247 NAY2Y-J 04X185 SE SW	SE	0,164	285	313	14,1	48,5	22200	2146	3210
090248 NAY2Y-J 04X240 SE SW	SE	0,125	338	364	18,2	54,5	28800	2784	4085
090118 NAY2Y-J 04X150 SM SW	SMv	0,206	246	275	11,4	44	18000	1740	2635

Таблица: технические характеристики

наименование		R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Al [kg/km]	G [kg]
090054 NAY2Y-O 01X120 RM SW	SE	0,253	239	253	9,12	22,2	3600	348	685

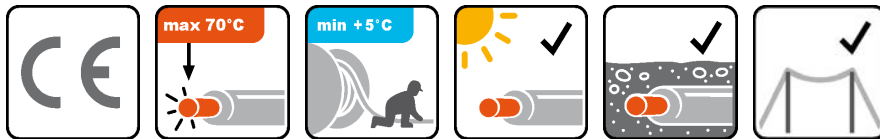
наименование		$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Al [kg/km]	G [kg]	
090142	NAY2Y-O 04X150 SE SW	SE	0,206	246	275	11,4	48,7	18000	1740	2950

RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ibe	токовая нагрузка (в грунте)
Ik	ток короткого замыкания (1 сек.)
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Al	алюминий
G	вес

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ DIV 4
<b>Разгрузка от натяжения:</b>	стеклянная пряжа в оболочке
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен 2YM1
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-20 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	+5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	10 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Для прокладки во внутренних помещениях, под открытым небом, в земле и для воздушной прокладки со стандартным расстоянием между опорами 50 м. Оболочка кабеля, устойчивая к растяжению, может рассматриваться как вспомогательное средство при протяжке кабеля; она позволяет протягивать кабель на длинных участках, в том числе и в трубах.

**Дополнительная информация:** Во внешнюю оболочку интегрированы стеклянные волокна как усиливающие элементы.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительно.

Таблица: технические характеристики (N)Y(Zg)2Y

наименование	R <sub>f</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	L <sub>b</sub> [mH/km]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]	
031735 (N)YZG2Y-J 03X1,5 RE SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,343	12,1	7000	43	160
031925 (N)YZG2Y-J 04X1,5 RE SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,366	13,8	7000	58	180
032859 (N)YZG2Y-J 05X1,5 RE SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,375	14		72	230
031898 (N)YZG2Y-J 03X2,5 RE SW	RE	7,41	25	36	0,29	0,317	13	7000	72	195
031952 (N)YZG2Y-J 04X2,5 RE SW	RE	7,41	25	36	0,29	0,34	14	7000	96	240
031866 (N)YZG2Y-J 05X2,5 RE SW	RE	7,41	25	36	0,29	0,349	15,8	7500	120	240
032071 (N)YZG2Y-J 04X4 RE SW	RE	4,61	34	47	0,46	0,339	16,8	7500	154	350
031956 (N)YZG2Y-J 05X4 RE SW	RE	4,61	34	47	0,46	0,348	17,9		192	410
032110 (N)YZG2Y-J 04X6 RE SW	RE	3,08	43	59	0,69	0,321	17,9	7500	230	440
031938 (N)YZG2Y-J 05X6 RE SW	RE	3,08	43	59	0,69	0,33	19,7		288	520
032111 (N)YZG2Y-J 04X10 RE SW	RE	1,83	59	79	1,15	0,301	20,2		384	630
032113 (N)YZG2Y-J 05X10 RE SW	RE	1,83	59	79	1,15	0,31	22,8	9000	480	780
032112 (N)YZG2Y-J 04X16 RE SW	RE	1,15	79	103	1,84	0,285	22,8		614	880
034994 (N)YZG2Y-J 05X16 RE SW	RE	1,15	79	103	1,84		26,4	13500	768	1280

RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ibe	токовая нагрузка (в грунте)
Ik	ток короткого замыкания (1 сек.)
Lb	удельная индуктивность
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

# Безгалогенный силовой кабель N2XH-J/-O согл. VDE 0276-604



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	клас 1, свыше 25 квмм клас 2
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен 2X11
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM4
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	15 x DA

	N2XH-J	N2XH-O
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV	1 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	1,2 kV	1,2 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV	4 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Не содержащий галогенов, малодымный кабель с улучшенными характеристиками на случай пожара. Для прокладки во внутренних помещениях, под открытым небом (в этом случае, однако, кабель должен быть защищён от солнечного излучения) и в бетоне, однако не напрямую в земле или в воде.

<b>Бельгия :</b>	XGB
<b>Швецария :</b>	CH-N1XZ1
<b>Финляндия :</b>	XMK-HF
<b>Австрия:</b>	E-2XH



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики N2XH-J

наименование	R <sub>i</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]	
011070 N2XH-J 03X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	144	12	225	43	179
011071 N2XH-J 03X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	156	13	375	72	225
011073 N2XH-J 03X4 SW	RE	4,61	0,7	42	0,57	168	14	600	115	291
011074 N2XH-J 03X6 SW	RE	3,08	0,7	53	0,86	180	15	900	173	371
011075 N2XH-J 03X10 SW	RE	1,83	0,7	74	1,43	192	16	1500	288	523

наименование			$R_l$ [Ω/km]	$W_l$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
011076	N2XH-J 03X16 SW	RE	1,15	0,7	98	2,29	240	20	2400	461	773
011077	N2XH-J 03X25 SW	RM	0,727	0,9	133	3,58	264	22	3750	720	1200
011078	N2XH-J 03X35 SW	SM	0,524	0,9	162	5,01	300	25	5250	1008	1600
011079	N2XH-J 03X50 SW	SMv	0,387	1	197	7,15	312	26	7500	1440	1800
011514	N2XH-J 03X25/16 SW	RM	0,727	0,9	133	3,58	288	24	3750	874	1200
011515	N2XH-J 03X35/16 SW	SM	0,524	0,9	162	5,01	312	26	5250	1162	1640
011080	N2XH-J 03X50/25 SW	SMv	0,387	1	197	7,15	384	32	7500	1680	2200
011081	N2XH-J 03X70/35 SW	SMv	0,268	1,1	250	10,01	444	37	10500	2352	2950
011082	N2XH-J 03X95/50 SW	SMv	0,193	1,1	308	13,59	492	41	14250	3216	3900
011083	N2XH-J 03X120/70 SW	SMv	0,153	1,2	359	17,16	540	45	18000	4128	4800
011084	N2XH-J 03X150/70 SW	SMv	0,124	1,4	412	21,45	588	49	22500	4992	5750
011085	N2XH-J 03X185/95 SW	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	660	55	27750	6240	7200
011086	N2XH-J 03X240/120 SW	SMv	0,0754	1,7	564	34,32	744	62	36000	8064	9150
011087	N2XH-J 04X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	156	13	300	58	208
011088	N2XH-J 04X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	168	14	500	96	265
011089	N2XH-J 04X4 SW	RE	4,61	0,7	42	0,57	168	15	800	154	352
011090	N2XH-J 04X6 SW	RE	3,08	0,7	53	0,86	192	16	1200	230	454
011091	N2XH-J 04X10 SW	RE	1,83	0,7	74	1,43	216	18	2000	384	647
011092	N2XH-J 04X16 SW	RE	1,15	0,7	98	2,29	240	20	3200	614	964
011093	N2XH-J 04X25 SW	RM	0,727	0,9	133	3,58	312	26	5000	960	1446
011094	N2XH-J 04X35 SW	SM	0,524	0,9	162	5,01	348	29	7000	1344	1906
011095	N2XH-J 04X50 SW	SMv	0,387	1	197	7,15	384	32	10000	1920	2530
011096	N2XH-J 04X70 SW	SMv	0,268	1,1	250	10,01	444	37	14000	2688	3418
011097	N2XH-J 04X95 SW	SMv	0,193	1,1	308	13,59	492	41	19000	3648	4574
011098	N2XH-J 04X120 SW	SMv	0,153	1,2	359	17,16	576	48	24000	4608	5300
011099	N2XH-J 04X150 SW	SMv	0,124	1,4	412	21,45	600	50	30000	5760	6350
011100	N2XH-J 04X185 SW	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	636	53	37000	7104	7800
011101	N2XH-J 04X240 SW	SMv	0,0754	1,7	564	34,32	696	58	48000	9216	10300
011102	N2XH-J 05X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	180	14	375	72	243
011103	N2XH-J 05X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	180	15	625	120	310
011104	N2XH-J 05X4 SW	RE	4,61	0,7	42	0,57	192	16	1000	192	413
011105	N2XH-J 05X6 SW	RE	3,08	0,7	53	0,86	204	17	1500	288	536
011106	N2XH-J 05X10 SW	RE	1,83	0,7	74	1,43	228	19	2500	480	776
011107	N2XH-J 05X16 SW	RE	1,15	0,7	98	2,29	264	22	4000	768	1165
011169	N2XH-J 05X25 SW	RM	0,727	0,9	133	3,58	300	25	6250	1200	1766
012993	N2XH-J 05X35 SW	RM	0,524	0,9	162	5,01	346	28,8	8750	1680	2155
013714	N2XH-J 05X95 SM SW	SMv	0,193	1,1	308	13,59	446	37,2	23750	4560	4874
011108	N2XH-J 07X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	168	14	525	101	206
012199	N2XH-J 07X6 SW	RE	3,08	0,7	53	0,86	191	15,9	2100	403,2	569
012200	N2XH-J 07X10 SW	RE	1,83	0,7	74	1,43	219	18,2	3500	672	859
011109	N2XH-J 10X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	204	17	750	144	287
011110	N2XH-J 12X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	204	17	900	173	328
011111	N2XH-J 14X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	204	17	1050	202	383
011112	N2XH-J 19X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	228	19	1425	274	484
011113	N2XH-J 24X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	264	22	1800	346	603
011114	N2XH-J 30X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	276	23	2250	432	730
011170	N2XH-J 40X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	312	26	3000	576	1200
011115	N2XH-J 07X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	180	15	875	168	287
011116	N2XH-J 10X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	216	18	1250	240	472
011117	N2XH-J 12X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	216	18	1500	288	472
011118	N2XH-J 14X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	228	19	1750	336	670
011119	N2XH-J 19X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	252	21	2375	456	840
011120	N2XH-J 24X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	300	25	3000	576	1050
011121	N2XH-J 30X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	312	26	3750	720	1230
011122	N2XH-J 07X4 SW	RE	4,61	0,7	42	0,57	180	15	1400	269	530
011123	N2XH-J 12X4 SW	RE	4,61	0,7	42	0,57	234	21	2400	461	820
012201	N2XH-J 14X4 SW	RE	4,61	0,7	42	0,57	12	19,5	2800	538	765
013177	N2XH-J 17X4 SW			0,7			262	21,8		653	947
013986	N2XH-J 01X4 SW							9		38	140

наименование		$R_l$ [Ω/km]	$W_l$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg]	
013987	N2XH-J 01X6 SW						10		58	160	
013988	N2XH-J 01X10 SW						11		96	210	
012570	N2XH-J 01X16 SW	RE	1,15	0,7	102	2,29	144	800	154	270	
013674							14		240	380	
013989	N2XH-J 01X35 SW						15		336	490	
013977	N2XH-J 01X50 SW						16		480	620	
013978	N2XH-J 01X70 SW						18		672	830	
011544	N2XH-J 01X95 SW	RMv	0,193	1,1	325	13,59	240	4750	912	1200	
012460	N2XH-J 01X120 SW	RMv	0,153	1,2	380	17,16	264	6000	1152	1500	
013883	N2XH-J 01X150 SW						24		1440	1700	
012259	N2XH-J 01X185 SW	RMv	0,0991	1,6	507	26,46	312	9250	1776	2200	
012230	N2XH-J 01X240 SW	RMv	0,0754	1,7	604	34,32	348	12000	2304	2750	
013238	N2XH-J 04X25/16 SW	RM	0,727	0,9	133	3,58	314	26,1	5800	1114	1539
013239	N2XH-J 04X35/16 SW	SMv	0,524	0,9	162	5,01	353	29,4	7800	1498	1965
013240	N2XH-J 04X50/25 SW	SMv	0,387	1	197	7,15	370	30,8	11250	2160	2445
013241	N2XH-J 04X70/35 SW	SMv	0,268	1,1	250	10,01	416	34,6	15570	3024	3342
013242	N2XH-J 04X185/95 SW	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	634	52,8	41750	8016	8508

Таблица: технические характеристики N2XH-O

наименование		$R_l$ [Ω/km]	$W_l$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg]	
012541	N2XH-O 01X1,5 SW	RE	12,1	0,7	26	0,21		75	14,4	53	
012542	N2XH-O 01X2,5 SW	RE	7,41	0,7	34	0,36		150	24	90	
011049	N2XH-O 01X4 SW	RE	4,61	0,7	44	0,57	135	9	200	38	140
011072	N2XH-O 01X6 SW	RE	3,08	0,7	56	0,86	150	10	300	58	160
011051	N2XH-O 01X10 SW	RE	1,83	0,7	77	1,43	165	11	500	96	210
011052	N2XH-O 01X16 SW	RE	1,15	0,7	102	2,29	180	12	800	154	270
011053	N2XH-O 01X25 SW	RM	0,727	0,9	138	3,58	210	14	1250	240	380
011054	N2XH-O 01X35 SW	RM	0,524	0,9	170	5,01	225	15	1750	336	490
011055	N2XH-O 01X50 SW	RMv	0,387	1	207	7,15	240	16	2500	480	620
011056	N2XH-O 01X70 SW	RMv	0,268	1,1	263	10,01	270	18	3500	672	830
011057	N2XH-O 01X95 SW	RMv	0,193	1,1	325	13,59	300	20	4750	912	1200
011058	N2XH-O 01X120 SW	RMv	0,153	1,2	380	17,16	330	22	6000	1152	1275
011059	N2XH-O 01X150 SW	RMv	0,124	1,4	437	21,45	360	24	7500	1440	1700
011060	N2XH-O 01X185 SW	RMv	0,0991	1,6	507	26,46	390	26	9250	1776	2200
011061	N2XH-O 01X240 SW	RMv	0,0754	1,7	604	34,32	435	29	12000	2304	2750
011062	N2XH-O 01X300 SW	RMv	0,0601	1,8	697	42,9	450	30	15000	2880	3300
011864	N2XH-O 01X400 SW	RMv	0,047	2	811	57,2	480	32	20000	3840	4420
011543	N2XH-O 01X500 SW	RMv	0,0366	2,2	940	71,5	555	37	25000	4800	4866
011063	N2XH-O 02X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	144	12	150	29	180
011997	N2XH-O 03X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	144	12	225	43	179
011064	N2XH-O 02X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	146	12,1	250	48	210
012622	N2XH-O 03X2,5 SW	RE	7,41	0,7	32	0,36	156	13		72	225
011065	N2XH-O 02X4 SW	RE	4,61	0,7	42	0,57	156	13	400	77	270
011066	N2XH-O 02X6 SW	RE	3,08	0,7	53	0,86	168	14	600	115	340
011067	N2XH-O 02X10 SW	RE	1,83	0,7	74	1,43	192	16	1000	192	450
011068	N2XH-O 02X16 SW	RE	1,15	0,7	98	2,29	216	18	1600	307	600
011069	N2XH-O 02X25 SW	RM	0,727	0,9	133	3,58	276	23	2500	480	980
012057	N2XH-O 04X4 SW	RE	4,61	0,7	42	0,57	180	15	800	154	352
012456	N2XH-O 04X6 SW	RE	3,08	0,7	53	0,86	192	16	1200	230	454
011382	N2XH-O 04X10 SW	RE	1,83	0,7	74	1,43	216	18	2000	384	647
011547	N2XH-O 04X16 SW	RE	1,15	0,7	98	2,29	240	20	3200	614	964
012040	N2XH-O 04X25 SW	RM	0,727	0,9	133	3,58	312	26	5000	960	1446
012211	N2XH-O 04X35 SW	SM	0,524	0,9	162	5,01	348	29	7000	1344	1906
012041	N2XH-O 04X50 SW	SMv	0,387	1	197	7,15	384	32	10000	1920	2530
012212	N2XH-O 04X70 SW	SMv	0,268	1,1	250	10,01	444	37	14000	2688	3418
012036	N2XH-O 04X95 SW	SMv	0,193	1,1	308	13,59	492	41	19000	3648	4574
011381	N2XH-O 04X120 SW	SMv	0,153	1,2	359	17,16	576	48	24000	4608	5300
012051	N2XH-O 10X1,5 SW	RE	12,1	0,7	24	0,21	204	17	750	144	287



RI	сопротивление ТПЖ
Wi	толщина изоляций (ТПЖ)
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ik	ток короткого замыкания (1 сек.)
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

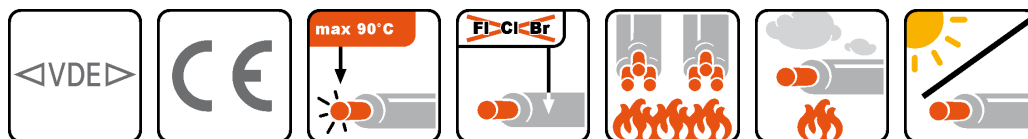
# Безгалогенный силовой кабель N2XCH согл. VDE 0276-604



материал ТПЖ:	медь, голая
класс ТПЖ:	клас 1, свыше 25 квмм клас 2
изоляция жил:	сшитый полиэтилен 2X11
экран:	Cu
материал оболочки:	безгалогенная композиция HM4
огнестойкость:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
дымо-газо-выделение:	DIN EN 61034/IEC 61034
без галогенный:	DIN EN 50267/IEC 60754
максимально допустимая температура жилы:	90 °C
максимально допустимая температура (после прокладки):	-30 - +70 °C
допустимая температура при прокладке:	-5 - +70 °C
радиус изгиба (после прокладки):	15 x DA
ном. напряжение U <sub>0</sub> :	600 V
ном. напряжение U:	1 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:	1,2 kV
испыт. напряжение:	4 kV
маркировка жил:	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Не содержащий галогенов, малодымный кабель с улучшенными характеристиками на случай пожара. Для прокладки во внутренних помещениях, под открытым небом (в этом случае, однако, кабель должен быть защищён от солнечного излучения) и в бетоне, однако не напрямую в земле или в воде.

**Финляндия :** XCMK-HF F4B  
**Швеция :** FXQJ



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они не подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики N2XCH

наименование	R <sub>i</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]	
012738 N2XCH 01X300/16 SW	RMv	0,0601	1,8	654	42,9		15000	3062	3398	
011128 N2XCH 02X1,5/1,5 SW	RE	12,1	0,7	25	0,21	144	12	150	52	250
011129 N2XCH 02X2,5/2,5 SW	RE	7,41	0,7	33	0,36	144	12	250	80	280
011508 N2XCH 02X4/4 SW	RE	4,61	0,7	43	0,57	168	14	400	123	320
012528 N2XCH 02X6/6 SW	RE	3,08	0,7	54	0,86	180	15	600	182	410
012529 N2XCH 02X10/10 SW	RE	1,83	0,7	75	1,43	204	17	1000	312	550
012530 N2XCH 02X16/16 SW	RE	1,15		100	2,29	228	19	1600	489	780
011130 N2XCH 03X1,5/1,5 SW	RE	12,1	0,7	25	2,29	228	12	225	66	250

наименование			$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
011131	N2XCH 03X2,5/2,5 SW	RE	7,41		33			13	375	104	320
011132	N2XCH 03X4/4 SW	RE	4,61		43			14	600	161	400
011133	N2XCH 03X6/6 SW	RE	3,08		54			16	900	240	500
011134	N2XCH 03X10/10 SW	RE	1,83		75			18	1500	408	750
011135	N2XCH 03X16/16 SW	RE	1,15		100			21	2400	643	1000
011136	N2XCH 03X25/16 SW	RM	0,727		136			24	3750	902	1600
011137	N2XCH 03X35/16 SW	SM	0,524		165			27	5250	1190	1900
011138	N2XCH 03X50/25 SW	SMv	0,387		201			30	7500	1723	2400
012063	N2XCH 03X70/35 SW	SMv	0,268		255			34	10500	2410	2615
013018	N2XCH 03X95/50 SW	SMv	0,193		314			38,1	14250	3296	3636
013019	N2XCH 03X120/70 SW	SMv	0,153		364			42,5	18000	4236	4606
013020	N2XCH 03X150/70 SW	SMv	0,124		416			47	22500	5100	5552
012064	N2XCH 03X185/95 SW	SMv	0,0991		480			50	27750	6383	6680
013021	N2XCH 03X240/120 SW	SMv	0,0754		565			57,1	36000	8242	8964
011139	N2XCH 04X1,5/1,5 SW	RE	12,1		25			13	300	81	235
011140	N2XCH 04X2,5/2,5 SW	RE	7,41		33			14	500	128	302
011141	N2XCH 04X4/4 SW	RE	4,61		43			15	800	200	411
011142	N2XCH 04X6/6 SW	RE	3,08		54			17	1200	297	527
011029	N2XCH 04X10/10 SW	RE	1,83		10			19	2000	504	762
011143	N2XCH 04X16/16 SW	RE	1,15		100			22	3200	796	1139
011144	N2XCH 04X25/16 SW	RM	0,727		136			27	5000	1142	1634
011145	N2XCH 04X35/16 SW	SM	0,524		165			29	7000	1526	2080
011146	N2XCH 04X50/25 SW	SMv	0,387		201			33	10000	2203	2790
011147	N2XCH 04X70/35 SW	SMv	0,268		255			41	14000	3082	3550
011148	N2XCH 04X95/50 SW	SMv	0,193		314			46	19000	4208	4800
011149	N2XCH 04X120/70 SW	SMv	0,153		364			50	24000	5388	6556
011150	N2XCH 04X150/70 SW	SMv	0,124		416			55	30000	6540	7904
011151	N2XCH 04X185/95 SW	SMv	0,0991		480			62	37000	8159	9950
011152	N2XCH 04X240/120 SW	SMv	0,0754		565			68	48000	10546	12912
012215	N2XCH 05X1,5/1,5 SW	RE	12,1		25			14	375	95	283
011153	N2XCH 07X1,5/2,5 SW	RE	12,1		24			16	525	133	380
011154	N2XCH 07X2,5/2,5 SW	RE	7,41		32			18	875	200	480
011155	N2XCH 07X4/4 SW	RE	4,61		42			19	1400	315	650
011156	N2XCH 07X6/6 SW	RE	3,08		53			20	2100	470	850
011979	N2XCH 10X2,5/4 SW	RE	7,41		32			18	1250	286	550
011157	N2XCH 12X1,5/2,5 SW	RE	12,1		24			20	900	205	550
011158	N2XCH 12X2,5/4 SW	RE	7,41		32			21	1500	334	750
012458	N2XCH 14X1,5/2,5 SW	RE	12,1		24			17,6	1050	234	486
011980	N2XCH 21X2,5/10 SW	RE	7,41		32			23	2625	624	1050
011159	N2XCH 24X1,5/6 SW	RE	12,1		24			25	1800	413	950
011973	N2XCH 24X2,5/10 SW	RE	7,41		32			26	3000	696	1106
011160	N2XCH 30X1,5/6 SW	RE	12,1		24			27	2250	499	1100
011858	N2XCH 30X2,5/6 SW	RE	7,41		32			28	3750	840	1500
011161	N2XCH 30X2,5/10 SW	RE	7,41		32			30	3750	840	1500

RI	сопротивление ТПЖ
Wi	толщина изоляций (ТПЖ)
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ik	ток короткого замыкания (1 сек.)
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

# FRNC power cable AFUMEX plus 1000 N2XH согл. VDE 0276-604

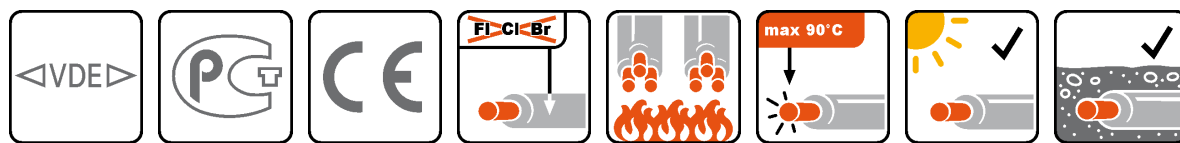


<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	клас 1, свыше 25 квмм клас 2
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен
<b>материал оболочки:</b>	74751
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	12 x DA

	<i>N2XH-J AFUMEX +1000</i>	<i>N2XH-O AFUMEX +1000</i>
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV	1 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV	4 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293; больше 5 жил: желт.-зел. + цифры	

**Применение:** Не содержащий галогенов, малодымный кабель с улучшенными характеристиками в случае пожара. Для прокладки внутри помещения, под открытым небом и в бетоне, в также непосредственно в грунте.

**Финляндия :** MCMK



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики N2XH-J AFUMEX +1000

наименование		R <sub>f</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]	
013366	N2XH-J 03X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	12	43	179
013367	N2XH-J 03X2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	13	72	225
013368	N2XH-J 03X4 AFU+	RE	4,61	42	52	0,57	14	115	291
013369	N2XH-J 03X6 AFU+	RE	3,08	53	64	0,86	15	173	371
013370	N2XH-J 03X10 AFU+	RE	1,83	74	86	1,43	16	288	523
013371	N2XH-J 03X16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	20	461	773
013372	N2XH-J 03X25 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	22	720	1200
013373	N2XH-J 03X35 AFU+	SM	0,524	162	174	5,01	25	1008	1600
013374	N2XH-J 03X50 AFU+	SMv	0,387	197	206	7,15	26	1440	1800
013375	N2XH-J 03X25/16 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	24	874	1200

наименование			$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
013376	N2XH-J 03X35/16 AFU+	SM	0,524	162	174	5,01	26	1162	1640
013377	N2XH-J 03X50/25 AFU+	SMv	0,387	197	206	7,15	32	1680	2200
013378	N2XH-J 03X70/35 AFU+	SMv	0,268	250	254	10,01	37	2352	2950
013379	N2XH-J 03X95/50 AFU+	SMv	0,193	308	305	13,59	41	3216	3900
013380	N2XH-J 03X120/70 AFU+	SMv	0,153	359	348	17,16	45	4128	4800
013381	N2XH-J 03X150/70 AFU+	SMv	0,124	412	392	21,45	49	4992	5750
013382	N2XH-J 03X185/95 AFU+	SMv	0,0991	475	444	26,46	55	6240	7200
013383	N2XH-J 03X240/120 AFU+	SMv	0,0754	564	517	34,32	62	8064	9150
013384	N2XH-J 04X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	13	58	208
013385	N2XH-J 04X2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	14	96	265
013386	N2XH-J 04X4 AFU+	RE	4,61	42	52	0,57	15	154	352
013387	N2XH-J 04X6 AFU+	RE	3,08	53	64	0,86	16	230	454
013388	N2XH-J 04X10 AFU+	RE	1,83	74	86	1,43	18	384	647
013389	N2XH-J 04X16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	20	614	964
013390	N2XH-J 04X25 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	26	960	1446
013391	N2XH-J 04X35 AFU+	SM	0,524	162	174	5,01	29	1344	1906
013392	N2XH-J 04X50 AFU+	SMv	0,387	197	206	7,15	32	1920	2530
013393	N2XH-J 04X70 AFU+	SMv	0,268	250	254	10,01	37	2688	3418
013394	N2XH-J 04X95 AFU+	SMv	0,193	308	305	13,59	41	3648	4574
013395	N2XH-J 04X120 AFU+	SMv	0,153	359	348	17,16	48	4608	5300
013396	N2XH-J 04X150 AFU+	SMv	0,124	412	392	21,45	50	5760	6350
013397	N2XH-J 04X185 AFU+	SMv	0,0991	475	444	26,46	53	7104	7800
013398	N2XH-J 04X240 AFU+	SMv	0,0754	564	517	34,32	58	9216	10300
013399	N2XH-J 05X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	14	72	243
013400	N2XH-J 05X2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	15	120	310
013401	N2XH-J 05X4 AFU+	RE	4,61	42	52	0,57	16	192	413
013402	N2XH-J 05X6 AFU+	RE	3,08	53	64	0,57	17	288	536
013403	N2XH-J 05X10 AFU+	RE	1,83	74	86	0,86	19	480	776
013404	N2XH-J 05X16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	22	768	1165
013405	N2XH-J 05X25 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	25	1200	1766
013406	N2XH-J 05X35 AFU+	RM	0,524	162	174	5,01	28,8	1680	2155
013407	N2XH-J 07X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	14	101	206
013411	N2XH-J 12X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	17	173	328
013412	N2XH-J 14X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	17	202	383
013413	N2XH-J 19X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	19	274	484
013414	N2XH-J 24X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	22	346	603
013417	N2XH-J 07X2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	15	168	287
013419	N2XH-J 12X2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	18	288	472
013420	N2XH-J 14X2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	19	336	670
013424	N2XH-J 07X4 AFU+	RE	4,61	42	52	0,57	15	269	530
013428	N2XH-J 01X16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	12	154	270
013429	N2XH-J 01X95 AFU+	RMv	0,193	308	305	13,59	20	912	1200
013430	N2XH-J 01X120 AFU+	RMv	0,153	380	349	17,16	22	1152	1500
013431	N2XH-J 01X185 AFU+	RMv	0,0991	507	445	21,45	26	1776	2200
013432	N2XH-J 01X240 AFU+	RMv	0,0754	604	517	34,32	29	2304	2750
013433	N2XH-J 04X25/16 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	26,1	1114	1539
013434	N2XH-J 04X35/16 AFU+	SM	0,524	162	174	5,01	29,4	1498	1965
013435	N2XH-J 04X50/25 AFU+	SMv	0,387	197	206	7,15	30,8	2160	2445
013436	N2XH-J 04X70/35 AFU+	SMv	0,268	250	254	10,01	34,6	3024	3342
013437	N2XH-J 04X185/95 AFU+	SMv	0,0991	475	444	21,45	52,8	8016	8508

Таблица: технические характеристики N2XH-O AFUMEX +1000

наименование			$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
013326	N2XH-O 01X1,5 AFU+	RE	12,1	26	33	0,21		14,4	53
013329	N2XH-O 01X4 AFU+	RE	4,61	44	54	0,57	9	38	140
013330	N2XH-O 01X6 AFU+	RE	3,08	56	67	0,86	10	58	160
013331	N2XH-O 01X10 AFU+	RE	1,83	77	89	1,43	11	96	210
013332	N2XH-O 01X16 AFU+	RE	1,15	102	115	2,29	12	154	270

наименование			$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
013333	N2XH-O 01X25 AFU+	RM	0,727	138	148	3,58	14	240	380
013334	N2XH-O 01X35 AFU+	RM	0,524	170	177	5,01	15	336	490
013335	N2XH-O 01X50 AFU+	RMv	0,387	207	209	7,15	16	480	620
013336	N2XH-O 01X70 AFU+	RMv	0,268	263	256	10,01	18	672	830
013337	N2XH-O 01X95 AFU+	RMv	0,193	325	307	13,59	20	912	1200
013338	N2XH-O 01X120 AFU+	RMv	0,153	380	349	17,16	22	1152	1275
013339	N2XH-O 01X150 AFU+	RMv	0,124	437	393	21,45	24	1440	1700
013340	N2XH-O 01X185 AFU+	RMv	0,0991	507	445	26,46	26	1776	2200
013341	N2XH-O 01X240 AFU+	RMv	0,0754	604	517	34,32	29	2304	2750
013342	N2XH-O 01X300 AFU+	RMv	0,0601	697	583	42,9	30	2880	3300
013343	N2XH-O 01X400 AFU+	RMv	0,047	811	663	57,2	32	3840	4420
013347	N2XH-O 03X1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	12	43	179
013349	N2XH-O 03X2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	13	72	225
013350	N2XH-O 02X4 AFU+	RE	4,61	42	52	0,57	13	77	270
013351	N2XH-O 02X6 AFU+	RE	3,08	53	64	0,86	14	115	340
013352	N2XH-O 02X10 AFU+	RE	1,83	74	86	1,43	16	192	450
013353	N2XH-O 02X16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	18	307	600
013354	N2XH-O 02X25 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	23	480	980
013355	N2XH-O 04X4 AFU+	RE	4,61	42	52	0,57	15	154	352
013356	N2XH-O 04X6 AFU+	RE	3,08	53	64	0,86	16	230	454
013357	N2XH-O 04X10 AFU+	RE	1,83	74	86	1,43	18	384	647
013358	N2XH-O 04X16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	20	614	964
013359	N2XH-O 04X25 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	26	960	1446
013360	N2XH-O 04X35 AFU+	SM	0,524	162	174	5,01	29	1344	1906
013361	N2XH-O 04X50 AFU+	SMv	0,387	197	206	7,15	32	1920	2530
013362	N2XH-O 04X70 AFU+	SMv	0,268	250	254	10,01	37	2688	3418
013363	N2XH-O 04X95 AFU+	SMv	0,193	308	305	13,59	41	3648	4574
013364	N2XH-O 04X120 AFU+	SMv	0,153	359	348	17,16	48	4608	5300

RI	сопротивление ТПЖ
I <sub>bl</sub>	токовая нагрузка (открытая прокладка)
I <sub>be</sub>	токовая нагрузка (в грунте)
I <sub>k</sub>	ток короткого замыкания (1 сек.)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

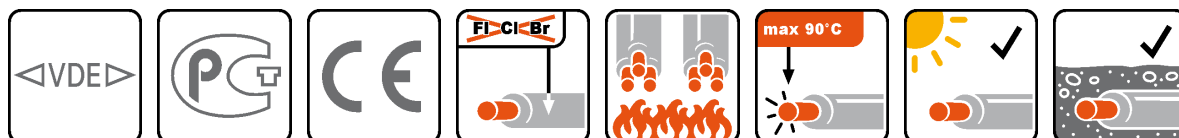
# Безгалогенный силовой кабель AFUMEX plus 1000 N2XCH согл. VDE 0276-604



**материал ТПЖ:** медь, голая  
**класс ТПЖ:** клас 1, свыше 25 квмм клас 2  
**изоляция жил:** сшитый полиэтилен  
**экран:** Cu  
**материал оболочки:** 74751  
**цвет оболочки:** чёрный  
**огнестойкость:** VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24  
**дымо-газо-выделение:** DIN EN 61034/IEC 61034  
**без галогенный:** DIN EN 50267/IEC 60754  
**максимально допустимая температура жилы:** 90 °C

**ном. напряжение U<sub>0</sub>:** 600 V  
**ном. напряжение U:** 1 kV  
**максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:**  
**испыт. напряжение:** 4 kV

**Применение:** Не содержащий галогенов, малодымный кабель с улучшенными характеристиками в случае пожара. Для прокладки внутри помещения, под открытым небом и в бетоне, в также непосредственно в грунте.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики N2XCH AFUMEX+1000

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]	
013439 N2XCH 02X1,5/1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	12	52	250
013440 N2XCH 02X2,5/2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	12	80	280
013441 N2XCH 02X4/4 AFU+	RE	4,61	42	52	0,57	14	123	320
013443 N2XCH 02X10/10 AFU+	RE	1,83	74	86	1,43	17	312	550
013444 N2XCH 02X16/16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	19	489	780
013445 N2XCH 03X1,5/1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	12	66	250
013446 N2XCH 03X2,5/2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	13	104	320
013447 N2XCH 03X4/4 AFU+	RE	4,61	42	52	0,57	14	161	400
013448 N2XCH 03X6/6 AFU+	RE	3,08	53	64	0,86	16	240	500
013449 N2XCH 03X10/10 AFU+	RE	1,83	74	86	1,43	18	408	750
013450 N2XCH 03X16/16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	21	643	1000
013451 N2XCH 03X25/16 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	24	902	1600
013452 N2XCH 03X35/16 AFU+	SM	0,524	162	174	5,01	27	1190	1900
013453 N2XCH 03X50/25 AFU+	SMv	0,387	197	206	7,15	30	1723	2400
013454 N2XCH 03X70/35 AFU+	SMv	0,268	250	254	10,01	34	2410	2615
013455 N2XCH 03X95/50 AFU+	SMv	0,193	308	305	13,59	38,1	3296	3636
013456 N2XCH 03X120/70 AFU+	SMv	0,153	359	348	17,16	42,5	4236	4606

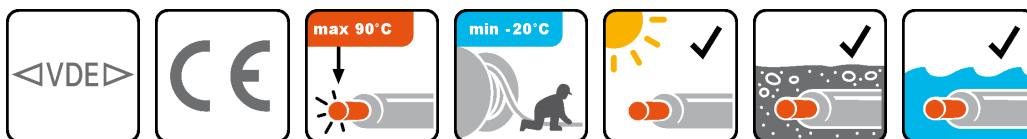
наименование			$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
013457	N2XCH 03X150/70 AFU+	SMv	0,124	412	392	21,45	47	5100	5552
013458	N2XCH 03X185/95 AFU+	SMv	0,0991	475	444	26,46	50	6383	6680
013459	N2XCH 03X240/120 AFU+	SMv	0,0754	564	517	34,32	57,1	8242	8964
013460	N2XCH 04X1,5/1,5 AFU+	RE	12,1	24	31	0,21	13	81	235
013461	N2XCH 04X2,5/2,5 AFU+	RE	7,41	32	40	0,36	14	128	302
013462	N2XCH 04X4/4 AFU+	RE	4,61	42	52	0,57	15	200	411
013463	N2XCH 04X6/6 AFU+	RE	3,08	53	64	0,86	17	297	527
013464	N2XCH 04X10/10 AFU+	RE	1,83	74	86	1,43	19	504	762
013465	N2XCH 04X16/16 AFU+	RE	1,15	98	112	2,29	22	796	1139
013466	N2XCH 04X25/16 AFU+	RM	0,727	133	145	3,58	27	1142	1634
013467	N2XCH 04X35/16 AFU+	SM	0,524	162	174	5,01	29	1526	2080
013468	N2XCH 04X50/25 AFU+	SMv	0,387	197	206	7,15	33	2203	2790
013469	N2XCH 04X70/35 AFU+	SMv	0,268	250	254	10,01	41	3082	3550
013470	N2XCH 04X95/50 AFU+	SMv	0,193	308	305	13,59	46	4208	4800
013471	N2XCH 04X120/70 AFU+	SMv	0,153	359	348	17,16	50	5388	6556
013472	N2XCH 04X150/70 AFU+	SMv	0,124	412	392	21,45	55	6540	7904
013473	N2XCH 04X185/95 AFU+	SMv	0,0991	475	444	26,46	62	8159	9950
013474	N2XCH 04X240/120 AFU+	SMv	0,0754	564	517	34,32	68	10546	12912

RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ibe	токовая нагрузка (в грунте)
Ik	ток короткого замыкания (1 сек.)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес



**материал ТПЖ:** алюминий  
**изоляция жил:** сшитый полиэтилен  
**материал оболочки:** полиэтилен  
**цвет оболочки:** чёрный  
**пометровая маркировка:** да  
**огнестойкость:** без  
**УФ-стойкий:** да  
**максимально допустимая температура жилы:** 90 °C  
**максимально допустимая температура (после прокладки):** -20 - +70 °C  
**радиус изгиба (после прокладки):** 15 x DA

	NA2X2Y-J	NA2X2Y-O
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV	1 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	1,2 kV	1,2 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV	4 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293	



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики NA2X2Y-J

наименование	R <sub>i</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	L <sub>b</sub> [mH/km]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	AI [kg/km]	G [kg]
090252 NA2X2Y-J 04X16 RE 0,6/1 kV SW	RE	1,91	0,8				1,8	19,5	1920	186	418
090253 NA2X2Y-J 04X25 RE 0,6/1 kV SW	RE	1,2	0,9	102	112		1,8	25,5	3000	290	715
090254 NA2X2Y-J 04X35 RE 0,6/1 kV SW	RE	0,869	0,9	126	135		1,8	26	4200	406	775
090255 NA2X2Y-J 04X50 SE 0,6/1 kV SW	SE	0,641	1	149	158	4,7	1,9	27	6000	580	835
090256 NA2X2Y-J 04X70 SE 0,6/1 kV SW	SE	0,443	1	191	196	6,58	2	30,5	8400	812	1125
090257 NA2X2Y-J 04X95 SE 0,6/1 kV SW	SE	0,32	1,1	234	234	8,93	2,1	34	11400	1102	1480
090258 NA2X2Y-J 04X120 SE 0,6/1 kV SW	SE	0,253	1,2	273	268	11,28	2,3	37,5	14400	1392	1830
090259 NA2X2Y-J 04X150 SE 0,6/1 kV SW	SE	0,206	1,4	311	300	14,1	2,4	41,5	18001	1740	2220
090260 NA2X2Y-J 04X185 SE 0,6/1 kV SW	SE	0,164	1,6	360	342	17,4	2,6	46	22200	2146	2780
090121 NA2X2Y-J 04X240 SE 0,6/1 kV SW	SE	0,125	1,7	427	398	22,6	0,246	2,8	28800	2784	3835

наименование	$R_i$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$L_b$ [mH/km]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	$Al$ [kg/km]	$G$ [kg]	
090122 NA2X2Y-J 04X240 SM 0,6/1 kV SW	SMv	0,125	1,7	427	398	22,6	0,246	2,8	58	28800	2784	4080

Таблица: технические характеристики NA2X2Y-O

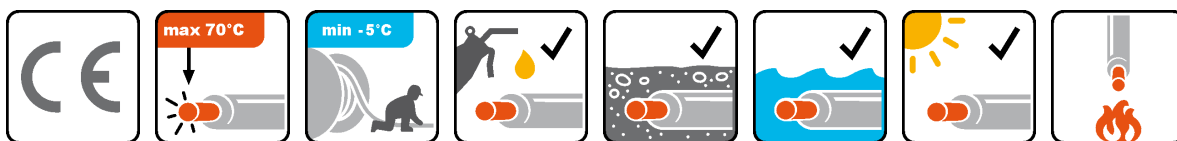
наименование	$R_i$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	$Al$ [kg/km]	$G$ [kg]	
090139 NA2X2Y-O 01X300 RM 0,6/1 kV SW	RMv	0,1	1,8	547	457	1,8	27,4	9000	870	1048
090140 NA2X2Y-O 01X500 RM 0,6/1 kV SW	RMv	0,0605	2,2	754	601	2	34,3	7500	1450	1688
090141 NA2X2Y-O 01X800 RM 0,6/1 kV SW	RMv	0,0367		1019	776		58	24000	2320	2676

RI	сопротивление ТПЖ
Wi	толщина изоляций (ТПЖ)
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ibe	токовая нагрузка (в грунте)
Ik	ток короткого замыкания (1 сек.)
Lb	удельная индуктивность
Wm	толщина оболочки
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Al	алюминий
G	вес



материал ТПЖ:	медь, голая
изоляция жил:	ПВХ YI4
материал оболочки:	ПВХ YM3
огнестойкость:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
максимально допустимая температура жилы:	70 °C
максимально допустимая температура (после прокладки):	70 °C
допустимая температура при прокладке:	-5 - +70 °C
ном. напряжение U <sub>0</sub> :	600 V
ном. напряжение U:	1 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:	1,2 kV
испыт. напряжение:	4 kV

**Применение:** Для прокладки внутри помещений, под открытым небом и в земле, рекомендуется для систем электропитания и управления масляных и топливных насосов, топливораздаточных колонок и т.п. устройств, где требуется высокая стойкость к воздействию масла и топлива. Стойкость наружной оболочки к воздействию бензина и дизеля, а также минерального масла – в соответствии со стандартом DIN ISO 175, что подтверждается акт испытаний Федерального ведомства Германии по исследованиям и испытанию материалов VI.34/10389/96, а также испытаниями по норме СНЭ VDE 0472, часть 803, вид испытаний В.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики (N)YYök-J

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	L <sub>b</sub> [mH/km]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
011125 (N)YYOEK-J 03X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,343	11,3	225	43	190
011126 (N)YYOEK-J 05X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,375	13,3	375	72	270
011127 (N)YYOEK-J 07X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		14,3	525	101	300

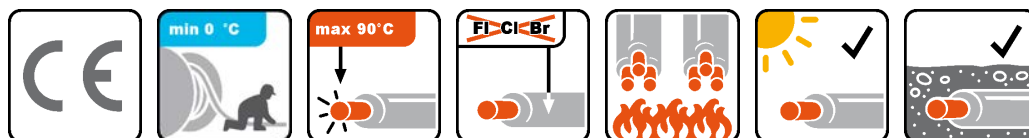
RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ibe	токовая нагрузка (в грунте)
Ik	ток короткого замыкания (1 сек.)
Lb	удельная индуктивность
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

# Безгалогенный силовой кабель Cu/ XLPE/LSZH/SWA/LSZH согл. BS 6724



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	многопроволочный, класс 2
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM1
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	0 - +90 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	6 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	12 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV

**Применение:** В качестве распределительного кабеля в промышленных и коммутационных устройствах для фиксированной прокладки внутри помещения, вне помещения, в земле, а также в бетоне при повышенных механических нагрузках при прокладке и эксплуатации.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
013048 Cu/XLPE/LSZH/AWA/ LSZH 01X50 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 6724)	0,387	222	231	17,5	480	708
012969 Cu/XLPE/LSZH/AWA/ LSZH 01X70 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 6724)	0,268	285	284	20,2	680	970
013049 Cu/XLPE/LSZH/AWA/ LSZH 01X95 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 6724)	0,193	346	340	22,3	930	1240
013323 Cu/XLPE/LSZH/AWA/ LSZH 01X120 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 6724)	0,153	402	386	24,2	1180	1510

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
013069	Cu/XLPE/LSZH/AWA/ LSZH 01X150 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 6724)	0,124	463	431	27,4	1440	1888
013603	Cu/XLPE/LSZH/AWA/ LSZH 01X185 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 6724)	0,0991	529	485	30	1820	2330
013208	Cu/XLPE/LSZH/AWA/ LSZH 01X240 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 6724)	0,0754	625	558	32,8	2380	2900
013070	Cu/XLPE/LSZH/AWA/ LSZH 01X300 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 6724)	0,0601	720	623	35,6	2990	3482
013071	Cu/XLPE/LSZH/AWA/ LSZH 01X500 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 6724)	0,0366	918	765	44,2	4800	5666
013525	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 02X1,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 6724)	12,1	29	38	12,3	29	300
012952	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03X1,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 6724)	12,1	25	32	12,8	43,2	341
012698	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03G1,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau, gn-ge (BS 6724)	12,1	29	38	12,8	43,2	341
013114	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04X1,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 6724)	12,1	25	32	13,5	57,6	390
013115	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 05X1,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	12,1	25	32	14,2	72	433
012699	Cu/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 05G1,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 6724)	12,1	25	32	14,2	72	433
012818	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 07X1,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	12,1	25	32	19,4	173	854
012656	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 12X1,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	12,1	25	32	19,4	173	854
013005	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 19X1,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	12,1	25	32	22,2	274	1120
013284	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 27X1,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	12,1	25	32	27,9	389	1630
013285	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 37X1,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	12,1	25	32	30,6	532,8	1970

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
013166	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 02X2,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 6724)	7,41	39	49	13,6	48	360
012655	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03X2,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 6724)	7,41	33	32	14,1	72	405
012819	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03G2,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau, gn-ge (BS 6724)	7,41	39	49	14,1	72	390
012659	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04X2,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 6724)	7,41	33	42	15,1	96	465
013564	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04G2,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge (BS 6724)	7,41	33	42	15,1	96	465
013526	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04G1,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge (BS 6724)	12,1	25	32	13,5	57,6	390
012660	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 05X2,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	7,41	33	42	16,1	120	530
012820	Cu/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 05G2,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 6724)	7,41	33	42	16,1	120	507
013283	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 07X2,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	7,41	33	42	17,1	168	618
012821	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 12X2,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	7,41	33	42	22,4	288	1024
012822	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 19X2,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	7,41	33	42	26,1	456	1515
013073	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 27X2,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	7,41	33	42	29,3	648	1887
012872	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 48X2,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	7,41	33	42	38,8	1152	3430
012537	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 02X4 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 6724)	4,61	52	65	14,7	77	420
012661	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03X4 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 6724)	4,61	44	55	15,3	115,2	495
013596	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03G4 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau, gn-ge (BS 6724)	4,61	52	65	15,3	115,2	495
012953	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04X4 RM 0,6/1 kV SW	4,61	44	55	16,4	154	579

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
	Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 6724)						
013565	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04G4 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge (BS 6724)	4,61	44	55	16,4	154	579
012662	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 05X4 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	4,61	44	55	18,4	192	775
013597	Cu/XLPE/LSZH/ SWA/LSZH 05G4 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 6724)	4,61	44	55	18,4	192	775
013192	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 07X4 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	4,61	44	55	19,7	269	907
013193	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 12X4 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	4,61	44	55	27,7	461	1550
013196	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 19X4 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	4,61	44	55	29,3	730	2050
012538	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 02X6 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 6724)	3,08	66	81	15,9	115,2	500
012663	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03X6 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 6724)	3,08	56	69	16,6	173	600
013637	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03G6 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau, gn-ge (BS 6724)	3,08	66	81	16,6	173	600
012664	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04X6 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 6724)	3,08	56	69	18,7	230,4	820
013639	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04G6 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge (BS 6724)	3,08	56	69	18,7	230,4	820
012665	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 05X6 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	3,08	56	69	19,7	288	929
013598	Cu/XLPE/LSZH/ SWA/LSZH 05G6 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 6724)	3,08	56	69	19,7	288	929
013072	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 06X6 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	3,08	56	69	19,3	345,6	910
013194	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 07X6 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	3,08	56	69	21,3	404	1110
013167	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 02X10 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 6724)	1,83	90	109	18	192	650



	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
012742	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 02X10 RM 0,6/1 kV SW Adern: schwarz, rot (BS 6724)	1,83	90	109	18,1	192	650
012823	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03X10 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 6724)	1,83	78	92	19,5	288	866
013638	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03G10 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau, gn-ge (BS 6724)	1,83	90	109	19,5	288	866
012690	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04X10 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 6724)	1,83	78	92	21,1	384	1090
013566	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04G10 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge (BS 6724)	1,83	78	92	16,4	384	579
012666	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 05X10 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	1,83	78	92	23,2	480	1300
013168	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 02X16 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 6724)	1,15	115	141	20	307,2	910
012743	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 02X16 RM 0,6/1 kV SW Adern: schwarz, rot (BS 6724)	1,15	115	141	20,1	307,2	910
012667	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03X16 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 6724)	1,15	99	119	21,2	460,8	1080
013563	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03G16 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau, gn-ge (BS 6724)	1,15	115	141	21,2	460,8	1080
012772	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04X16 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 6724)	1,15	99	119	22,9	614,4	1400
012668	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 05X16 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	1,15	99	119	26,6	768	1880
013599	Cu/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 05G16 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 6724)	1,15	99	119	19,7	768	928
013281	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 02X25 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 6724)	0,727	131	183	24,1	500	1060
012669	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03X25 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 6724)	0,727	131	152	23,3	750	1750
012856	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04X25 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 6724)	0,727	131	152	28,9	1000	2100
012670	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 05X25 RM 0,6/1 kV SW	0,727	131	152	31,7	1200	2670

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
	nummerierte weisse Adern (BS 6724)						
013600	Cu/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 05G25 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 6724)	0,727	131	152	24,1	1200	2670
013282	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 02X35 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 6724)	0,524	188	219	27,9	680	1480
012824	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03X35 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 6724)	0,524	162	182	29,6	1020	2060
013573	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03X50 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 6724)	0,387	197	217	28,5	1440	2350
013265	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03X50 RM 0,6/1 kV SW Adern: rot, gelb, blau (BS 6724)	0,387	197	217	28,5	1440	2350
012825	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03X70 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 6724)	0,268	251	266	32,2	2040	3118
013574	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03X150 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 6724)	0,124	406	406	45,5	4320	6720
012539	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04X35 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 6724)	0,524	162	182	32,1	1360	2580
012671	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 05X35 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	0,524	162	182	33,1	1680	3738
013601	Cu/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 05G35 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 6724)	0,524	162	182	33,1	1680	3738
012540	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04X50 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 6724)	0,387	197	217	32	1920	3000
012672	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 05X50 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	0,387	197	217		2400	5340
013602	Cu/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 05G50 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 6724)	0,387	197	217		2400	5340
012773	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04X70 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 6724)	0,268	251	217	37,7	2720	4300
012673	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 05X70 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	0,268	251	217	45	3360	6000
013202	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03X95 RM 0,6/1 kV SW	0,193	304	319	37	2790	4300

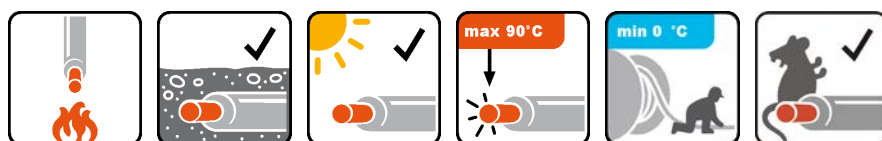
	наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
	Adern: braun, schwarz, grau (BS 6724)						
012774	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04X95 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 6724)	0,193	304	319	41,7	3720	5510
013191	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 05X95 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	0,193	304	319	50,7	4560	7311
012775	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04X120 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 6724)	0,153	353	363	47,1	4720	7150
013236	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 05X120 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	0,153	353	363	51	5760	8900
012857	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04X150RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 6724)	0,124	406	406	51,4	5760	8500
013237	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 05X150 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 6724)	0,124	406	406	54,1	7200	11500
012674	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 02X185 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 6724)	0,0991	359	547	44,7	3640	5800
012675	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03X185 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 6724)	0,0991	463	547	49,8	5460	8040
013153	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03X240 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 6724)	0,0754	546	529	55,1	7140	10150
012776	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04X185 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 6724)	0,0991	463	458	56,6	7280	10300
012858	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04X240RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 6724)	0,0754	546	529	63	9520	13000
012676	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 03X300 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 6724)	0,0601	628	591	60,2	8970	12320
012859	Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 04X300RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 6724)	0,0601	628	591	68,8	11960	15750

RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ibe	токовая нагрузка (в грунте)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	многопроволочный, класс 2
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен
<b>бронь:</b>	стальной провод, круглый, оцинкованный
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	0 - + 70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	3,5 kV
<b>защитная жила:</b>	нет

**Применение:** В качестве распределительного кабеля в промышленных и коммутационных устройствах для фиксированной прокладки внутри помещения, вне помещения, в земле, а также в бетоне при повышенных механических нагрузках при прокладке и эксплуатации.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики BS 5467 Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
012746 Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC 01X16 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	1,15	92	108	13,9	154	455
012747 Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC 01X25 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,727	123	139	11,6	240	710
012758 Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC 01X25 RM 0,6/1 kV SW Ader: schwarz / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,727	123	139	11,6	240	710

	наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
012700	Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC 01X35 RM 0,6/1 kV SW Ader: blau / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,524	146	165		336	496
012748	Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC 01X35 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,524	146	165	14,9	336	625
012701	Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC 01X50 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,387	180	199	17,5	480	708
012749	Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC 01X70 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,268	230	244	20,2	680	970
012998	Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC 01X95 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,193	226	274	22,3	930	1240
012740	Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC 01X120 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,153	328	332	24,2	1180	1510
012693	Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC 01X150 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,124	377	371	24,1	1440	1930
012718	Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC 01X185 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,0991	433	417	30,1	1820	2330
012649	Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC 01X240 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,0754	510	480	32,8	2380	2900
013085	Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC 01X300 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,0601			35,6	2990	3530
012644	Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC 01X400 RM 0,6/1 kV SW Ader: schwarz (BS 5467)	0,047	664	594	36,4	3840	4690
012719	Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC 01X630 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,0283	846	723	44,3	6170	7150
013000	Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC 01X16 RM 0,6/1 kV SW Ader: schwarz (BS 5467)	1,15	92	108	13,9	154	455
012873	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 01X16 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	1,15	92	108	13,9	154	455
012874	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 01X25 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,727	123	139	11,6	240	710
012875	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 01X25 RM 0,6/1 kV SW Ader: schwarz / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,727	123	139	11,6	240	710
012876	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 01X35 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,524	146	165	14,9	336	625

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
012999	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 01X35 RM 0,6/1 kV SW Ader: schwarz (BS 5467)	0,524	146	165	14,9	336	496
012877	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 01X50 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,387	180	199	14,5	480	708
012878	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 01X70 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,268	230	244	20,2	680	970
012879	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 01X95 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,193	226	274	22,3	930	1240
012880	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 01X120 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,153	328	332	24,2	1180	1510
012881	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 01X150 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,124	377	371	27,4	1440	1930
013086	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 01X185 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,0991	433	417	28,3	1820	2675
013087	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 01X240 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,0754	510	480	31,2	2380	3309
013088	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 01X300 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)	0,0601			33,2	2990	3951
013527	Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC 01X400 RM 0,6/1 kV SW Ader: braun / Mantel: schwarz (BS 5467)				36,4	3840	4690
012926	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X0,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)				10,1	48	152
012572	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 02X1,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 5467)	12,1	27	33	12,3	29	300
012574	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03X1,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 5467)	12,1	22	28	12,8	43,2	341
012850	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X1,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)	12,1	22	28	13,5	57,6	390
012791	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 05X1,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	12,1	22	28	14,2	72	433
012720	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 07X1,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	12,1	22	28	15,2	101	506
013309	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 08X1,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)				17,6	115,2	663

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
012751	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 10X1,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	12,1	22	28	19,8	144	812
012721	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 12X1,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	12,1	22	28	19,4	173	854
013089	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 16X1,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	12,1	22	28	21,9	233	930
013015	CU/XLPE/PVC/SWA/PVC 19X1,5 RM 0,6/1 KV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	12,1	22	28	23,2	274	1120
013090	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 24X1,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	12,1	22	28	25,1	346	1273
012722	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 27X1,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	12,1	22	28	27,9	389	1630
013195	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 30X1,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	12,1	22	28	28,5	433	1730
013151	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 37X1,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	12,1	22	28	30,6	532,8	1970
012968	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 48X1,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	12,1	22	28	33,9	691,2	2390
012787	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 02X2,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 5467)	7,41	32	42	13,6	48	360
012575	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03X2,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 5467)	7,41	29	36	14,1	72	405
012571	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X2,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)	7,41	29	36	15	96	465
012645	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 05X2,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	7,41	29	36	16	120	530
012807	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 07X2,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	7,41	29	36	17,1	168	618
012752	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 08X2,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	7,41	29	36	18,8	192	793
012866	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 10X2,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	7,41	29	36	21,4	240	989
012753	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 12X2,5 RM 0,6/1 kV SW	7,41	29	36	22,4	288	1080

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
	nummerierte weisse Adern (BS 5467)						
012646	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 16X2,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	7,41	29	36	25	384	1430
012867	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 19X2,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	7,41	29	36	26,1	456	1570
012637	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 27X2,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: weiss, mit schwarzen Zahlen (BS 5467)	7,41	29	36	30,7	648	1830
012868	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 37X2,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	7,41	29	36	33,8	888	2540
012869	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 48X2,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	7,41	29	36	38,8	1152	3430
012702	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 02X4 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 5467)	4,61	43	56	14,7	77	420
012576	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03X4 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 5467)	4,61	37	47	15,3	115,2	495
012579	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X4 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)	4,61	37	47	16,4	154	579
012804	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 05X4 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	4,61	37	47	18,4	192	775
012870	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 07X4 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	4,61	37	47	19,7	269	907
012871	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 19X4 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	4,61	37	47	29,3	730	2050
012703	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 02X6 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 5467)	3,08	55	70	15,9	115,2	500
012577	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03X6 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 5467)	3,08	46	59	16,6	173	600
012754	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X6 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)	3,08	46	59	18,7	231	820
012682	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 05X6 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	3,08	46	59	19,7	288	929
013300	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 07X6 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)				21,3	403,2	1110



	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
012573	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 02X10 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 5467)	1,83	77	94	18	192	650
012532	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03X10 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 5467)	1,83	65	79	19,5	288	900
012598	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X10 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)	1,83	65	79	21,1	384	1090
012851	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 05X10 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	1,83	65	79	23,2	480	1300
012832	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 02X16 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 5467)	1,15	98	121	17	307,2	910
012578	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03X16 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 5467)	1,15	83	102	21,2	461	1080
012677	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X16 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)	1,15	83	102	22,9	614,4	1400
012966	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 05X16 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	1,15	83	102	26,6	768	1880
012833	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 02X25 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 5467)	0,727	128	157	24,1	500	1060
012750	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03X25 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 5467)	0,727	109	131	26,7	750	1750
012678	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X25 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)	0,727	107	131	28,9	1000	2100
012967	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 05X25 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	0,727	107	131	31,7	1200	2670
013562	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 02X35 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 5467)				27,9	680	1480
012741	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03X35 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 5467)	0,524	137	157	29,6	1020	2100
012694	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X35 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)	0,524	137	157	32,1	1360	2580
012531	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 05X35 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	0,524	137	157	33,1	1680	2800
012788	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 02X50 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 5467)	0,387	190	223	25,8	960	1800
012642	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03X50 RM 0,6/1 kV SW	0,387	163	187	28,5	1440	2350

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
	Adern: braun, schwarz, grau (BS 5467)						
012681	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X50 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)	0,387	163	187	32,1	1920	3000
013188	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 05X50 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	0,387	163	187	39,5	2400	3000
012653	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 02X70 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 5467)	0,387	163	187	25,2	1360	2300
012723	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03X70 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 5467)	0,268	205	229	32,2	2040	3150
012704	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X70 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)	0,268	205	229	37,7	2720	4300
013545	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 05X70 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)				45	3360	6000
013232	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 02X95 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 5467)	0,193	226	274	33,1	1860	3170
012643	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03X95 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 5467)	0,193	226	274	37	2790	4300
012695	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X95 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)	0,193	226	274	41,7	3720	5510
013189	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 05X95 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern (BS 5467)	0,193	226	274	50,7	4560	7311
013200	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 02X120 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 5467)	0,153	258	312	361	2360	3800
012755	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03X120 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 5467)	0,153	258	312	40,4	3540	5250
012705	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X120 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)	0,153	258	312	47,1	4720	7150
012834	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 02X150 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau (BS 5467)	0,124	289	417	39,3	2880	4500
012789	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03X150 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 5467)	0,124	335	349	45,5	4332	6720
012756	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X150 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)	0,124	335	349	51,4	5760	8500
012591	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03X185 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 5467)	0,0991	386	394	49,3	5460	7920

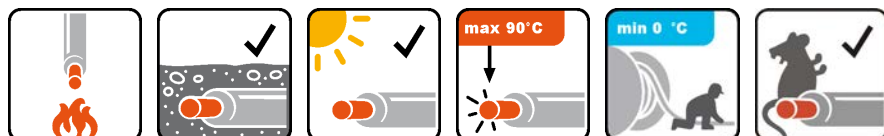
	наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
012757	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X185 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)	0,0991	386	394	56,6	7280	10300
012725	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03X240 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 5467)	0,0754	456	455	55,1	7140	10150
012652	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X240 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)	0,0754	456	455	63,1	9520	13000
012726	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03X300 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 5467)	0,0601	519	509	60,2	8970	12320
012679	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X300 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)	0,0601	519	509	68,8	11960	15750
013605	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04X400 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau (BS 5467)				78,1	15360	20450
013180	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03G6 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau (BS 5467)	3,08	46	59	16,6	173	600

RI	сопротивление ТПЖ
I <sub>bl</sub>	токовая нагрузка (открытая прокладка)
I <sub>be</sub>	токовая нагрузка (в грунте)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Силовой кабель Cu/XLPE/ PVC/SWA/PVC согл. BS 5467

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	многопроволочный, класс 2
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен
<b>бронь:</b>	стальной провод, круглый, оцинкованный
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	0 - + 70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	3,5 kV
<b>защитная жила:</b>	да

**Применение:** В качестве распределительного кабеля в промышленных и коммутационных устройствах для фиксированной прокладки внутри помещения, вне помещения, в земле, а также в бетоне при повышенных механических нагрузках при прокладке и эксплуатации.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительно.

Таблица: технические характеристики BS 5467 Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC (gn-ye)

наименование	R <sub>i</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
013178 Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03G1,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau, gruengelb (BS 5467)	12,1	22	28	12,8	43,2	341
013267 Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 05G1,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, sw, gr, bl, gn-ge (BS 5467)	12,1	22	28	14,2	72	433
012854 Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03G2,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau, gruengelb (BS 5467)	7,41	29	36	14,1	72	405
012610 Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04G2,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge (BS 5467)	7,41	29	36	15	96	465
013182 Cu/XLPE/PVC/SWA/ PVC 05G2,5 RM 0,6/1 kV SW Adern:	7,41	29	36	16	120	530

	наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
	braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)						
013179	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03G4 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau, gruen- gelb (BS 5467)	4,61	37	47	15,3	115,2	495
013606	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03G10 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau, gruen- gelb (BS 5467)				19,5	288	900
013544	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 03G25 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau, gruen- gelb (BS 5467)				26,7	750	1750
013269	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04G1,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge (BS 5467)	12,1	22	28	13,5	57,6	390
012855	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04G10 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge (BS 5467)	1,83	65	79	21,1	384	1090
013181	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04G35 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge (BS 5467)	0,524	137	157	32,1	1360	2580
012611	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04G4 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge (BS 5467)	4,61	37	47	16,4	154	579
013183	Cu/XLPE/PVC/ SWA/PVC 05G4 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)	4,61	37	47	18,4	192	775
012929	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04G6 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge (BS 5467)	3,08	46	59	18,7	231	820
013184	Cu/XLPE/PVC/ SWA/PVC 05G6 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)	3,08	46	59	19,7	288	929
013185	Cu/XLPE/PVC/SWA/ PVC 05G10 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)	1,83	65	79	23,2	480	1300
012612	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04G16 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge (BS 5467)	1,15	83	102	22,9	614,4	1400
013186	Cu/XLPE/PVC/SWA/ PVC 05G16 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)	1,15	83	102	26,6	768	1880
012640	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04G25 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge (BS 5467)	0,727	107	131	28,9	1000	2100
013187	Cu/XLPE/PVC/SWA/ PVC 05G25 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)	0,727	109	131	31,7	1200	2670

	наименование	$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
013517	Cu/XLPE/PVC/SWA/ PVC 05G35 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)				33,1	1680	2800
012932	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04G50 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge (BS 5467)	0,387	163	187	32,1	1920	3000
012933	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04G70 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge (BS 5467)	0,268	205	229	37,7	2720	4300
012641	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04G95 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge (BS 5467)	0,193	226	274	41,7	3720	5510
013518	Cu/XLPE/PVC/SWA/ PVC 05G95 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun,schwarz,grau,blau,gnge 5467)				50,7	4560	7311
013308	Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC 04G120 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, gn-ge (BS 5467)				47,1	4720	7150

Нагрузочная способность по току касается температуры воздуха 50°C и температуры грунта 35°C.

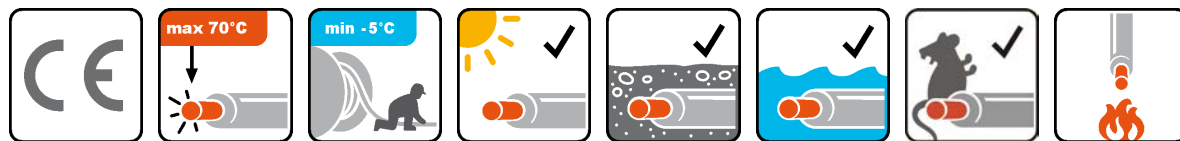
RI	сопротивление ТПЖ
I <sub>bl</sub>	токовая нагрузка (открытая прокладка)
I <sub>be</sub>	токовая нагрузка (в грунте)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Силовой кабель NYFGY 1-6 kV согл. VDE 0271

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	клас 1, свыше 25 квмм клас 2
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ Y14
<b>внутренняя оболочка:</b>	ПВХ
<b>бронь:</b>	стальной провод, плоский, оцинкованный
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ YМ3
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	15 x DA

	<i>NYFGY 0,6/1 kV</i>	<i>NYFGY 3,6/6 kV</i>
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V	3,6 kV
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV	6 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV	9 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293	натуральный цвет

**Применение:** Для передачи электрической энергии в промышленных установках. Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде, при опасности повреждения после прокладки.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики NYFGY 0,6/1 kV

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	L <sub>b</sub> [mH/km]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]	
011771 NYFGY-J 03X25/16 0,6/1 kV SW	SM	0,727	106	133	2,87	0,257	26	3750	874	2396
011772 NYFGY-J 03X35/16 0,6/1 kV SW	SM	0,524	129	159	4,02	0,248	28	5250	1162	2585
011499 NYFGY-J 03X50 SM/25 RM 0,6/1 kV SW	SMv	0,387	157	188	5,75	0,247	33	7500	1680	3100
011773 NYFGY-J 03X70/35 0,6/1 kV SW	SMv	0,268	199	232	8,05	0,238	35	10500	2352	4028
011740 NYFGY-J 03X95/50 0,6/1 kV SW	SMv	0,193	246	280	10,9	0,238	40	14250	3216	4750
011500 NYFGY-J 03X120 SM/70 SM 0,6/1 kV SW	SMv	0,153	285	318	13,8	0,233	43	18000	4128	6000
011774 NYFGY-J 03X150/70 0,6/1 kV SW	SMv	0,124	326	359	17,2	0,233	47	22500	4992	7320
011509 NYFGY-J 03X240 SM/120 SM 0,6/1 kV SW	SMv	0,0754	445	473	27,6	0,231	58	36000	8064	10000
011729 NYFGY-J 04X50 0,6/1 kV SW	SMv	0,387	157	188	5,75	0,27	35	10000	1920	3539
011730 NYFGY-J 04X185 0,6/1 kV SW	SMv	0,0991	374	406	21,3	0,256	55	37000	7104	10129

Таблица: технические характеристики NYFGY 3,6/6 kV

	наименование		$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$L_b$ [mH/km]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	$Cu$ [kg/km]	$G$ [kg]
012108	NYFGY 03X35 SM 3,6/6 kV RT	SM	0,524	131	157	4,02	0,248	37	5250	1008	2450
012109	NYFGY 03X50 SM 3,6/6 kV RT	SMv	0,387	159	185	5,75	0,247	39	7500	1440	3100
012115	NYFGY 03X70 SM 3,6/6 kV RT	SMv	0,268	202	226	8,05	0,238	43	10500	2016	3700
012116	NYFGY 03X95 SM 3,6/6 kV RT	SMv	0,193	244	275	10,9	0,238	44	14250	2736	4600
012117	NYFGY 03X120 SM 3,6/6 kV RT	SMv	0,153	282	313	13,8	0,233	47	18000	3456	5450
012118	NYFGY 03X150 SM 3,6/6 kV RT	SMv	0,124	316	352	17,2	0,233	59	22500	4320	7300
012119	NYFGY 03X185 SM 3,6/6 kV RT	SMv	0,0991	362	397	21,3	0,233	64	27750	5328	7550
012213	NYFGY 03X240 SM 3,6/6 kV RT	SMv	0,0754	427	460	27,6	0,231	61	36000	6912	9641

$R_l$	сопротивление ТПЖ
$I_{bl}$	токовая нагрузка (открытая прокладка)
$I_{be}$	токовая нагрузка (в грунте)
$I_k$	ток короткого замыкания (1 сек.)
$L_b$	удельная индуктивность
$D_A$	внешний диаметр
$F_{zv}$	допустимая сила растяжения при прокладке
$Cu$	медь
$G$	вес



# Кабель на среднее напряжение N2XSY согл. VDE 0276-620

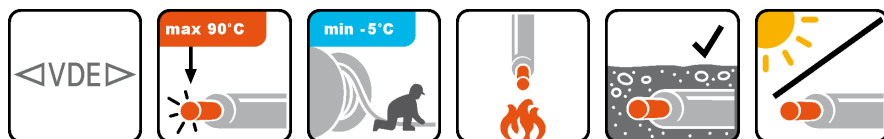


<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	многопроволочный, класс 2
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен DIX8
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ DMV6
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	+70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	15 x DA
<b>частичный разряд:</b>	2 pC

	N2XSY 6/10 kV	N2XSY 12/20 kV	N2XSY 18/30 kV
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	6 kV	12 kV	18 kV
<b>ном. напряжение U:</b>	10 kV	20 kV	30 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	12 kV	24 kV	36 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	21 kV	42 kV	63 kV

**Применение:** Для прокладки внутри помещений, на открытом воздухе, непосредственно в земле и в воде, а также в кабельных каналах и т.п. Кабель предназначен для присоединения устройств электрического питания и распределения в публичных и промышленных сетях. Согл. стандарту VDE 0276-603 кабели должны быть защищены от солнечного излучения.

<b>Финляндия :</b>	НХСМК
<b>Австрия:</b>	Е-2ХНСУ
<b>Россия :</b>	ПвЭВ



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики N2XSY 6/10 kV

наименование	D <sub>1</sub> [mm]	R <sub>1</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N][kg/km]	Cu [kg]	G [kg]
011292 N2XSY 01X35/16	RM 7,5	0,524	3,4	197	187	5	360	2,5	24	1750	518	920
011288 N2XSY 01X50/16	RMv 8,6	0,387	3,4	236	220	7,15	375	2,5	25	2500	662	1100
011289 N2XSY 01X70/16	RMv 10,2	0,268	3,4	294	268	10	405	2,5	27	3500	854	1300
011326 N2XSY 01X95/16	RMv 12	0,193	3,4	358	320	13,6	420	2,5	28	4750	1094	1600
011290 N2XSY 01X120/16	RMv 13,5	0,153	3,4	413	363	17,2	450	2,5	30	6000	1334	1850
011327 N2XSY 01X150/16	RMv 15	0,124	3,4	468	405	21,4	465	2,5	31	7500	1622	2050
011291 N2XSY 01X150/25	RMv 15	0,124	3,4	468	405	21,4	465	2,5	31	7500	1723	2200
011328 N2XSY 01X185/16	RMv 16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	495	2,5	33	9250	1958	2450

наименование		$D_I$ [mm]	$R_I$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	$Cu$ [kg]	$G$ [kg]	
011329	N2XSY 01X185/25	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	495	2,5	33	9250	2059	2550
011330	N2XSY 01X240/16	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	525	2,5	35	12000	2486	3000
011294	N2XSY 01X240/25	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	525	2,5	35	12000	2587	3150
011331	N2XSY 01X300/25	RMv	21,6	0,0601	3,4	722	591	42,9	555	2,5	37	15000	3163	3750
011332	N2XSY 01X400/35	RMv	24,6	0,047	3,4	827	662	57,2	615	2,5	41	20000	4234	4650
011333	N2XSY 01X500/35	RMv	27,6	0,0366	3,4	949	744	71,5	660	2,5	44	25000	5194	5700
011976	N2XSY 01X630/35	RMv	32,5	0,0283	3,4	1090	820	90,1	735	2,5	49	31500	6442	7090

Таблица: технические характеристики N2XSY 12/20 kV

наименование		$D_I$ [mm]	$R_I$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	$Cu$ [kg]	$G$ [kg]	
011295	N2XSY 01X35/16	RM	7,5	0,524	5,5	200	189	5	420	2,5	28	1750	518	1100
011296	N2XSY 01X50/16	RMv	8,6	0,387	5,5	239	222	7,15	435	2,5	29	2500	662	1250
011297	N2XSY 01X70/16	RMv	10,2	0,268	5,5	297	271	10	465	2,5	31	3500	854	1500
011298	N2XSY 01X95/16	RMv	12	0,193	5,5	361	323	13,6	480	2,5	32	4750	1094	1800
011318	N2XSY 01X120/16	RMv	13,5	0,153	5,5	416	367	17,2	510	2,5	34	6000	1334	2050
011334	N2XSY 01X150/16	RMv	15	0,124	5,5	470	409	21,4	525	2,5	35	7500	1622	2300
011335	N2XSY 01X150/25	RMv	15	0,124	5,5	470	409	21,4	525	2,5	35	7500	1723	2400
011336	N2XSY 01X185/16	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	555	2,5	37	9250	1958	2650
011299	N2XSY 01X185/25	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	555	2,5	37	9250	2059	2800
011337	N2XSY 01X240/16	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	600	2,5	40	12000	2486	3250
011338	N2XSY 01X240/25	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	600	2,5	40	12000	2587	3400
012691	N2XSY 01X240/50	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	600	2,5	40	12000	2864	3499
011339	N2XSY 01X300/25	RMv	21,6	0,0601	5,5	724	599	42,9	630	2,5	42	15000	3163	4000
011341	N2XSY 01X400/35	RMv	24,6	0,047	5,5	829	671	57,2	675	2,5	45	20000	4234	4950
011340	N2XSY 01X500/35	RMv	27,6	0,0366	5,5	953	754	71,5	735	2,5	49	25000	5194	6050
012566	N2XSY 01X630/35	RMv	32,5	0,0283	5,5	1075	820	90,1	795	2,5	53	31500	6442	7090
012692	N2XSY 01X800/50	RMv	37,6	0,0221	5,5	1205	890	114,4	900	2,5	60	40000	8240	9249
011529	N2XSY 01X800/35	RMv	37,6	0,0221	5,5	1205	890	114,4	900	2,5	60	40000	8094	9032

Таблица: технические характеристики N2XSY 18/30 kV

наименование		$D_I$ [mm]	$R_I$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	$Cu$ [kg]	$G$ [kg]	
013657	N2XSY 01X35/16									33		518	1350	
011342	N2XSY 01X50/16	RMv	8,6	0,387	8	241	225	7,15	510	2,5	34	2500	662	1550
011343	N2XSY 01X70/16	RMv	10,2	0,268	8	299	274	10	540	2,5	36	3500	854	1750
011344	N2XSY 01X95/16	RMv	12	0,193	8	363	327	13,6	555	2,5	37	4750	1094	2050
011345	N2XSY 01X120/16	RMv	13,5	0,153	8	418	371	17,2	585	2,5	39	6000	1334	2350
011346	N2XSY 01X150/25	RMv	15	0,124	8	472	414	21,4	600	2,5	40	7500	1723	2700
011347	N2XSY 01X185/25	RMv	16,8	0,0991	8	539	466	26,5	630	2,5	42	9250	2059	3100
011348	N2XSY 01X240/25	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	660	2,5	44	12000	2587	3700
011349	N2XSY 01X300/25	RMv	21,6	0,0601	8	725	606	42,9	705	2,5	47	15000	3163	4350
011350	N2XSY 01X400/35	RMv	24,6	0,047	8	831	680	57,2	750	2,5	50	20000	4234	5350
011351	N2XSY 01X500/35	RMv	27,6	0,0366	8	953	765	71,5	795	2,5	53	25000	5194	6450
013061	N2XSY 01X630/35	RMv	32,5	0,0283	8	1094	841	90,1		2,5		31500	6442	7833

$D_I$	диаметр ТПЖ
$R_I$	сопротивление ТПЖ
$W_i$	толщина изоляций (ТПЖ)
$I_{bl}$	токовая нагрузка (открытая прокладка)
$I_{be}$	токовая нагрузка (в грунте)
$I_k$	ток короткого замыкания (1 сек.)
$R_{bv}$	радиус изгиба (после прокладки)
$W_m$	толщина оболочки
$D_A$	внешний диаметр
$F_{zv}$	допустимая сила растяжения при прокладке
$Cu$	медь
$G$	вес

# Кабель на среднее напряжение N2XS2Y согл. VDE 0276-620



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	многопроволочный, класс 2
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен DIX8
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен DMP2
<b>огнестойкость:</b>	без
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	+70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-20 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	15 x DA
<b>частичный разряд:</b>	2 pC

	<i>N2XS2Y 6/10 kV</i>	<i>N2XS2Y 12/20 kV</i>	<i>N2XS2Y 18/30 kV</i>
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	6 kV	12 kV	18 kV
<b>ном. напряжение U:</b>	10 kV	20 kV	30 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	12 kV	24 kV	36 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	21 kV	42 kV	63 kV

**Применение:** Для прокладки внутри помещений, на открытом воздухе, непосредственно в земле и в воде, а также в кабельных каналах и т.п. Кабель предназначен для присоединения устройств электрического питания и распределения в публичных и промышленных сетях.

<b>Швейцария :</b>	ХКТ
<b>Австрия:</b>	Е-2ХНС2У
<b>Россия :</b>	ПвЭП



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики N2XS2Y 6/10 kV

наименование	D <sub>I</sub> [mm]	R <sub>I</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]	
011352 N2XS2Y 01X35/16 6/10 kV SW	RM	7,5	0,524	3,4	197	187	5	360	2,5	24	1750	518	900
011353 N2XS2Y 01X50/16 6/10 kV SW	RMv	8,6	0,387	3,4	236	220	7,15	375	2,5	25	2500	662	950
011354 N2XS2Y 01X70/16 6/10 kV SW	RMv	10,2	0,268	3,4	294	268	10	405	2,5	27	3500	854	1200
013132 N2XS2Y 01X70/50 6/10 kV SW	RMv						420		27,5		1232	1474	

наименование		$D_l$ [mm]	$R_l$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	$Cu$ [kg]	$G$ [kg]	
011355	N2XS2Y 01X95/16 6/10 kV SW	RMv	12	0,193	3,4	358	320	13,6	420	2,5	28	4750	1094	1450
011356	N2XS2Y 01X120/16 6/10 kV SW	RMv	13,5	0,153	3,4	413	363	17,2	450	2,5	30	6000	1334	1700
011357	N2XS2Y 01X150/16 6/10 kV SW	RMv	15	0,124	3,4	468	405	21,4	465	2,5	31	7500	1622	1950
011358	N2XS2Y 01X150/25 6/10 kV SW	RMv	15	0,124	3,4	470	409	21,4	465	2,5	31	7500	1723	2050
013133	N2XS2Y 01X150/50 6/10 kV SW	RMv							465		31,8		2000	2271
011359	N2XS2Y 01X185/16 6/10 kV SW	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	495	2,5	33	9250	1958	2350
011360	N2XS2Y 01X185/25 6/10 kV SW	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	495	2,5	33	9250	2059	2400
011361	N2XS2Y 01X240/16 6/10 kV SW	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	525	2,5	35	12000	2486	2900
011362	N2XS2Y 01X240/25 6/10 kV SW	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	525	2,5	35	12000	2587	2950
013134	N2XS2Y 01X240/50 6/10 kV SW	RMv							525		35,6		2864	3164
011363	N2XS2Y 01X300/25 6/10 kV SW	RMv	21,6	0,0601	3,4	722	591	42,9	555	2,5	37	15000	3163	3550
011364	N2XS2Y 01X400/35 6/10 kV SW	RMv	24,6	0,047	3,4	827	662	57,2	615	2,5	41	20000	4234	4500
011365	N2XS2Y 01X500/35 6/10 kV SW	RMv	27,6	0,0366	3,4	949	744	71,5	660	2,5	44	25000	5194	5500

Таблица: технические характеристики N2XS2Y 12/20 kV

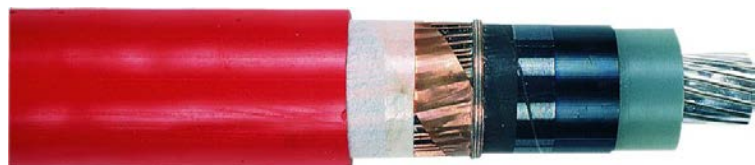
наименование		$D_l$ [mm]	$R_l$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	$Cu$ [kg]	$G$ [kg]	
011366	N2XS2Y 01X35/16 12/20 kV SW	RM	7,5	0,524	5,5	200	189	5	420	2,5	28	1750	518	970
011367	N2XS2Y 01X50/16 12/20 kV SW	RMv	8,6	0,387	5,5	239	222	7,15	435	2,5	29	2500	662	1150
011368	N2XS2Y 01X70/16 12/20 kV SW	RMv	10,2	0,268	5,5	297	271	10	465	2,5	31	3500	854	1350
011369	N2XS2Y 01X95/16 12/20 kV SW	RMv	12	0,193	5,5	361	323	13,6	480	2,5	32	4750	1094	1650
011370	N2XS2Y 01X120/16 12/20 kV SW	RMv	13,5	0,153	5,5	416	367	17,2	510	2,5	34	6000	1334	1900
011371	N2XS2Y 01X150/16 12/20 kV SW	RMv	15	0,124	5,5	470	409	21,4	525	2,5	35	7500	1622	2150
011372	N2XS2Y 01X150/25 12/20 kV SW	RMv	15	0,124	5,5	470	409	21,4	525	2,5	35	7500	1723	2250
011373	N2XS2Y 01X185/16 12/20 kV SW	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	555	2,5	37	9250	1958	2550
011374	N2XS2Y 01X185/25 12/20 kV SW	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	555	2,5	37	9250	2059	2600
011375	N2XS2Y 01X240/16 12/20 kV SW	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	600	2,5	40	12000	2486	3100
011376	N2XS2Y 01X240/25 12/20 kV SW	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	600	2,5	40	12000	2587	3200
011377	N2XS2Y 01X300/25 12/20 kV SW	RMv	21,6	0,0601	5,5	724	599	42,9	630	2,5	42	15000	3163	3800
013215	N2XS2Y 01X300/35 12/20 kV SW	RMv		0,0601	505	724	599	42,9		2,5		15000	3274	3850
011378	N2XS2Y 01X400/35 12/20 kV SW	RMv	24,6	0,047	5,5	829	671	57,2	675	2,5	45	20000	4234	4750
011379	N2XS2Y 01X500/35 12/20 kV SW	RMv	27,6	0,0366	5,5	953	754	71,5	720	2,5	48	25000	5194	5800
013154	N2XS2Y 01X630/35 12/20 kV SW	RMv			5,5								6442	7090

Таблица: технические характеристики N2XS2Y 18/30 kV

наименование			$D_I$ [mm]	$R_I$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	$Cu$ [kg]	$G$ [kg]
013135	N2XS2Y 01X300/50 18/30 kV SW	RMv	2,6	0,0601	8	725	606	42,9	705	2,5	46,8	15000	3440	4276
011380	N2XS2Y 01X50/16 18/30 kV SW	RMv	8,6	0,387	8	241	225	7,15	510	2,5	34	2500	662	1350
011383	N2XS2Y 01X70/16 18/30 kV SW	RMv	10,2	0,268	8	299	274	10	540	2,5	36	3500	854	1600
011384	N2XS2Y 01X95/16 18/30 kV SW	RMv	12	0,193	8	363	327	13,6	555	2,5	37	4750	1094	1900
011385	N2XS2Y 01X120/16 18/30 kV SW	RMv	13,5	0,153	8	418	371	11,3	585	2,5	39	6000	1334	2150
011386	N2XS2Y 01X150/25 18/30 kV SW	RMv	15	0,124	8	472	414	21,4	600	2,5	40	7500	1723	2550
011995	N2XS2Y 01X150/50 18/30 kV SW	RMv	15	0,124	8	472	414	21,4	630	2,5	42	7500	1969	2750
011387	N2XS2Y 01X185/25 18/30 kV SW	RMv	16,8	0,0991	8	539	466	26,5	630	2,5	42	9250	2059	2900
011388	N2XS2Y 01X240/25 18/30 kV SW	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	660	2,5	44	12000	2587	3500
011389	N2XS2Y 01X300/25 18/30 kV SW	RMv	21,6	0,0601	8	725	606	42,9	705	2,5	47	15000	3163	4150
013686	N2XS2Y 01X300/35 18/30 kV SW												3274	4300
011390	N2XS2Y 01X400/35 18/30 kV SW	RMv	24,6	0,047	8	831	680	57,2	750	2,5	50	20000	4234	5100
011391	N2XS2Y 01X500/35 18/30 kV SW	RMv	27,6	0,0366	8	953	765	71,5	795	2,5	53	25000	5194	6200
013037	N2XS2Y 01X630/35 18/30 kV SW	RMv	32,5	0,0283	8	1094	820	90,1	870	2,5	58	31500	6442	7403
011777	N2XS2Y 01X240/70 18/30 kV SW	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	675	2,5	45	12000	3084	4200

$D_I$	диаметр ТПЖ
$R_I$	сопротивление ТПЖ
$W_i$	толщина изоляций (ТПЖ)
$I_{bl}$	токовая нагрузка (открытая прокладка)
$I_{be}$	токовая нагрузка (в грунте)
$I_k$	ток короткого замыкания (1 сек.)
$R_{bv}$	радиус изгиба (после прокладки)
$W_m$	толщина оболочки
$D_A$	внешний диаметр
$F_{zv}$	допустимая сила растяжения при прокладке
$Cu$	медь
$G$	вес

# Кабель на среднее напряжение NA2XSY согл. VDE 0276-620

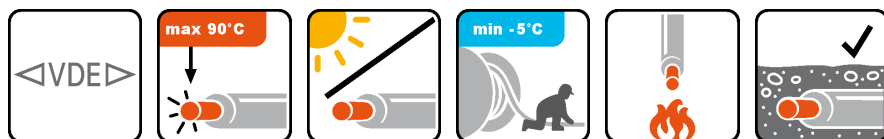


<b>материал ТПЖ:</b>	алюминий
<b>класс ТПЖ:</b>	многопроволочный, класс 2
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен DIX8
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ DMV6
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	+70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	15 x DA
<b>частичный разряд:</b>	2 pC

	<i>NA2XSY 6/10 kV</i>	<i>NA2XSY 18/30 kV</i>	<i>NA2XSY 12/20 kV</i>
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	6 kV	18 kV	12 kV
<b>ном. напряжение U:</b>	10 kV	30 kV	20 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	12 kV	36 kV	24 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	21 kV	63 kV	42 kV

**Применение:** Для прокладки внутри помещений, на открытом воздухе, непосредственно в земле и в воде, а также в кабельных каналах и т.п. Кабель предназначен для присоединения устройств электрического питания и распределения в публичных и промышленных сетях. Согл. стандарту VDE 0276-603 кабели должны быть защищены от солнечного излучения.

**Австрия:** E-A2XHCY  
**Россия :** АПвЭВ



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики NA2XSY 6/10 kV

наименование	D <sub>1</sub> [mm]	R <sub>1</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N/kg/km]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
011392 NA2XSY 01X50/16 6/10 kV RT	RMv 8,6	0,641	3,4	183	171	4,7	375	2,5	25	1500	182	145	780
011393 NA2XSY 01X70/16 6/10 kV RT	RMv 10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	405	2,5	27	2100	182	203	870
012614 NA2XSY 01X70/35 6/10 kV RT	RMv 10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	405	2,5	27	2100	283	203	1395
011394 NA2XSY 01X95/16 6/10 kV RT	RMv 12	0,32	3,4	278	248	8,93	420	2,5	28	2850	182	276	990

наименование		$D_I$ [mm]	$R_I$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
011395	NA2XSY 01X120/16 6/10 kV RT	RMv 13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	450	2,5	30	3600	182	348	1100
012615	NA2XSY 01X120/50 6/10 kV RT	RMv 13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	450	2,5	30	3600	560	348	1659
011396	NA2XSY 01X150/16 6/10 kV RT	RMv 15	0,206	3,4	364	315	14,1	465	2,5	31	4500	182	435	1250
011397	NA2XSY 01X150/25 6/10 kV RT	RMv 15	0,206	3,4	364	315	14,1	465	2,5	31	4500	283	435	1300
011398	NA2XSY 01X185/16 6/10 kV RT	RMv 16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	495	2,5	33	5550	182	537	1400
011399	NA2XSY 01X185/25 6/10 kV RT	RMv 16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	495	2,5	33	5550	283	537	1450
011400	NA2XSY 01X240/16 6/10 kV RT	RMv 19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	525	2,5	35	7200	182	696	1600
011401	NA2XSY 01X240/25 6/10 kV RT	RMv 19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	525	2,5	35	7200	283	696	1650
011402	NA2XSY 01X300/25 6/10 kV RT	RMv 21,6	0,1	3,4	568	466	28,2	555	2,5	37	9000	283	870	1950
011403	NA2XSY 01X400/35 6/10 kV RT	RMv 24,6	0,0778	3,4	660	535	37,6	615	2,5	41	12000	394	1160	2350
011404	NA2XSY 01X500/35 6/10 kV RT	RMv 27,6	0,0605	3,4	767	602	47	660	2,5	44	15000	394	1450	2700
012508	NA2XSY 01X800/35 6/10 kV RT	RMv 37,6	0,0367	3,4	1015	750	75,2		2,5		40000	394	2320	3973

Таблица: технические характеристики NA2XSY 18/30 kV

наименование		$D_I$ [mm]	$R_I$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
011418	NA2XSY 01X50/16 18/30 kV RT	RMv 8,6	0,641	8	187	174	4,7	510	2,5	34	1500	182	145	1250
011419	NA2XSY 01X70/16 18/30 kV RT	RMv 10,2	0,443	8	232	213	6,58	540	2,5	36	2100	182	203	1350
012965	NA2XSY 01X70/25 18/30 kV RT	RMv	0,443	8	232	213	6,58	555	2,5	37	2100	283	203	1250
011420	NA2XSY 01X95/16 18/30 kV RT	RMv 12	0,32	8	282	254	8,93	555	2,5	37	2850	182	276	1500
011421	NA2XSY 01X120/16 18/30 kV RT	RMv 13,5	0,253	8	325	289	11,3	585	2,5	39	3600	182	348	1600
011422	NA2XSY 01X150/16 18/30 kV RT	RMv 15	0,206	8	367	322	14,1	600	2,5	40	4500	182	435	1750
011423	NA2XSY 01X150/25 18/30 kV RT	RMv 15	0,206	8	367	322	14,1	600	2,5	40	4500	283	435	1850
011424	NA2XSY 01X185/16 18/30 kV RT	RMv 16,8	0,164	8	421	364	17,4	630	2,5	42	5550	182	537	1950
011425	NA2XSY 01X185/25 18/30 kV RT	RMv 16,8	0,164	8	421	364	17,4	630	2,5	42	5550	283	537	2000
011426	NA2XSY 01X240/16 18/30 kV RT	RMv 19,2	0,125	8	496	422	22,6	660	2,5	44	7200	182	696	2200
011427	NA2XSY 01X240/25 18/30 kV RT	RMv 19,2	0,125	8	496	422	22,6	660	2,5	44	7200	283	696	2250
011428	NA2XSY 01X300/25 18/30 kV RT	RMv 21,6	0,1	8	568	476	28,2	705	2,5	47	9000	283	870	2550
011429	NA2XSY 01X400/35 18/30 kV RT	RMv 24,6	0,0778	8	660	529	37,6	750	2,5	50	12000	394	1160	3000
011430	NA2XSY 01X500/35 18/30 kV RT	RMv 27,6	0,0605	8	764	616	47	795	2,5	53	15000	394	1450	3450
013137	NA2XSY 01X630/35 18/30 kV RT	RMv 32,5	0,0469	8	890	675	59,2	855	2,5	57,3	18900	394	1827	3607

Таблица: технические характеристики NA2XSY 12/20 kV

наименование			D <sub>l</sub> [mm]	R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N/kg/km]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
011405	NA2XSY 01X50/16 12/20 kV RT	RMv	8,6	0,641	5,5	185	172	4,7	435	2,5	29	1500	182	145	970
011406	NA2XSY 01X70/16 12/20 kV RT	RMv	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	465	2,52	31	2100	182	203	1100
011407	NA2XSY 01X95/16 12/20 kV RT	RMv	12	0,32	5,5	280	251	8,93	480	2,5	32	2850	182	276	1200
011408	NA2XSY 01X120/16 12/20 kV RT	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	510	2,5	34	3600	182	348	1350
013031	NA2XSY 1X120/25 12/20 kV RT	RMv		0,253	5,5	323	285	11,3	510	2,5	34,4	3600	283	348	1320
012534	NA2XSY 1X120/50 12/20 kV RT	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	510	2,5		3600	560	348	1718
011409	NA2XSY 01X150/16 12/20 kV RT	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	525	2,5	35	4500	182	435	1450
011410	NA2XSY 01X150/25 12/20 kV RT	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	525	2,5	35	4500	283	435	1500
012535	NA2XSY 1X150/50 12/20 kV RT	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	420	2,5		4500	560	435	1857
011411	NA2XSY 01X185/16 12/20 kV RT	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	555	2,5	37	5550	182	537	1650
011412	NA2XSY 01X185/25 12/20 kV RT	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	555	2,5	37	5550	283	537	1700
011413	NA2XSY 01X240/16 12/20 kV RT	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	600	2,5	40	7200	182	696	1850
011414	NA2XSY 01X240/25 12/20 kV RT	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	600	2,5	40	7200	283	696	1900
012536	NA2XSY 1X240/50 12/20 kV RT	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	480	2,5		7200	560	696	1718
011415	NA2XSY 01X300/25 12/20 kV RT	RMv	21,6	0,1	5,5	569	471	28,2	630	2,5	42	9000	283	870	2200
012922	NA2XSY 1X300/50 12/20 kV RT	RMv	21,6	0,1	5,5	569	471	28,2	630	2,5	42	9000	560	870	2200
011416	NA2XSY 01X400/35 12/20 kV RT	RMv	24,6	0,0778	5,5	659	541	37,6	675	2,5	45	12000	394	1160	2600
012923	NA2XSY 1X400/50 12/20 kV RT	RMv	24,6	0,0778	5,5	659	541	37,6	675	2,5	45	12000	560	1160	2200
011417	NA2XSY 01X500/35 12/20 kV RT	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	720	2,5	48	15000	394	1450	3000
013532	NA2XSY 01X800/35 12/20 kV RT	RMv		0,0367		1010	745	75,2			57		394	2320	4060

Dl	диаметр ТПЖ
Rl	сопротивление ТПЖ
Wi	толщина изоляций (ТПЖ)
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ibe	токовая нагрузка (в грунте)
Ik	ток короткого замыкания (1 сек.)
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
Wm	толщина оболочки
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
Al	алюминий
G	вес



# Кабель на среднее напряжение NA2XS2Y согл. VDE 0276-620



<b>материал ТПЖ:</b>	алюминий
<b>класс ТПЖ:</b>	многопроволочный, класс 2
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен DIX8
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен DMP2
<b>огнестойкость:</b>	без
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	+70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-20 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	15 x DA
<b>частичный разряд:</b>	2 pC

	NA2XS2Y 6/10 kV	NA2XS2Y 12/20 kV	NA2XS2Y 18/30 kV
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	6 kV	12 kV	20 kV
<b>ном. напряжение U:</b>	10 kV	20 kV	30 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	12 kV	24 kV	36 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	21 kV	42 kV	63 kV

**Применение:** Для прокладки внутри помещений, на открытом воздухе, непосредственно в земле и в воде, а также в кабельных каналах и т.п. Кабель предназначен для присоединения устройств электрического питания и распределения в публичных и промышленных сетях.

**Австрия:** E-A2XHC2Y  
**Россия :** АПвЭП



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики NA2XS2Y 6/10 kV

наименование	D <sub>1</sub> [mm]	R <sub>1</sub> [Ω/km]	W <sub>1</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N][kg/km]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
011431 NA2XS2Y 01X50/16 06/10 kV SW	RMv 8,6	0,641	3,4	183	171	4,7	375	2,5	25	1500	182	145	670
011432 NA2XS2Y 01X70/16 06/10 kV SW	RMv 10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	405	2,5	27	2100	182	203	750
011433 NA2XS2Y 01X95/16 06/10 kV SW	RMv 12	0,32	3,4	278	248	8,93	420	2,5	28	2850	182	276	860
011498 NA2XS2Y 01X120/16 06/10 kV SW	RMv 13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	450	2,5	30	3600	182	348	950
013074 NA2XS2Y 01X120/50 06/10 kV SW	RMv						450		29,6		560	348	1248

	наименование		D <sub>l</sub> [mm]	R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N][kg/km]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
011434	NA2XS2Y 01X150/16 06/10 kV SW	RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	465	2,5	31	4500	182	435	1100
011435	NA2XS2Y 01X150/25 06/10 kV SW	RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	465	2,5	31	4500	283	435	1150
011436	NA2XS2Y 01X185/16 06/10 kV SW	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	495	2,5	33	5550	182	537	1250
011437	NA2XS2Y 01X185/25 06/10 kV SW	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	495	2,5	33	5550	283	537	1300
011438	NA2XS2Y 01X240/16 06/10 kV SW	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	525	2,5	35	7200	182	696	1400
011439	NA2XS2Y 01X240/25 06/10 kV SW	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	525	2,5	35	7200	283	696	1500
011440	NA2XS2Y 01X300/25 06/10 kV SW	RMv	21,6	0,1	3,4	568	466	28,2	555	2,5	37	9000	283	870	1750
011441	NA2XS2Y 01X400/35 06/10 kV SW	RMv	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	615	2,5	41	12000	394	1160	2150
011442	NA2XS2Y 01X500/35 06/10 kV SW	RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	660	2,5	44	15000	394	1450	2500
013026	NA2XS2Y 01X630/35 6/10 kV SW	RMv	32,5	0,0469	3,4	890	675	59,2	720	2,5	48	18900	394	1827	2500

Таблица: технические характеристики NA2XS2Y 12/20 kV

	наименование		D <sub>l</sub> [mm]	R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N][kg/km]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
012811	NA2XS2Y 01X35/16 12/20 kV SW	RM	7,5	0,524	5,5	155	145	3,2	420	2,5	28	1750	182	102	725
011443	NA2XS2Y 01X50/16 12/20 kV SW	RMv	8,6	0,641	5,5	185	172	4,7	435	2,5	29	1500	182	145	830
011444	NA2XS2Y 01X70/16 12/20 kV SW	RMv	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	465	2,5	31	2100	182	203	920
013027	NA2XS2Y 01X70/25 12/20 kV SW	RMv							480		32		435	182	1332
011324	NA2XS2Y 01X95/16 12/20 kV SW	RMv	12	0,32	5,5	280	251	8,93	480	2,5	32	2850	182	276	1050
011323	NA2XS2Y 01X120/16 12/20 kV SW	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	510	2,5	34	3600	182	348	1150
013075	NA2XS2Y 01X120/50 12/20 kV SW	RMv							510		33,8		560	348	1427
011445	NA2XS2Y 01X150/16 12/20 kV SW	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	525	2,5	35	4500	182	435	1300
011325	NA2XS2Y 01X150/25 12/20 kV SW	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	525	2,5	35	4500	283	435	1350
011446	NA2XS2Y 01X185/16 12/20 kV SW	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	555	2,5	37	5550	182	537	1450
011321	NA2XS2Y 01X185/25 12/20 kV SW	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	555	2,5	37	5550	283	537	1550
011449	NA2XS2Y 01X240/16 12/20 kV SW	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	600	2,5	40	7200	182	696	1650
011448	NA2XS2Y 01X240/25 12/20 kV SW	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	600	2,5	40	7200	283	696	1750
013076	NA2XS2Y 01X240/50 12/20 kV SW	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	600	2,5	39,2	7200	560	696	1898
011450	NA2XS2Y 01X300/25 12/20 kV SW	RMv	21,6	0,1	5,5	569	471	28,2	630	2,5	42	9000	283	870	2000
011451	NA2XS2Y 01X400/35 12/20 kV SW	RMv	24,6	0,0778	5,5	660	535	37,6	675	2,5	45	12000	394	1160	2400
011452	NA2XS2Y 01X500/35 12/20 kV SW	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	720	2,5	48	15000	394	1450	2800
013077	NA2XS2Y 01X500/50 12/20 kV SW	RMv							720		47,7		560	1450	2843
012227	NA2XS2Y 01X630/35 12/20 kV SW	RMv	32,5	0,0469	5,5	890	675	59,2	780	2,5	52	18900	394	1827	3297

наименование		$D_I$ [mm]	$R_I$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
013152	NA2XS2Y 01X800/35 12/20 kV SW	RMv	0,0367		1015	750	75,2	870		58		394	2320	3900

Таблица: технические характеристики NA2XS2Y 18/30 kV

наименование		$D_I$ [mm]	$R_I$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]	
011453	NA2XS2Y 01X50/16 18/30 kV SW	RMv	8,6	0,641	8	187	174	4,7	510	2,5	34	1500	182	145	1100
011454	NA2XS2Y 01X70/16 18/30 kV SW	RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	540	2,5	36	2100	182	203	1200
011455	NA2XS2Y 01X95/16 18/30 kV SW	RMv	12	0,32	8	282	254	8,93	555	2,5	37	2850	182	276	1300
011456	NA2XS2Y 01X120/16 18/30 kV SW	RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	585	2,5	39	3600	182	348	1450
011457	NA2XS2Y 01X150/25 18/30 kV SW	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	600	2,5	40	4500	283	435	1650
011458	NA2XS2Y 01X185/25 18/30 kV SW	RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	630	2,5	42	5550	283	537	1800
011459	NA2XS2Y 01X240/25 18/30 kV SW	RMv	19,2	0,125	8	496	422	22,6	660	2,5	44	7200	283	696	2050
011460	NA2XS2Y 01X300/25 18/30 kV SW	RMv	21,6	0,1	8	568	476	28,2	705	2,5	47	9000	283	870	2300
011461	NA2XS2Y 01X400/35 18/30 kV SW	RMv	24,6	0,0778	8	659	541	37,6	750	2,5	50	12000	394	1160	2750
011462	NA2XS2Y 01X500/35 18/30 kV SW	RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	795	2,5	53	15000	394	1450	3150
013116	NA2XS2Y 01X630/35 18/30 kV SW	RMv	32,5	0,0469	8	890	675	59,2	930	2,5	62	18900	394	1827	3770
013091	NA2XS2Y 01X800/35 18/30 kV SW	RMv		0,0367	8	1015	750	75,2		2,5		394	2320	4310	

$D_I$	диаметр ТПЖ
$R_I$	сопротивление ТПЖ
$W_i$	толщина изоляций (ТПЖ)
$I_{bl}$	токовая нагрузка (открытая прокладка)
$I_{be}$	токовая нагрузка (в грунте)
$I_k$	ток короткого замыкания (1 сек.)
$R_{bv}$	радиус изгиба (после прокладки)
$W_m$	толщина оболочки
$D_A$	внешний диаметр
$F_{zv}$	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
Al	алюминий
G	вес

# Кабель на среднее напряжение N2XS(F)2Y согл. VDE 0276-620

материал ТПЖ:	медь, голая
класс ТПЖ:	многопроволочный, класс 2
изоляция жил:	сшитый полиэтилен DIX8
материал оболочки:	полиэтилен DMP2
кабель с радиальным уплотнением:	да
пометровая маркировка:	да
огнестойкость:	без
УФ-стойкий:	да
максимально допустимая температура жилы:	90 °C
максимально допустимая температура (после прокладки):	+70 °C
допустимая температура при прокладке:	-20 - +70 °C
радиус изгиба (после прокладки):	15 x DA
частичный разряд:	2 pC

	<i>N2XS(F)2Y 6/10 kV</i>	<i>N2XS(F)2Y 12/20 kV</i>	<i>N2XS(F)2Y 18/30 kV</i>
ном. напряжение U <sub>0</sub> :	6 kV	12 kV	18 kV
ном. напряжение U:	10 kV	20 kV	30 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:	12 kV	24 kV	36 kV
испыт. напряжение:	21 kV	42 kV	63 kV

**Применение:** Для прокладки внутри помещений, на открытом воздухе, непосредственно в земле и в воде, а также в кабельных каналах и т.п. Кабель предназначен для присоединения устройств электрического питания и распределения в публичных и промышленных сетях. Кабель предназначен для применений, где механическое повреждение после прокладки не полностью исключено и вода не должна распространяться вдоль кабеля.

**Австрия:** E-2XHCJ2Y  
**Россия :** АПвЭГП



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики N2XS(F)2Y 6/10 kV

наименование	D <sub>1</sub> [mm]	R <sub>1</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]	
013261 N2XS(F)2Y 01X35/16 6/10 kV SW									28		518	820	
011479 N2XS(F)2Y 01X50/16 6/10 kV SW	RMv	8,6	0,387	3,4	236	220	7,15	375	2,5	25	2500	662	1150
011480 N2XS(F)2Y 01X70/16 6/10 kV SW	RMv	10,2	0,268	3,4	294	268	10	405	2,5	27	3500	854	1400
011481 N2XS(F)2Y 01X95/16 6/10 kV SW	RMv	12	0,193	3,4	358	320	13,6	420	2,5	28	4750	1094	1650

наименование		$D_I$ [mm]	$R_I$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	$Cu$ [kg]	$G$ [kg]	
011482	N2XS(F)2Y 01X120/16 6/10 kV SW	RMv	13,5	0,153	3,4	413	363	17,2	450	2,5	30	6000	1334	1900
011483	N2XS(F)2Y 01X150/25 6/10 kV SW	RMv	15	0,124	3,4	468	405	21,4	465	2,5	31	7500	1723	2300
011484	N2XS(F)2Y 01X185/25 6/10 kV SW	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	495	2,5	33	9250	2059	2650
011485	N2XS(F)2Y 01X240/25 6/10 kV SW	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	525	2,5	35	12000	2587	3250
013271	N2XS(F)2Y 01X240/25 6/10 kV RT										35		2587	3250
011486	N2XS(F)2Y 01X300/25 6/10 kV SW	RMv	21,6	0,0601	3,4	722	591	42,9	555	2,5	37	15000	3163	3850
011487	N2XS(F)2Y 01X400/35 6/10 kV SW	RMv	24,6	0,047	3,4	827	662	57,2	615	2,5	41	20000	4234	4800
011488	N2XS(F)2Y 01X500/35 6/10 kV SW	RMv	27,6	0,0366	3,4	949	744	71,5	660	2,5	44	25000	5194	5900
012224	N2XS(F)2Y 01X630/35 6/10 kV SW	RMv	32,5	0,0283	3,4	1090	820	90,1	735	2,5	49	31500	6442	7014

Таблица: технические характеристики N2XS(F)2Y 12/20 kV

наименование		$D_I$ [mm]	$R_I$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	$Cu$ [kg]	$G$ [kg]	
011546	N2XS(F)2Y 1X35/16 12/20 kV SW	RM	7,5	0,524	5,5	200	189	5	420	2,5	28	1750	518	1300
011489	N2XS(F)2Y 1X50/16 12/20 kV SW	RMv	8,6	0,387	5,5	239	222	7,15	435	2,5	29	2500	662	1350
011490	N2XS(F)2Y 1X70/16 12/20 kV SW	RMv	10,2	0,268	5,5	297	271	10	465	2,5	31	3500	854	1600
011317	N2XS(F)2Y 1X95/16 12/20 kV SW	RMv	12	0,193	5,5	361	323	13,6	480	2,5	32	4750	1094	1900
011491	N2XS(F)2Y 1X120/16 12/20 kV SW	RMv	13,5	0,153	5,5	416	367	17,2	510	2,5	34	6000	1334	2150
011492	N2XS(F)2Y 1X150/25 12/20 kV SW	RMv	15	0,124	5,5	470	409	21,4	525	2,5	35	7500	1723	2500
011309	N2XS(F)2Y 1X185/25 12/20 kV SW	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	555	2,5	37	9250	2059	2900
011493	N2XS(F)2Y 1X240/25 12/20 kV SW	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	600	2,5	40	12000	2587	3500
011494	N2XS(F)2Y 1X300/25 12/20 kV SW	RMv	21,6	0,0601	5,5	724	599	42,9	630	2,5	42	15000	3163	4150
011495	N2XS(F)2Y 1X400/35 12/20 kV SW	RMv	24,6	0,047	5,5	829	671	57,2	675	2,5	45	20000	4234	5100
011496	N2XS(F)2Y 1X500/35 12/20 kV SW	RMv	27,6	0,0366	5,5	953	754	71,5	720	2,5	48	25000	5194	6200
012225	N2XS(F)2Y 01X630/35 12/20 kV SW	RMv	32,5	0,0283	5,5	1094	830	90,1	780	2,5	52	31500	6442	7365

Таблица: технические характеристики N2XS(F)2Y 18/30 kV

наименование		$D_I$ [mm]	$R_I$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	$Cu$ [kg]	$G$ [kg]	
011516	N2XS(F)2Y 01X50/16 18/30 kV SW	RMv	8,6	0,387	8	241	225	7,15	510	2,5	34	2500	662	1650
011517	N2XS(F)2Y 01X70/16 18/30 kV SW	RMv	10,2	0,268	8	299	274	10	540	2,5	36	3500	854	1900
011526	N2XS(F)2Y 01X95/16 18/30 kV SW	RMv	12	0,193	8	363	327	13,6	555	2,5	37	4750	1094	2150
011519	N2XS(F)2Y 01X120/16 18/30 kV SW	RMv	13,5	0,153	8	418	371	17,2	585	2,5	39	6000	1334	2450
011520	N2XS(F)2Y 01X150/25 18/30 kV SW	RMv	15	0,124	8	472	414	21,4	600	2,5	40	7500	1723	2750
011521	N2XS(F)2Y 01X185/25 18/30 kV SW	RMv	16,8	0,0991	8	539	466	26,5	630	2,5	42	9250	2059	3150

наименование		$D_I$ [mm]	$R_I$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	$Cu$	$G$ [kg]	
011972	N2XS(F)2Y 01X185/35 18/30 kV SW	RMv	16,8	0,0991	8	539	466	26,5	630	2,5	42	9250	2175	2955
011522	N2XS(F)2Y 01X240/25 18/30 kV SW	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	660	2,5	44	12000	2587	3800
012216	N2XS(F)2Y 01X240/70 18/30 kV SW	RMv	19,2	0,0754	8	539	539	34,3	660	2,5	44	12000	3084	3786
011523	N2XS(F)2Y 01X300/25 18/30 kV SW	RMv	21,6	0,0601	8	725	606	42,9	705	2,5	47	15000	3163	4400
011524	N2XS(F)2Y 01X400/35 18/30 kV SW	RMv	24,6	0,047	8	831	680	57,2	750	2,5	50	20000	4234	5450
011525	N2XS(F)2Y 01X500/35 18/30 kV SW	RMv	27,6	0,0366	8	953	765	71,5	795	2,5	53	25000	5194	6550
012226	N2XS(F)2Y 01X630/35 18/30 kV SW	RMv	32,5	0,0283	8	1094	841	90,1	870	2,5	58	31500	6442	7803

$D_I$	диаметр ТПЖ
$R_I$	сопротивление ТПЖ
$W_i$	толщина изоляций (ТПЖ)
$I_{bl}$	токовая нагрузка (открытая прокладка)
$I_{be}$	токовая нагрузка (в грунте)
$I_k$	ток короткого замыкания (1 сек.)
$R_{bv}$	радиус изгиба (после прокладки)
$W_m$	толщина оболочки
$D_A$	внешний диаметр
$F_{zv}$	допустимая сила растяжения при прокладке
$Cu$	медь
$G$	вес

# Кабель на среднее напряжение NA2XS(F)2Y согл. VDE 0276-620



<b>материал ТПЖ:</b>	алюминий
<b>класс ТПЖ:</b>	многопроволочный, класс 2
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен DIX8
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен DMP2
<b>кабель с радиальным уплотнением:</b>	да
<b>пометровая маркировка:</b>	да
<b>огнестойкость:</b>	без
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	+70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-20 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	15 x DA
<b>частичный разряд:</b>	2 pC

	<i>NA2XS(F)2Y 6/10 kV</i>	<i>NA2XS(F)2Y 12/20 kV</i>	<i>NA2XS(F)2Y 18/30 kV</i>
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	6 kV	12 kV	18 kV
<b>ном. напряжение U:</b>	10 kV	20 kV	30 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	12 kV	24 kV	36 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	21 kV	42 kV	63 kV

**Применение:** Для прокладки внутри помещений, на открытом воздухе, непосредственно в земле и в воде, а также в кабельных каналах и т.п. Кабель предназначен для присоединения устройств электрического питания и распределения в публичных и промышленных сетях. Кабель предназначен для применений, где механическое повреждение после прокладки не полностью исключено и вода не должна распространяться вдоль кабеля.

**Австрия:** E-A2XHCJ2Y

**Россия :** АПвЭгП



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики NA2XS(F)2Y 6/10 kV

наименование	D <sub>l</sub> [mm]	R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>Zv</sub> [N/kg/km]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
011463 NA2XS(F)2Y 01X50/16 06/10 kV SW	RMv 8,6	0,641	3,4	183	171	4,7	375	2,5	25	1500	182	145	850
011464 NA2XS(F)2Y 01X70/16 06/10 kV SW	RMv 10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	405	2,5	27	2100	182	203	950
011465 NA2XS(F)2Y 01X95/16 06/10 kV SW	RMv 12	0,32	3,4	278	248	8,93	420	2,5	28	2850	182	276	1100

	наименование		D <sub>1</sub> [mm]	R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N][kg/km]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
011466	NA2XS(F)2Y 01X120/16 06/10 kV SW	RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	450	2,5	30	3600	182	348	1200
011467	NA2XS(F)2Y 01X150/25 06/10 kV SW	RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	465	2,5	31	4500	283	435	1400
011468	NA2XS(F)2Y 01X185/25 06/10 kV SW	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	495	2,5	33	5550	283	537	1550
011469	NA2XS(F)2Y 01X240/25 06/10 kV SW	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	525	2,5	35	7200	283	696	1750
011470	NA2XS(F)2Y 01X300/25 06/10 kV SW	RMv	21,6	0,1	3,4	568	466	28,2	555	2,5	37	9000	283	870	2050
011471	NA2XS(F)2Y 01X400/35 06/10 kV SW	RMv	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	600	2,5	40	12000	394	1160	2450
012925	NA2XS(F)2Y 01X400/50 06/10 kV SW	RMv	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	600	2,5	40	12000	560	1160	2200
011472	NA2XS(F)2Y 01X500/35 06/10 kV SW	RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	660	2,5	44	15000	394	1450	2850
012053	NA2XS(F)2Y 01X630/35 06/10 kV SW	RMv	32,5	0,0469	3,4	890	675	59,2	735	2,5	49	18900	394	1827	2969
013230	NA2XS(F)2Y 01X800/35 06/10 kV SW			0,0367							52		394	2320	3400
013032	NA2XS(F)2Y 01X1000/35 06/10 kV SW	RMv		0,0291	3,4	1130	810		840	2,6	63	30000	394	2900	4780

Таблица: технические характеристики NA2XS(F)2Y 12/20 kV

	наименование		D <sub>1</sub> [mm]	R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N][kg/km]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
011473	NA2XS(F)2Y 01X50/16 12/20 kV SW	RMv	8,6	0,641	5,5	185	172	4,7	435	2,5	29	1500	182	145	1050
011474	NA2XS(F)2Y 01X70/16 12/20 kV SW	RMv	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	465	2,5	31	2100	182	203	950
011320	NA2XS(F)2Y 01X95/16 12/20 kV SW	RMv	12	0,32	5,5	280	251	8,93	480	2,5	32	2850	182	276	1300
011319	NA2XS(F)2Y 01X120/16 12/20 kV SW	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	510	2,5	34	3600	182	348	1450
012543	NA2XS(F)2Y 01X150/50 12/20 kV SW	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	540	2,5		4500	560	348	1718
012785	NA2XS(F)2Y 01X150/16 12/20 kV SW	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	540	2,5	36	4500	182	435	1254
011306	NA2XS(F)2Y 01X150/25 12/20 kV SW	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	540	2,5	36	4500	283	435	1650
013062	NA2XS(F)2Y 01X150/50 12/20 kV SW	RMv		0,206	5,5				540		36,4		560	435	1560
011307	NA2XS(F)2Y 01X185/25 12/20 kV SW	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	555	2,5	37	5550	283	537	1800
013540	NA2XS(F)2Y 01X240/16 12/20 kV SW												182	696	1580
011308	NA2XS(F)2Y 01X240/25 12/20 kV SW	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	600	2,5	40	7200	283	696	2050
012544	NA2XS(F)2Y 01X240/50 12/20 kV SW	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	630	2,5		7200	560	435	2237
011475	NA2XS(F)2Y 01X300/25 12/20 kV SW	RMv	21,6	0,1	5,5	569	471	28,2	630	2,5	42	9000	283	870	2300
013063	NA2XS(F)2Y 01X300/50 12/20 kV SW	RMv		0,1	5,5				630		42		560	870	2120
013541	NA2XS(F)2Y 01X400/16 12/20 kV SW												182	1160	2104
011476	NA2XS(F)2Y 01X400/35 12/20 kV SW	RMv	24,6	0,0778	5,5	660	535	37,6	675	2,5	45	12000	394	1160	2800
011477	NA2XS(F)2Y 01X500/35 12/20 kV SW	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	720	2,5	48	15000	394	1450	3200
013064	NA2XS(F)2Y 01X500/50 12/20 kV SW	RMv		0,0605	5,5				720		48,3		560	1450	2840



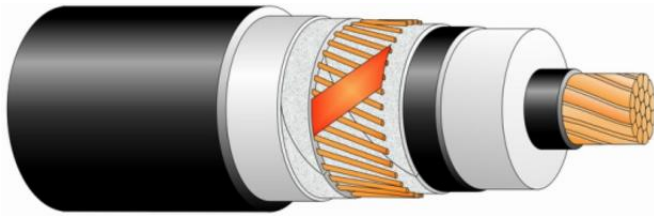
	наименование		D <sub>1</sub> [mm]	R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
011838	NA2XS(F)2Y 01X630/35 12/20 kV SW	RMv	32,5	0,0469	5,5	890	675	59,2	780	2,5	52	18900	394	1827	3268
013065	NA2XS(F)2Y 01X630/50 12/20 kV SW	RMv		0,0469	5,5				780		52,2		560	1827	3320
012258	NA2XS(F)2Y 01X800/35 12/20 kV SW	RMv	37,6	0,0367	5,5	1015	750	75,2	900	2,5	60	24000	394	2320	3973
013570	NA2XS(F)2Yv 01X150/25 12/20 kV SW wandverstärkt 3,5 mm	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	600	3,5	36	4500	283	435	1300
013785	NA2XS(F)2Yv 01X185/25 12/20 kV SW	RMv	16,8	0,164	5,5	418	357	17,4	615	3,5	40,5	5550	283	537	1732
013207	NA2XS(F)2Yv 01X240/25 12/20 kV SW wandverstärkt 3,5 mm	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	660	3,5	40	7200	283	696	1700

Таблица: технические характеристики NA2XS(F)2Y 18/30 kV

	наименование		D <sub>1</sub> [mm]	R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
011534	NA2XS(F)2Y 01X50/16 18/30 kV SW	RMv	8,6	0,641	8	187	174	4,7	510	2,5	34	1500	182	145	1350
011478	NA2XS(F)2Y 01X70/16 18/30 kV SW	RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	540	2,5	36	2100	182	203	1450
011535	NA2XS(F)2Y 01X95/16 18/30 kV SW	RMv	12	0,32	8	282	254	8,93	555	2,5	37	2850	182	276	1600
013275	NA2XS(F)2Y 01X95/35 18/30 kV SW										37,5		396	396	1420
011536	NA2XS(F)2Y 01X120/16 18/30 kV SW	RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	585	2,5	39	3600	182	348	1750
013276	NA2XS(F)2Y 01X120/35 18/30 kV SW										39		396	348	1560
011537	NA2XS(F)2Y 01X150/25 18/30 kV SW	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	600	2,5	40	4500	283	435	1950
013279	NA2XS(F)2Y 01X150/35 18/30 kV SW										40,5		396	435	1670
011538	NA2XS(F)2Y 01X185/25 18/30 kV SW	RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	630	2,5	42	5550	283	537	2150
013277	NA2XS(F)2Y 01X185/35 18/30 kV SW										42		396	537	1825
011539	NA2XS(F)2Y 01X240/25 18/30 kV SW	RMv	19,2	0,125	8	496	422	22,6	660	2,5	44	7200	283	696	2400
011540	NA2XS(F)2Y 01X300/25 18/30 kV SW	RMv	21,6	0,1	8	568	476	28,6	705	2,5	47	9000	283	870	2700
013280	NA2XS(F)2Y 01X300/35 18/30 kV SW										46		396	870	2285
011541	NA2XS(F)2Y 01X400/35 18/30 kV SW	RMv	24,6	0,0778	8	659	541	37,6	750	2,5	50	12000	394	1160	3200
013198	NA2XS(F)2Y 01X400/70 18/30 kV SW	RMv		0,0778	8	659	541	37,6		2,5		12000	791	1160	3650
011542	NA2XS(F)2Y 01X500/35 18/30 kV SW	RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	795	2,5	53	15000	394	1450	3650
013278	NA2XS(F)2Y 01X500/50 18/30 kV SW										54,5		565	1450	3310
012223	NA2XS(F)2Y 01X630/35 18/30 kV SW	RMv	32,5	0,0469	8	890	675	59,2	900	2,5	60	18900	394	1827	3738
013067	NA2XS(F)2Y 01X800/35 18/30 kV SW	RMv	37,6	0,0367	8	1015	750		975	2,5	65	24000	394	2320	4367

DI	диаметр ТПЖ
RI	сопротивление ТПЖ
Wi	толщина изоляций (ТПЖ)
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ibe	токовая нагрузка (в грунте)
Ik	ток короткого замыкания (1 сек.)
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
Wm	толщина оболочки
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
Al	алюминий
G	вес

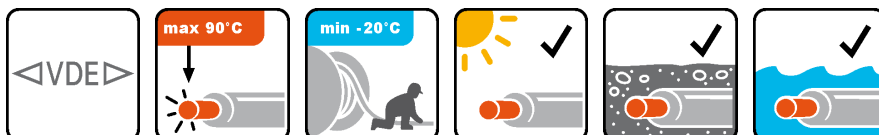
# Кабель на среднее напряжение N2XS(FL)2Y согл. VDE 0276-620



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	многопроволочный, класс 2
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен DIX8
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен DMP2
<b>водонепроницаемая оболочка:</b>	да
<b>кабель с продольным уплотнением:</b>	да
<b>кабель с радиальным уплотнением:</b>	да
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>пометровая маркировка:</b>	да
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	+70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-20 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	15 x DA
<b>частичный разряд:</b>	2 pC

	<i>N2XS(FL)2Y 6/10 kV</i>	<i>N2XS(FL)2Y 12/20 kV</i>	
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	6 kV	12 kV	18 kV
<b>ном. напряжение U:</b>	10 kV	20 kV	30 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	12 kV	24 kV	36 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	21 kV	42 kV	63 kV

**Применение:** Для прокладки в земле, в воде, вне помещения, внутри помещения и в кабельных каналах для сетей энергоснабжающих организаций, промышленности и распределителей. При прокладке в кабельных каналах и внутри помещений необходимо учитывать, что полиэтиленовый кожух не является трудновоспламеняемым согласно DIN VDE 0482-332-1. Кабель подходит для неблагоприятных условий использования, особенно если после механического повреждения необходимо предотвратить проникновение воды в поперечном и продольном направлении.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительно.

Таблица: технические характеристики N2XS(FL)2Y 6/10 kV

наименование		D <sub>I</sub> [mm]	R <sub>I</sub> [Ω/km]	W <sub>I</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N][kg/km]	Cu [kg/km]	G [kg]	
013521	N2XS(FL)2Y 1X70/16	RMv	10,2	0,268	3,4	294	268	13,6	480	2,5	32	3500	854	1300
012467	N2XS(FL)2Y 1X95/16	RMv	12	0,193	3,4	358	320	13,6	435	2,5	29	4750	1094	1450
012459	N2XS(FL)2Y 1X120/16	RMv	13,5	0,153	3,4	413	363	17,2	465	2,5	31	6000	1334	1900
012639	N2XS(FL)2Y 1X150/25	RMv	15	0,124	3,4	468	405	21,4	480	2,5	32	7500	1723	1997
012582	N2XS(FL)2Y 1X185/25	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	510	2,5	34	9250	2059	2463
011825	N2XS(FL)2Y 1X240/25	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	540	2,5	36	12000	2587	3050
012001	N2XS(FL)2Y 1X300/25	RMv	21,6	0,0601	3,4	722	591	42,9	570	2,5	38	15000	3163	3720
012613	N2XS(FL)2Y 1X500/35	RMv	27,6	0,0366	3,4	949	744	71,5	675	2,5	45	25000	5194	5878
012654	N2XS(FL)2Y 1X630/35	RMv	32,5	0,0283	3,4	1070	805	90,1	675	2,5	48	31500	6442	7014

Нагрузочная способность в воздухе I<sub>bl</sub> относится к температуре окружающей среды 30°C, степень нагрузки 1,0 и фокусировка треугольника. Нагрузочная способность по току в земле I<sub>be</sub> относится к температуре поверхности грунта 20°C, степень нагрузки 0,7 и тройной связи.

Таблица: технические характеристики N2XS(FL)2Y 12/20 kV

наименование		D <sub>I</sub> [mm]	R <sub>I</sub> [Ω/km]	W <sub>I</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N][kg/km]	Cu [kg/km]	G [kg]	
013117	N2XS(FL)2Y 1X50/16	RMv	8,6	0,387	5,5	239	222	7,15	510	2,5	34	2500	662	1170
013118	N2XS(FL)2Y 1X70/16	RMv	10,2	0,268	5,5	297	271	10	540	2,5	36	3500	854	1470
011786	N2XS(FL)2Y 1X95/16	RMv	12	0,193	5,5	361	323	13,6	495	2,5	33	4750	1094	1900
013119	N2XS(FL)2Y 1X120/16	RMv	13,5	0,153	5,5	416	367	17,2	585	2,5	39	6000	1334	2260
013033	N2XS(FL)2Y 1X150/25	RMv	15	0,124	5,5	468	405	21,4	570	2,5	38	7500	1723	2318
013030	N2XS(FL)2Y 1X240/25	RMv	19,2	0,0754	5,5	631	526	34,3	615	2,5	41	12000	2587	3700
011750	N2XS(FL)2Y 1X300/25	RMv	21,6	0,0601	5,5	724	599	42,9	645	2,5	43	15000	3163	3940
013561	N2XS(FL)2Y 1X400/35	RMv	24,6	0,047	5,5	827	662	71,5	750	2,5	50	20000	4234	4850
012228	N2XS(FL)2Y 1X500/35	RMv	27,6	0,0366	5,5	953	754	71,5	750	2,5	50	25000	5194	5948
013974	N2XS(FL)2Y 01X630/35	RMv	32,5	0,0283	5,5					2,5	53	31500	6442	7400

Нагрузочная способность в воздухе I<sub>bl</sub> относится к температуре окружающей среды 30°C, степень нагрузки 1,0 и фокусировка треугольника. Нагрузочная способность по току в земле I<sub>be</sub> относится к температуре поверхности грунта 20°C, степень нагрузки 0,7 и тройной связи.

Таблица: технические характеристики

наименование		D <sub>I</sub> [mm]	R <sub>I</sub> [Ω/km]	W <sub>I</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N][kg/km]	Cu [kg/km]	G [kg]	
013663	N2XS(FL)2Y 01X95 RM/16	RMv	12	0,193	8	363	327	13,6	570	2,5	38	4750	1094	1900
013640	N2XS(FL)2Y 1X150/25	RMv	15	0,124	8	472	414	21,4	675	2,5	45	7500	1723	2650
013664	N2XS(FL)2Y 01X240 RM/16	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	675	2,6	45	12000	2587	3500
012779	N2XS(FL)2Y 1X300/25	RMv	21,6	0,0601	8	725	606	42,9	736	2,5	49,1	15000	3163	4151
013227	N2XS(FL)2Y 1X400/35	RMv	24,6	0,0478	8	831	680	57,2	760	2,5	50,7	20000	4234	5045

Нагрузочная способность в воздухе I<sub>bl</sub> относится к температуре окружающей среды 30°C, степень нагрузки 1,0 и фокусировка треугольника. Нагрузочная способность по току в земле I<sub>be</sub> относится к температуре поверхности грунта 20°C, степень нагрузки 0,7 и тройной связи.

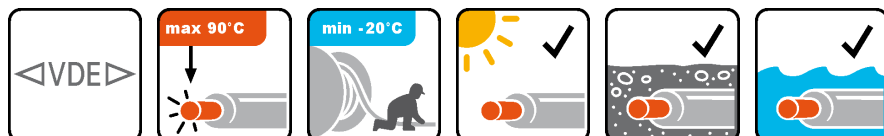
D <sub>I</sub>	диаметр ТПЖ
R <sub>I</sub>	сопротивление ТПЖ
W <sub>I</sub>	толщина изоляций (ТПЖ)
I <sub>bl</sub>	токовая нагрузка (открытая прокладка)
I <sub>be</sub>	токовая нагрузка (в грунте)
I <sub>k</sub>	ток короткого замыкания (1 сек.)
R <sub>bv</sub>	радиус изгиба (после прокладки)
W <sub>m</sub>	толщина оболочки
D <sub>A</sub>	внешний диаметр
F <sub>zv</sub>	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

# Кабель на среднее напряжение NA2XS(FL)2Y согл. VDE 0276-620

материал ТПЖ:	алюминий
класс ТПЖ:	многопроволочный, класс 2
изоляция жил:	сшитый полиэтилен DIX8
материал оболочки:	полиэтилен DMP2
водонепроницаемая оболочка:	да
кабель с продольным уплотнением:	да
кабель с радиальным уплотнением:	да
пометровая маркировка:	да
огнестойкость:	без
УФ-стойкий:	да
максимально допустимая температура жилы:	90 °C
максимально допустимая температура (после прокладки):	+ 70 °C
допустимая температура при прокладке:	-20 - +70 °C
радиус изгиба (после прокладки):	15 x DA
частичный разряд:	2 pC

	NA2XS(FL)2Y 6/10 kV	NA2XS(FL)2Y 12/20 kV	NA2XS(FL)2Y 18/30 kV
ном. напряжение U <sub>0</sub> :	6 kV	12 kV	18 kV
ном. напряжение U:	10 kV	20 kV	30 kV
максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:	12 kV	24 kV	36 kV
испыт. напряжение:	21 kV	42 kV	63 kV

**Применение:** Для прокладки в земле, в воде, вне помещения, внутри помещения и в кабельных каналах для сетей энергоснабжающих организаций, промышленности и распределителей. При прокладке в кабельных каналах и внутри помещений необходимо учитывать, что полиэтиленовый кожух не является трудновоспламеняемым согласно DIN VDE 0482-332-1. Кабель подходит для неблагоприятных условий использования, особенно если после механического повреждения необходимо предотвратить проникновение воды в поперечном и продольном направлении.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики NA2XS(FL)2Y 6/10 kV

наименование	D <sub>1</sub> [mm]	R <sub>1</sub> [Ω/km]	W <sub>1</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
013643 NA2XS(FL)2Y 01X120/16 6/10 kV SW									31		182	348	1290
012924 NA2XS(FL)2Y 01X120/50 6/10 kV SW	RMv 12	0,32	3,4	323	285	11,2	465	2,5	31	3600	560	348	1300

наименование		$D_I$ [mm]	$R_I$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]	
012961	NA2XS(FL)2Y 01X120/70 6/10 kV SW	RMv	12	0,32	3,4	323	285	11,2	480	2,5	32	3600	791	348	1600
012462	NA2XS(FL)2Y 01X150/25 6/10 kV SW	RMv	15	0,206	3,4	321	283	14,1	480	2,5	32	4500	283	435	1156
012461	NA2XS(FL)2Y 01X240/25 6/10 kV SW	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	540	2,5	36	7200	283	696	1850
012545	NA2XS(FL)2Y 01X240/50 6/10 kV SW	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	540	2,5	36	7200	560	696	1740
012988	NA2XS(FL)2Y 01X240/70 6/10 kV SW	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	600	2,5	40	7200	791	696	2550
013155	NA2XS(FL)2Y 01X300/25 6/10 kV SW	RMv	21,6	0,1	3,4	568	466	28,2		2,5		9000	283	870	2466
012463	NA2XS(FL)2Y 01X400/35 6/10 kV SW	RMv	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	630	2,5	42	12000	394	1160	2466
012962	NA2XS(FL)2Y 01X500/70 6/10 kV SW	RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	690	2,5	46	15000	791	1450	3250

Нагрузочная способность в воздухе  $I_{bl}$  относится к температуре окружающей среды 30°C, степень нагрузки 1,0 и фокусировка треугольника. Нагрузочная способность по току в земле  $I_{be}$  относится к температуре поверхности грунта 20°C, степень нагрузки 0,7 и тройной связки.

Таблица: технические характеристики NA2XS(FL)2Y 12/20 kV

наименование		$D_I$ [mm]	$R_I$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]	
013953	(N)A2XS(FL)2Y 01X50/16 12/20 kV SW	RMv									30	1500	182	145	1100
012533	NA2XS(FL)2Y 01X70/16 12/20 kV SW	RMv	10,2	0,443	5,5	213	210	6,58	480	2,5	32	2100	182	203	1000
012568	NA2XS(FL)2Y 01X70/25 12/20 kV SW	RMv	10,2	0,443	5,5	213	210	6,58	480	2,5	32	2100	283	203	1395
012989	NA2XS(FL)2Y 01X95/25 12/20 kV SW	RMv	12	0,32	5,5	280	251	8,93	525	2,5	35	3600	283	276	1400
011783	NA2XS(FL)2Y 01X120/16 12/20 kV SW	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	525	2,5	35	3600	182	348	1250
012569	NA2XS(FL)2Y 01X120/50 12/20 kV SW	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	525	2,5	35	3600	560	348	1540
012784	NA2XS(FL)2Y 01X150/16 12/20 kV SW	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	540	2,5	36	4500	182	435	1254
012512	NA2XS(FL)2Y 01X150/25 12/20 kV SW	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	540	2,5	36	4500	283	435	1650
013786	NA2XS(FL)2Yv 01X150/25 12/20 kV SW	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	585	3,5	39,5	4500	283	435	1683
012963	NA2XS(FL)2Y 01X150/50 12/20 kV SW	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	570	2,5	38	4500	565	435	2050
012990	NA2XS(FL)2Y 01X150/70 12/20 kV SW	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	615	2,5	41	4500	435	791	2150
012987	NA2XS(FL)2Y 01X185/25 12/20 kV SW	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,5	570	2,5	38	5550	283	537	2000
013787	NA2XS(FL)2Yv 01X185/25 12/20 kV SW	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,5	600	3,5	40	5550	283	537	2040
012964	NA2XS(FL)2Y 01X185/50 12/20 kV SW	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,5	585	2,5	39	5550	565	537	2400
011848	NA2XS(FL)2Y 01X240/25 12/20 kV SW	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	615	2,5	41	7200	283	696	1850
012817	NA2XS(FL)2Yv 01X240/25 12/20 kV SW	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	630	3,5	44,5	7200	283	696	1900
012991	NA2XS(FL)2Y 01X240/35 12/20 kV SW	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	645	2,5	43	7200	394	696	2150
012882	NA2XS(FL)2Y 01X240/50 12/20 kV SW	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	615	2,5	41	7200	560	696	2100
012992	NA2XS(FL)2Y 01X240/70 12/20 kV SW	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	660	2,5	44	7200	791	394	2550
012927	NA2XS(FL)2Y 01X300/25 12/20 kV SW	RMv	21,6	0,1	5,5	568	466	28,2	660	2,5	44	9000	283	870	2550
011852	NA2XS(FL)2Y 01X400/35 12/20 kV SW	RMv	24,6	0,0778	5,5	660	535	37,6	675	2,5	45	12000	394	1160	2466

наименование			D <sub>1</sub> [mm]	R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N][kg/km]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
012762	NA2XS(FL)2Y 01X500/35 12/20 kV SW	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	750	2,5	50	15000	394	1450	2823

Нагрузочная способность в воздухе I<sub>bl</sub> относится к температуре окружающей среды 30°C, степень нагрузки 1,0 и фокусировка треугольника. Нагрузочная способность по току в земле I<sub>be</sub> относится к температуре поверхности грунта 20°C, степень нагрузки 0,7 и тройной связки.

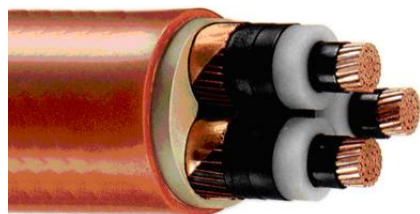
Таблица: технические характеристики NA2XS(FL)2Y 18/30 kV

наименование			D <sub>1</sub> [mm]	R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N][kg/km]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg]
013171	NA2XS(FL)2Y 01X70/16 18/30 kV SW	RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	615	2,5	41	2100	182	203	1300
012509	NA2XS(FL)2Y 01X95/16 18/30 kV SW	RMv	12	0,32	8	282	254	8,93	570	2,5	38	2850	182	276	1150
012657	NA2XS(FL)2Y 01X120/16 18/30 kV SW	RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	600	2,5	40	3600	182	348	1750
013172	NA2XS(FL)2Y 01X150/25 18/30 kV SW	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	675	2,5	45	4500	283	435	1800
013173	NA2XS(FL)2Y 01X185/25 18/30 kV SW	RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	705	2,5	47	5550	283	537	1950
012510	NA2XS(FL)2Y 01X240/25 18/30 kV SW	RMv	19,2	0,125	8	496	364	22,6	675	2,5	45	7200	283	696	1850
012658	NA2XS(FL)2Y 01X300/25 18/30 kV SW	RMv	21,6	0,1	8	568	476	28,6	720	2,5	48	9000	283	870	2700
012511	NA2XS(FL)2Y 01X400/35 18/30 kV SW	RMv	24,6	0,0778	8	659	541	37,6	765	2,5	51	12000	394	1160	2466
013174	NA2XS(FL)2Y 01X500/35 18/30 kV SW	RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	870	2,5	58	15000	394	1450	3300

Нагрузочная способность в воздухе I<sub>bl</sub> относится к температуре окружающей среды 30°C, степень нагрузки 1,0 и фокусировка треугольника. Нагрузочная способность по току в земле I<sub>be</sub> относится к температуре поверхности грунта 20°C, степень нагрузки 0,7 и тройной связки.

DI	диаметр ТПЖ
RI	сопротивление ТПЖ
Wi	толщина изоляций (ТПЖ)
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ibe	токовая нагрузка (в грунте)
Ik	ток короткого замыкания (1 сек.)
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
Wm	толщина оболочки
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
Al	алюминий
G	вес

# Кабель на среднее напряжение N2XSEY согл. VDE 0276-620



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	многопроволочный, класс 2
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен DIX8
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ DMV6
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	+70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	15 x DA
<b>частичный разряд:</b>	2 pC
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	6 kV
<b>ном. напряжение U:</b>	10 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	12 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	21 kV

**Применение:** Для прокладки внутри помещений, на открытом воздухе, непосредственно в земле и в воде, а также в кабельных каналах и т.п. Кабель предназначен для присоединения устройств электрического питания и распределения в публичных и промышленных сетях. Согл. стандарту VDE 0276-603 кабели должны быть защищены от солнечного излучения.

**Австрия:** E-2XHCEY  
**Россия :** ПвЭВ



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики N2XSEY 6/10 kV

наименование	D <sub>1</sub> [mm]	R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N][kg/km]	Cu [kg]	G [kg]
011310 N2XSEY 03X35/16 6/10 kV RT	RM 7,5	0,524	3,4	178	187	5	588	2,5	49	1750	1209	3300
011311 N2XSEY 03X50/16 6/10 kV RT	RM 8,6	0,387	3,4	213	213	7,15	624	2,5	52	2500	1671	3900
011312 N2XSEY 03X70/16 6/10 kV RT	RM 10,2	0,268	3,4	265	261	10	660	2,5	55	3500	2247	4700
011313 N2XSEY 03X95/16 6/10 kV RT	RM 12	0,193	3,4	322	312	13,6	720	2,5	60	14250	2994	5850



наименование			$D_I$ [mm]	$R_I$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N][kg/km]	$Cu$	$G$ [kg]
011314	N2XSEY 03X120/16 6/10 kV RT	RM	13,5	0,153	3,4	370	355	17,2	768	2,5	64	6000	3714	6800
011315	N2XSEY 03X150/25 6/10 kV RT	RM	15	0,124	3,4	420	399	21,4	804	2,5	67	22500	4638	7950
011316	N2XSEY 03X185/25 6/10 kV RT	RM	16,8	0,0991	3,4	481	451	26,5	852	2,5	71	27750	5646	9300
011497	N2XSEY 03X240/25 6/10 kV RT	RM	19,2	0,0754	3,4	566	523	34,3	924	2,5	77	36000	7272	11550
013316	N2XSEY 03X300/25 6/10 kV RT										80		9160	12200

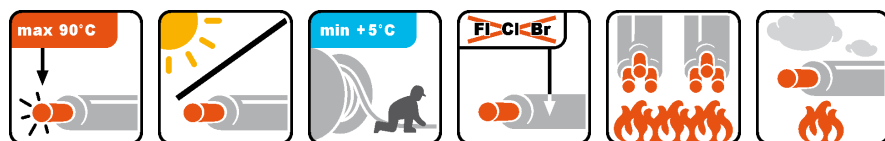
$D_I$	диаметр ТПЖ
$R_I$	сопротивление ТПЖ
$W_i$	толщина изоляций (ТПЖ)
$I_{bl}$	токовая нагрузка (открытая прокладка)
$I_{be}$	токовая нагрузка (в грунте)
$I_k$	ток короткого замыкания (1 сек.)
$R_{bv}$	радиус изгиба (после прокладки)
$W_m$	толщина оболочки
$D_A$	внешний диаметр
$F_{zv}$	допустимая сила растяжения при прокладке
$Cu$	медь
$G$	вес

# Безгалогенный кабель на среднее напряжение N2XSH согл. VDE 0276-620

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	многопроволочный, класс 2
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен DIX8
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM4
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	+70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	15 x DA
<b>частичный разряд:</b>	2 pC

	<i>N2XSH 6/10 kV</i>	<i>N2XSH 12/20 kV</i>
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	6 kV	12 kV
<b>ном. напряжение U:</b>	10 kV	20 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	12 kV	24 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	21 kV	42 kV

**Применение:** Для прокладки внутри помещения и в кабельных каналах для сетей энергосистем, промышленности и распределителей.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики N2XSH 6/10 kV

наименование	D <sub>I</sub> [mm]	R <sub>I</sub> [Ω/km]	W <sub>I</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>pV</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]	
013511 N2XSH 01X50/16 6/10 kV SW	RMv		3,4	236	7,15		2,5	29	2500	662	1050	
012736 N2XSH 01X70/16 6/10 kV SW	RMv	10,2	0,268	3,4	294	10	405	2,5	3500	854	1300	
012083 N2XSH 01X95/16 6/10 kV SW	RMv	12	0,193	3,4	358	13,6	420	2,5	4750	1094	1561	
012764 N2XSH 01X120/16 06/10 kV SW	RMv	13,5	0,153	3,4	413	17,2	450	2,5	29,8	6000	1334	1688
012075 N2XSH 01X150/16 6/10 kV SW	RMv	15	0,124	3,4	468	21,4	465	2,5	31	7500	1723	2290
013758 N2XSH 01X150/25 6/10 kV SW	RMv		3,4	468	21,4		2,5	36	7500	1723	3250	
012737 N2XSH 01X185/25 6/10 kV SW	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	26,5	495	2,5	9250	2059	2550	
012954 N2XSH 01X240/25 6/10 kV SW	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	34,3	525	2,5	36	12000	2587	3106

наименование			$D_I$ [mm]	$R_I$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_k$ [kA]	$R_{bv}$ [mm]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	$Cu$ [kg/km]	$G$ [kg]
012955	N2XSH 01X300/25 6/10 kV SW	RMv	21,6	0,0601	3,4	722	42,9	555	2,5	37	15000	3163	3750
012956	N2XSH 01X400/35 6/10 kV SW	RMv	24,6	0,047	3,4	827	57,2	615	2,5	41	20000	4234	4660
012634	N2XSH 01X400/75 6/10 kV SW	RMv	24,6	0,047	3,4	827	57,2	615	2,5		20000	4620	5194
012765	N2XSH 01X500/35 6/10 kV SW	RMv	27,6	0,0366	3,4	949	71,5	570	2,5	38,1	25000	5194	5200
012635	N2XSH 01X630/25 6/10 kV SW	RMv	32,5	0,0283	3,4	1090	90,1	585	2,5		31500	6442	8697

Таблица: технические характеристики N2XSH 12/20 kV

наименование			$D_I$ [mm]	$R_I$ [Ω/km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$W_m$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	$Cu$ [kg/km]	$G$ [kg]
013813	N2XSH 01X35/16 12/20 kV SW	RMv	7,5	0,524	5,5	189	200	5	2,5	32	1750	518	1080
013814	N2XSH 01X50/16 12/20 kV SW	RMv			5,5	239		7,15	2,5	33	2500	662	1240
013636	N2XSH 01X70/16 12/20 kV SW	RMv	10,2	0,268	5,5	297		10	2,5	30	3500	854	1500
013490	N2XSH 01X95/16 12/20 kV SW	RMv	12	0,193	5,5	361		13,6	2,5	36	4750	1094	1730
013491	N2XSH 01X185/25 12/20 kV SW	RMv	16,8	0,0991	5,5	538		26,5	2,5	41	9250	2059	2810
012957	N2XSH 01X240/25 12/20 kV SW	RMv	19,2	0,0754	5,5	634		34,3	2,5	40	12000	2587	3400
012958	N2XSH 01X400/35 12/20 kV SW	RMv	24,6	0,047	5,5	829		57,2	2,5	45	20000	4234	4950

$D_I$	диаметр ТПЖ
$R_I$	сопротивление ТПЖ
$W_i$	толщина изоляций (ТПЖ)
$I_{bl}$	токовая нагрузка (открытая прокладка)
$I_{be}$	токовая нагрузка (в грунте)
$I_k$	ток короткого замыкания (1 сек.)
$R_{bv}$	радиус изгиба (после прокладки)
$W_m$	толщина оболочки
$D_A$	внешний диаметр
$F_{zv}$	допустимая сила растяжения при прокладке
$Cu$	медь
$G$	вес

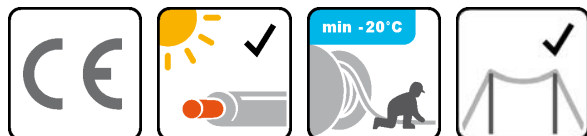
# Провода для воздушных линий (N)FA2X согл. VDE 0274 (Z)



**материал ТПЖ:** алюминий  
**класс ТПЖ:** многопроволочный, класс 2  
**изоляция жил:** сшитый полиэтилен  
**УФ-стойкий:** да  
**максимально допустимая температура (после прокладки):** -20 - 80 °C

**ном. напряжение U<sub>0</sub>:** 600 V  
**ном. напряжение U:** 1 kV  
**максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:** 1,2 kV

**Применение:** Для надземных распределительных сетей, преимущественно для распределительных сетей общего пользования с максимальным напряжением в сети не более 1,2 кВ.



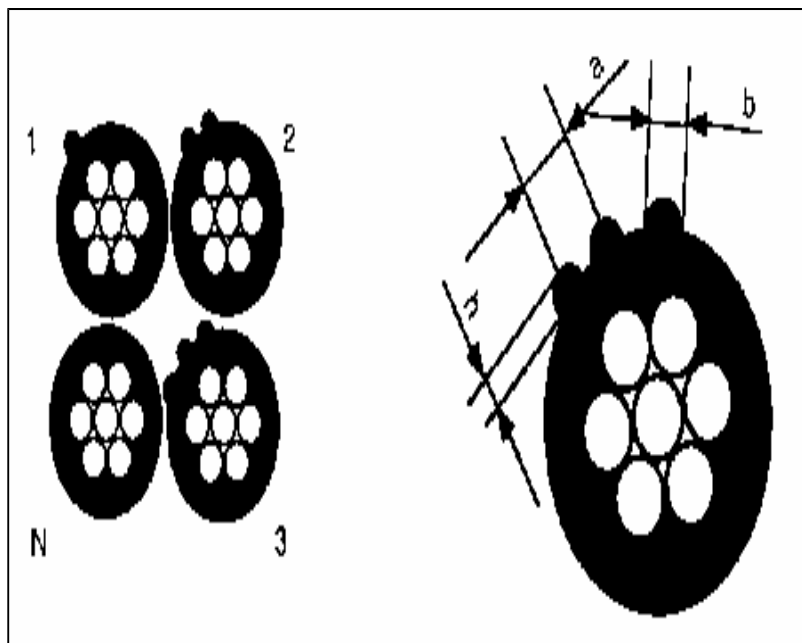
Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики NFA2X

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Al [kg/km]	G [kg]
011699 NFA2X 0,6/1 kV 04X25 RM SW	1,2	1,3	107	22	290	427
090072 NFA2X 0,6/1 kV 01X16 RM SW	1,91	1,2	66	8	46,4	74
090026 NFA2X 0,6/1 kV 01X25 RM SW	1,2	1,3	107	10	72	105
090091 NFA2X 0,6/1 kV 01X35 RM SW	0,869	1,3	132	11	102	133
090092 NFA2X 0,6/1 kV 01X50 RM SW	0,641	1,5	165	12,5	145	180
090025 NFA2X 0,6/1 kV 01X70 RM SW	0,443	1,5	205	14	203	258
090095 NFA2X 0,6/1 kV 01X95 RM SW	0,32	1,7	245	15,4	276	334
090172 NFA2X 0,6/1 kV 01X150 RM SW					435	510
090073 NFA2X 0,6/1 kV 02X16 RM SW	1,91	1,2	66	15,6	93	147
090028 NFA2X 0,6/1 kV 02X25 RM SW	1,2	1,3	107		144	200
090114 NFA2X 0,6/1 kV 02X35 RM SW	0,869	1,3	132	19,5	204	260
090075 NFA2X 0,6/1 kV 04X16 RM SW	1,91	1,2	66	18,8	186	285

наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	Al [kg/km]	G [kg]
090023 NFA2X 0,6/1 kV 04X35 RM SW	0,869	1,3	132	25	406	620
090029 NFA2X 0,6/1 kV 04X50 RM SW	0,641	1,5	165	28	580	785
090024 NFA2X 0,6/1 kV 04X70 RM SW	0,443	1,5	205	32	812	1032
090078 NFA2X 0,6/1 kV 04X70 RM + 01X25 RM SW	0,443	1,5	205	36	885	1105
090105 NFA2X 0,6/1 kV 04X70 RM + 01X35 RM SW	0,443	1,5	205	36,2	914	1150
090098 NFA2X 0,6/1 kV 04X70 RM + 02X25 RM SW	0,443	1,5	205		956	1232
090080 NFA2X 0,6/1 kV 04X70 RM + 02X35 RM SW	0,443	1,5	205	40,1	1016	1254
090030 NFA2X 0,6/1 kV 04X95 RM SW	0,32	1,7	245	37	1102	1332
090108 NFA2X 0,6/1 kV 04X95 RM + 01X35 RM SW	0,32	1,7	245	41,8	1204	1468

Rl	сопротивление ТПЖ
Wi	толщина изоляций (ТПЖ)
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Al	алюминии
G	вес



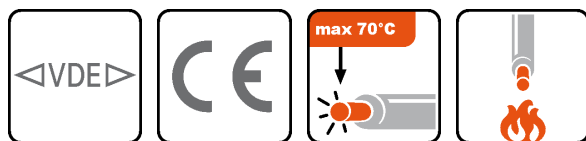
# Провод изолированный NYM-J/-O согл. VDE 0250-204



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая	
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ T11	
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ YM1	
<b>цвет оболочки:</b>	серый RAL 7035	
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	70 °C	
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	5 - 70 °C	
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293; больше 5 жил: желт.-зел. + цифры	цветная согл. VDE 0293; более 5 жил: цифры

**Применение:** Кабель установочный в ПВХ изоляции. Используется для целей промышленного и бытового энергопитания. Для прокладки над и под штукатуркой в сухих и влажных помещениях, а также в каменных стенах и в бетоне.

<b>Дания :</b>	N05VV-U
<b>Финляндия :</b>	MMJ F2
<b>Норвегия :</b>	PFXP
<b>Австрия:</b>	YM



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики

наименование		R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
020003	NYM-J 01X2,5 GR	RE	7,41	23,2	5,8	24	70
020004	NYM-J 01X4 GR	RE	4,61	25,6	6,4	38	80
020005	NYM-J 01X6 GR	RE	3,08	27,2	6,8	58	105
020001	NYM-J 01X10 GR	RE	1,83	32	8	96	155
020002	NYM-J 01X16 GR	RM	1,15	36,4	9,1	154	230
020150	NYM-J 01X25 GR	RM	0,727	49,2	12,3	240	330
020006	NYM-J 03X1,5 GR	RE	12,1	19,5	32,8	43	135
020007	NYM-J 03X1,5/TR GR	RE	12,1	19,5	32,8	43	135
020009	NYM-J 03X2,5 GR	RE	7,41	27	37,6	72	190
020166	NYM-J 03X2,5/TR GR	RE	7,41	27	37,6	72	190
020010	NYM-J 03X4 GR	RE	4,61	36	43,2	115	265
020044	NYM-J 03X6 GR	RE	3,08	46	48,8	173	315
020050	NYM-J 03X10 GR	RE	1,83	63	58,8	288	465
020011	NYM-J 04X1,5 GR	RE	12,1	19,5	35,2	58	160

наименование			$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
020012	NYM-J 04X1,5/TR GR	RE	12,1	19,5	35,2	8,8	58	160
020015	NYM-J 04X2,5 GR	RE	7,41	24	40,8	10,2	96	230
020169	NYM-J 04X2,5/TR GR	RE	7,41	24	40,8	10,2	96	230
020018	NYM-J 04X4 GR	RE	4,61	32	48,4	12,1	154	330
020019	NYM-J 04X6 GR	RE	3,08	41	53,2	13,3	230	460
020013	NYM-J 04X10 GR	RE	1,83	57	64,4	16,1	384	690
020014	NYM-J 04X16 GR	RM	1,15	76	76	19	614	1090
020016	NYM-J 04X25 GR	RM	0,727	96	93,6	23,4	960	1640
020017	NYM-J 04X35 GR	RM	0,524	119	102,8	25,7	1344	2090
020020	NYM-J 05X1,5 GR	RE	12,1	17,5	38	9,5	72	190
020021	NYM-J 05X1,5/TR GR	RE	12,1	17,5	38	9,5	72	190
020024	NYM-J 05X2,5 GR	RE	7,41	24	44	11	120	270
020170	NYM-J 05X2,5/TR GR	RE	7,41	24	44	11	120	270
020026	NYM-J 05X4 GR	RE	4,61	32	52,8	13,2	192	410
020027	NYM-J 05X6 GR	RE	3,08	41	58	14,5	288	540
020022	NYM-J 05X10 GR	RE	1,83	57	70,8	17,7	480	850
020023	NYM-J 05X16 GR	RM	1,15	76	84,8	21,2	768	1350
020025	NYM-J 05X25 GR	RM	0,727	96	102,8	25,7	1200	1990
020295	NYM-J 05X35 GR	RM	0,524	119	134	33,5	1680	2160
020028	NYM-J 07X1,5 GR	RE	12,1	19,5	42	10,5	101	235
020029	NYM-J 07X2,5 GR	RE	7,41	27	50,4	12,6	168	350
020300	NYM-J 08X1,5 GR	RE	12,1	19,5	50	12,5	115	237
020030	NYM-J 10X1,5 GR	RE	12,1	19,5	57,2	14,3	144	330
020045	NYM-J 12X1,5 GR	RE	12,1	19,5	57,6	14,4	173	400
020307	NYM-J 16X1,5 GR	RE	12,1	19,5		15,8	230	457
020294	NYM-J 12X2,5 GR	RE	7,41	27		15,4	288	660

Таблица: технические характеристики

наименование			$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
020031	NYM-O 01X1,5 GR	RE	12,1	19,5	20,8	5,2	14,4	45
020043	NYM-O 01X2,5 GR	RE	7,41	27	23,2	5,8	24	70
020178	NYM-O 01X4 GR	RE	4,61	36	25,6	6,4	38	80
020177	NYM-O 01X6 GR	RE	3,08	46	27,2	6,8	58	105
020032	NYM-O 01X10 GR	RE	1,83	63	32	8	96	155
020033	NYM-O 01X16 GR	RM	1,15	85	36,4	9,1	154	230
020034	NYM-O 02X1,5 GR	RE	12,1	19,5	31,2	7,8	29	115
020167	NYM-O 02X1,5/TR GR	RE	12,1	19,5	31,2	7,8	29	115
020035	NYM-O 02X2,5 GR	RE	7,41	27	35,6	8,9	48	157
020168	NYM-O 02X2,5/TR GR	RE	7,41	27	35,6	8,9	48	157
020036	NYM-O 03X1,5 GR	RE	12,1	17,5	32,8	8,2	43	135
020174	NYM-O 03X1,5/TR GR	RE	12,1	17,5	32,8	8,2	43	135
020037	NYM-O 04X1,5 GR	RE	12,1	17,5	35,2	8,8	58	160
020175	NYM-O 04X1,5/TR GR	RE	12,1	17,5	35,2	8,8	58	160
020046	NYM-O 04X6 GR	RE	3,08	32	53,2	13,3	230	460
020038	NYM-O 04X10 GR	RE	1,83	57	64,4	16,1	384	690
020039	NYM-O 04X16 GR	RM	1,15	76	76	19	614	1090
020040	NYM-O 04X25 GR	RM	0,727	96	93,6	23,4	960	1640
020041	NYM-O 04X35 GR	RM	0,524	119	102,8	25,7	1344	2090
020042	NYM-O 07X1,5 GR	RE	12,1	19,5	42	10,5	101	235
020326	NYM-O 12X1,5 GR	RE	12,1	19,5		14,4	173	400

$R_l$	сопротивление ТПЖ
$I_{bl}$	токовая нагрузка (открытая прокладка)
$R_{bv}$	радиус изгиба (после прокладки)
$D_A$	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

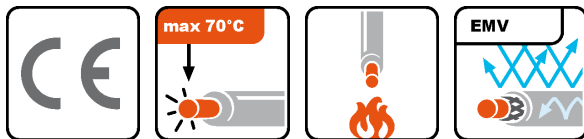
# Экранированный кабель (N)YM(St)-J



**материал ТПЖ:** медь, голая  
**изоляция жил:** ПВХ T11  
**экран:** фольга  
**контактный провод:** да  
**материал оболочки:** ПВХ YM1  
**цвет оболочки:** серый RAL 7035  
**огнестойкость:** VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1  
**максимально допустимая температура (после прокладки):** 70 °C  
**допустимая температура при прокладке:** 5 - 70 °C

**ном. напряжение U<sub>0</sub>:** 300 V  
**ном. напряжение U:** 500 V  
**испыт. напряжение:** 2 kV  
**маркировка жил:** цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Экранированный кабель с ПВХ-оболочкой. Используется в компьютерной технике, в больницах или промышленных измерительных пунктах с особо чувствительными к помехам измерительными приборами.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики (N)YM(St)-J

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
020308 (N)YM(St)-J 03X1,5 RE GR	RE 12,1	15	45	9	51	154
020309 (N)YM(St)-J 04X1,5 RE GR	RE 12,1	14	55	11	65	184
020310 (N)YM(St)-J 05X1,5 RE GR	RE 12,1	14	57,5	11,5	80	208
020311 (N)YM(St)-J 07X1,5 RE GR	RE 12,1	14	60	11,9	108	248
020312 (N)YM(St)-J 03X2,5 RE GR	RE 7,41	18	55	11	80	203
020313 (N)YM(St)-J 04X2,5 RE GR	RE 7,41	18	57,5	11,5	104	256
020314 (N)YM(St)-J 05X2,5 RE GR	RE 7,41	18	60	12	128	284
020315 (N)YM(St)-J 03X4 RE GR	RE 4,61	24	57,5	11,5	123	290
020316 (N)YM(St)-J 05X4 RE GR	RE 4,61	24	67,5	13,5	200	444
020317 (N)YM(St)-J 03X6 RE GR	RE 3,08	31	75	15	180	379
020318 (N)YM(St)-J 05X6 RE GR	RE 3,08	31	77,5	15,5	296	567
020319 (N)YM(St)-J 05X10 RE GR	RE 1,83	41	90	18	488	863
020320 (N)YM(St)-J 05X16 RE GR	RM 1,15	55	130	26	776	1347
020321 (N)YM(St)-J 05X25 RE GR	RM 0,727	72			1208	2023



RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Безгалогенный монтажный провод NHXMH-J/-O согл. VDE 0250 T. 214



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен 2X11
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM2
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	70 °C

	<i>NHXMH-J</i>	<i>NHXMH-O</i>
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Кабель установочный с изоляцией из сшитого полиэтилена, не содержащего галоген.

Применяется в помещениях и местах большого скопления людей, а также на предприятиях, где предъявляются высокие требования к пожаробезопасности и сохранности.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики NHXMH-J

наименование		R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]	
020278	NHXMH-J 01X1,5 GR	RE	12,1	14	78	5,2	15	75
020279	NHXMH-J 01X2,5 GR	RE	7,41	18	84	5,6	24	85
020232	NHXMH-J 01X4 GR	RE	4,61	24	105	7	39	135
020280	NHXMH-J 01X6 GR	RE	3,08	31	111	7,4	58	150
020281	NHXMH-J 01X10 GR	RE	1,83	41	117	7,8	96	200
020233	NHXMH-J 01X16 GR	RM	1,15	55	144	9,6	154	295
020282	NHXMH-J 01X25 GR	RM	0,727	80	180	12	240	350
020185	NHXMH-J 03X1,5 GR	RE	12,1	14	103,2	8,6	43	130
020188	NHXMH-J 03X2,5 GR	RE	7,41	18	114	9,5	72	165
020206	NHXMH-J 03X4 GR	RE	4,61	24	128,4	10,7	115	235
020207	NHXMH-J 03X6 GR	RE	3,08	31	147,6	12,3	173	320
020208	NHXMH-J 03X10 GR	RE	1,83	41	177,6	14,8	288	480
020192	NHXMH-J 04X1,5 GR	RE	12,1	14	110,4	9,2	58	150
020209	NHXMH-J 04X2,5 GR	RE	7,41	18	122,4	10,2	96	200
020187	NHXMH-J 04X4 GR	RE	4,61	24	146,4	12,2	154	300
020189	NHXMH-J 04X6 GR	RE	3,08	31	158,4	13,2	230	395
020210	NHXMH-J 04X10 GR	RE	1,83	41	189,6	15,8	384	595
020190	NHXMH-J 04X16 GR	RM	1,15	55	240	20	614	935
020191	NHXMH-J 04X25 GR	RM	0,727	80	294	24,5	960	1420

наименование			$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
020211	NHXMH-J 04X35 GR	RM	0,524	88	330	27,5	1344	1910
020214	NHXMH-J 05X1,5 GR	RE	12,1	14	117,6	9,8	72	175
020195	NHXMH-J 05X2,5 GR	RE	7,41	18	128,4	10,7	120	235
020179	NHXMH-J 05X4 GR	RE	4,61	24	158,4	13,2	192	350
020196	NHXMH-J 05X6 GR	RE	3,08	31	177,6	14,8	288	480
020212	NHXMH-J 05X10 GR	RE	1,83	41	208,8	17,4	480	710
020194	NHXMH-J 05X16 GR	RM	1,15	55	264	22	768	1140
020277	NHXMH-J 05X25 GR	RM	0,727	80	336	28	1200	1900
020197	NHXMH-J 07X1,5 GR	RE	12,1	14	122,4	10,2	101	210
020213	NHXMH-J 07X2,5 GR	RE	7,41	18	146,4	12,2	168	300
020229	NHXMH-J 10X1,5 GR	RE	12,1	14	174	14,5	144	280
020230	NHXMH-J 12X1,5 GR	RE	12,1	14	198	16,5	173	320
020231	NHXMH-J 24X1,5 GR	RE	12,1	14	240	20	346	570
020296	NHXMH-J 24X2,5 GR	RE	7,41	18	276	23	576	787

Таблица: технические характеристики NHXMH-O

наименование			$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
020198	NHXMH-O 01X1,5 GR	RE	12,1	14		5,2	15	92
020199	NHXMH-O 01X2,5 GR	RE	7,41	19		5,6	24	110
020200	NHXMH-O 01X4 GR	RE	4,61	24		7,1	39	135
020201	NHXMH-O 01X6 GR	RE	3,08	31		7,4	58	160
020202	NHXMH-O 01X10 GR	RE	1,83	41		7,8	96	215
020203	NHXMH-O 01X16 GR	RM	1,15	55	132	8,8	154	295
020204	NHXMH-O 02X1,5 GR	RE	12,1	14	98,4	8,2	29	110
020205	NHXMH-O 02X2,5 GR	RE	7,41	18	108	9	48	130
020327	NHXMH-O 02X4 GR	RE	4,61	24		9,8	77	173
020328	NHXMH-O 02X6 GR	RE	3,08	31		10,8	115	226
020329	NHXMH-O 02X10 GR	RE	1,83	41		13,3	192	356
020234	NHXMH-O 04X10 GR	RE	1,83	41	188,4	15,7	384	615
020235	NHXMH-O 04X16 GR	RM	1,15	55	234	19,5	614	935
020236	NHXMH-O 04X25 GR	RM	0,727	80	285,6	23,8	960	1420

$R_l$	сопротивление ТПЖ
$I_{bl}$	токовая нагрузка (открытая прокладка)
$R_{bv}$	радиус изгиба (после прокладки)
$D_A$	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

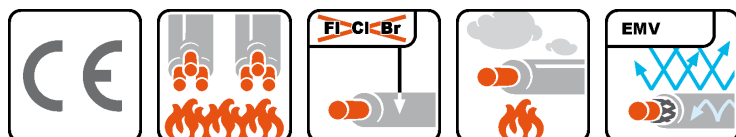
# Экранированный безгалогенный кабель (N)HXMH(St)-J



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен 2X11
<b>экран:</b>	фольга
<b>контактный провод:</b>	да
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM2
<b>цвет оболочки:</b>	серый RAL 7035
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C

<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Кабель с улучшенными характеристиками на случай пожара, для прокладки открытой, подвесной, полускрытой и скрытой проводки в сухих, влажных и сырых помещениях, а также в кирпичной кладке и бетоне (за исключением вибрированного и трамбованного бетона). Рекомендуется для использования в зданиях с высокой концентрацией людей или материальных ценностей. Кабель оснащён статическим экраном для ограничения электромагнитных полей токоведущих проводов в чутко реагирующем окружении, напр., в области электронной обработки данных, в больницах, а также для электромонтажных работ в жилищном строительстве, если наблюдается особая восприимчивость к электромагнитным полям.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики (N)HXMH(St)-J

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
020283	(N)HXMH(St)-J 03X1,5/1,5 RE GR	12,1	14	9,5	48	168
020284	(N)HXMH(St)-J 03X2,5/1,5 RE GR	7,41	18	9,8	77	209
020285	(N)HXMH(St)-J 04X1,5/1,5 RE GR	12,1	14	9,6	63	192
020286	(N)HXMH(St)-J 05X1,5/1,5 RE GR	12,1	14	10,3	77	220
020287	(N)HXMH(St)-J 05X2,5/1,5 RE GR	7,41	18	11,3	125	282
020297	(N)HXMH(St)-J 05X4/1,5 RE GR	4,61	24	15,1	206	393
020331	(N)HXMH(St)-J 05X6/1,5 RE GR			15,2	293	402
020306	(N)HXMH(St)-J 07X1,5/1,5 RE GR	12,1	14	12,1	107	310

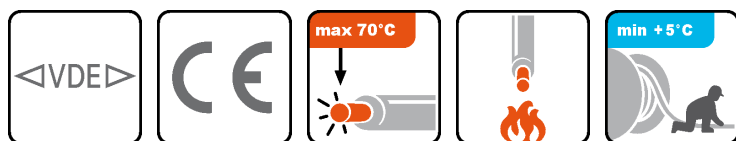
RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Плоский инсталляционный провод NYIF-J согл. VDE 0250-201



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ T11
<b>материал оболочки:</b>	сшитая резиновая смесь
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	5 - 60 °C
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	230 V
<b>ном. напряжение U:</b>	400 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Для прокладки полускрытой и скрытой проводки в сухих помещениях. Без штукатурного покрытия в пустотелых негорючих строительных материалах потолков и стен.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики NYIF-J

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	b [mm]	h [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
020289 NYIF-J 03X1,5 NT	12,1	14	19	4,4	43	115
020292 NYIF-J 04X1,5 NT	12,1	14	26	4,4	58	160
020288 NYIF-J 05X1,5 NT	12,1	14	33	4,4	72	205
020291 NYIF-J 03X2,5 NT	7,41	18	21,5	5,2	72	160
020290 NYIF-J 05X2,5 NT	7,41	18	37	5,2	120	260

R <sub>l</sub>	сопротивление ТПЖ
I <sub>bl</sub>	токовая нагрузка (открытая прокладка)
b	ширина
h	высота
Cu	медь
G	вес

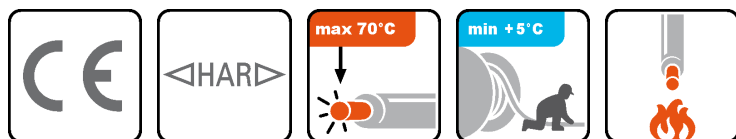
# провод с изоляцией из ПВХ H05V-U/-K согл. EN 50525-2-31



**материал ТПЖ:** медь, голая  
**изоляция жил:** ПВХ T11  
**огнестойкость:** VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1  
**максимально допустимая температура жилы:** 70 °C  
**максимально допустимая температура (после прокладки):** 70 °C

	<i>H05V-U</i>	<i>H05V-K</i>
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1	гибкий, класс 5
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V	500 V

**Применение:** Провод с изоляцией из ПВХ. Используется для межблочной коммутации в стойках, в кабельных сборках и в электронной аппаратуре.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики H05V-U

наименование	R <sub>i</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
040020 H05V-U 01X0,75 SW	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040015 H05V-U 01X0,75 BL	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040748 H05V-U 01X0,75 HB	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040749 H05V-U 01X0,75 DB	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040021 H05V-U 01X0,75 WS	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040017 H05V-U 01X0,75 GG	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040016 H05V-U 01X0,75 BR	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040018 H05V-U 01X0,75 GR	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040019 H05V-U 01X0,75 RT	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040027 H05V-U 01X1 SW	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040024 H05V-U 01X1 GG	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040022 H05V-U 01X1 BL	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040750 H05V-U 01X1 HB	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040751 H05V-U 01X1 DB	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040025 H05V-U 01X1 GR	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040026 H05V-U 01X1 RT	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040028 H05V-U 01X1 WS	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040023 H05V-U 01X1 BR	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040258 H05V-U 01X1 VL	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14

Таблица: технические характеристики H05V-K

наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]	
040221	H05V-K 01X0,5 SW	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040253	H05V-K 01X0,5 WS	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040240	H05V-K 01X0,5 VL	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040217	H05V-K 01X0,5 GG	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040216	H05V-K 01X0,5 RT	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040218	H05V-K 01X0,5 BR	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040219	H05V-K 01X0,5 HB	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040241	H05V-K 01X0,5 GR	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040220	H05V-K 01X0,5 DB	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040254	H05V-K 01X0,5 OR	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040006	H05V-K 01X0,75 SW	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040222	H05V-K 01X0,75 HB	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040003	H05V-K 01X0,75 GG	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040007	H05V-K 01X0,75 WS	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040004	H05V-K 01X0,75 GR	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040005	H05V-K 01X0,75 RT	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040002	H05V-K 01X0,75 BR	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040191	H05V-K 01X0,75 VL	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040190	H05V-K 01X0,75 OR	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040223	H05V-K 01X0,75 DB	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040013	H05V-K 01X1 SW	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040010	H05V-K 01X1 GG	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040014	H05V-K 01X1 WS	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040011	H05V-K 01X1 GR	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040012	H05V-K 01X1 RT	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040224	H05V-K 01X1 HB	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040009	H05V-K 01X1 BR	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040188	H05V-K 01X1 VL	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040193	H05V-K 01X1 OR	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040225	H05V-K 01X1 DB	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040411	H05V-K 01X1 GN	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040703	H05V-K 01X1 GE		0,6		11,2	2,8	9,6	14
040257	H05V-K 01X0,5 BL	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040001	H05V-K 01X0,75 BL	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040008	H05V-K 01X1 BL	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14

$R_l$	сопротивление ТПЖ
$W_i$	толщина изоляций (ТПЖ)
$I_{bl}$	токовая нагрузка (открытая прокладка)
$R_{bv}$	радиус изгиба (после прокладки)
$D_A$	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес



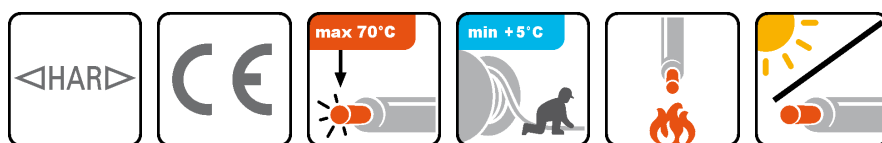
# провод с изоляцией из ПВХ H07V-U/-R/-K согл. EN 50525-2-31



**материал ТПЖ:** медь, голая  
**изоляция жил:** ПВХ T11  
**огнестойкость:** VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1  
**максимально допустимая температура жилы:** 70 °C  
**допустимая температура при прокладке:** 5 - 70 °C

	H07V-U	H07V-R	H07V-K
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный, класс 1	многопроволочный, класс 2	гибкий, класс 5
<b>ном. напряжение U<sub>о</sub>:</b>	450 V	450 V	450 V
<b>ном. напряжение U:</b>	750 V	750 V	750 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV

**Применение:** Провод с изоляцией из ПВХ. Используется для межблочной коммутации в стойках, в кабельных сборках и в электронной аппаратуре.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики H07V-U

наименование	R <sub>i</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
040100 H07V-U 01X1,5 SW	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040096 H07V-U 01X1,5 GG	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040236 H07V-U 01X1,5 HB	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040095 H07V-U 01X1,5 BR	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040098 H07V-U 01X1,5 GR	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040101 H07V-U 01X1,5 VL	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040099 H07V-U 01X1,5 RT	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040102 H07V-U 01X1,5 WS	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040214 H07V-U 01X1,5 DB	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040118 H07V-U 01X2,5 SW	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040114 H07V-U 01X2,5 GG	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040237 H07V-U 01X2,5 HB	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040111 H07V-U 01X2,5 BL	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040112 H07V-U 01X2,5 BR	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040116 H07V-U 01X2,5 GR	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040119 H07V-U 01X2,5 VL	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040117 H07V-U 01X2,5 RT	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040120 H07V-U 01X2,5 WS	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040215 H07V-U 01X2,5 DB	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040124 H07V-U 01X4 SW	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040122 H07V-U 01X4 GG	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46

наименование		R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
040121	H07V-U 01X4 BL	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040761	H07V-U 01X4 HB	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040762	H07V-U 01X4 DB	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040181	H07V-U 01X4 BR	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040123	H07V-U 01X4 GR	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040249	H07V-U 01X4 RT	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040128	H07V-U 01X6 SW	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040126	H07V-U 01X6 GG	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040177	H07V-U 01X6 BL	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040763	H07V-U 01X6 HB	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040764	H07V-U 01X6 DB	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040125	H07V-U 01X6 BR	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040107	H07V-U 01X10 SW	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040105	H07V-U 01X10 GG	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040103	H07V-U 01X10 BL	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040765	H07V-U 01X10 HB	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040766	H07V-U 01X10 DB	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040104	H07V-U 01X10 BR	1,83	1	73	22	5,5	96	110

Таблица: технические характеристики H07V-R

наименование		R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
040082	H07V-R 01X16 SW	1,15	1	98	27,2	6,8	154	175
040081	H07V-R 01X16 GG	1,15	1	98	27,2	6,8	154	175
040205	H07V-R 01X16 RT	1,15	1	98	27,2	6,8	154	175
040085	H07V-R 01X25 SW	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
040084	H07V-R 01X25 GG	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
040756	H07V-R 01X25 HB	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
040757	H07V-R 01X25 DB	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
040211	H07V-R 01X25 RT	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
040087	H07V-R 01X35 SW	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
040086	H07V-R 01X35 GG	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
040239	H07V-R 01X35 BL	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
040758	H07V-R 01X35 HB	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
040759	H07V-R 01X35 DB	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
040207	H07V-R 01X35 RT	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
040089	H07V-R 01X50 SW	0,387	1,4	198	67,2	11,2	480	500
040088	H07V-R 01X50 GG	0,387	1,4	198	67,2	11,2	480	500
040208	H07V-R 01X50 RT	0,387	1,4	198	67,2	11,2	480	500
040091	H07V-R 01X70 SW	0,268	1,4	245	76,2	12,7	672	710
040090	H07V-R 01X70 GG	0,268	1,4	245	76,2	12,7	672	710
040209	H07V-R 01X70 RT	0,268	1,4	245	76,2	12,7	672	710
040093	H07V-R 01X95 SW	0,193	1,6	292	88,8	14,8	912	970
040092	H07V-R 01X95 GG	0,193	1,6	292	88,8	14,8	912	970
040210	H07V-R 01X95 RT	0,193	1,6	292	88,8	14,8	912	970
040078	H07V-R 01X120 SW	0,153	1,6	344	97,8	16,3	1152	1200
040077	H07V-R 01X120 GG	0,153	1,6	344	97,8	16,3	1152	1200
040080	H07V-R 01X150 SW	0,124	1,8	391	110	18,2	1440	1470
040079	H07V-R 01X150 GG	0,124	1,8	391	110	18,2	1440	1470
040300	H07V-R 01X185 GG	0,0991	2	448			1776	1806
040594	H07V-R 01X300 GG	0,0991	2	448	102	25,5	2880	2929

Таблица: технические характеристики H07V-K

наименование		R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
040035	H07V-K 01X1,5 SW	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040031	H07V-K 01X1,5 GG	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040226	H07V-K 01X1,5 HB	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040030	H07V-K 01X1,5 BR	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
040033	H07V-K 01X1,5 GR	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040036	H07V-K 01X1,5 VL	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040034	H07V-K 01X1,5 RT	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040037	H07V-K 01X1,5 WS	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040195	H07V-K 01X1,5 OR	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040194	H07V-K 01X1,5 TR	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040212	H07V-K 01X1,5 DB	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040374	H07V-K 01X1,5 GE	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	21
040058	H07V-K 01X2,5 SW	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040054	H07V-K 01X2,5 GG	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040227	H07V-K 01X2,5 HB	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040052	H07V-K 01X2,5 BR	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040056	H07V-K 01X2,5 GR	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040196	H07V-K 01X2,5 VL	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040057	H07V-K 01X2,5 RT	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040059	H07V-K 01X2,5 WS	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040213	H07V-K 01X2,5 DB	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040067	H07V-K 01X4 SW	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040066	H07V-K 01X4 GG	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040228	H07V-K 01X4 HB	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040065	H07V-K 01X4 BR	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040197	H07V-K 01X4 RT	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040251	H07V-K 01X4 GR	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040229	H07V-K 01X4 DB	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040704	H07V-K 01X4 VL	4,95	0,8	42	19,2	4,8	38	46
040074	H07V-K 01X6 SW	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040073	H07V-K 01X6 GG	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040230	H07V-K 01X6 HB	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040071	H07V-K 01X6 BR	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040198	H07V-K 01X6 RT	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040252	H07V-K 01X6 GR	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040231	H07V-K 01X6 DB	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040380	H07V-K 01X6 WS	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040663	H07V-K 01X6 OR	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040705	H07V-K 01X6 VL	3,3	0,8	54	18	5,3	58	65
040042	H07V-K 01X10 SW	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
040040	H07V-K 01X10 GG	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
040232	H07V-K 01X10 HB	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
040039	H07V-K 01X10 BR	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
040041	H07V-K 01X10 RT	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
040233	H07V-K 01X10 DB	1,91	1	73	17,4	5,8	96	115
040049	H07V-K 01X16 SW	1,21	1	98	21	7	154	170
040047	H07V-K 01X16 GG	1,21	1	98	21	7	154	170
040234	H07V-K 01X16 HB	1,21	1	98	21	7	154	170
040235	H07V-K 01X16 DB	1,21	1	98	21	7	154	170
040046	H07V-K 01X16 BR	1,21	1	98	21	7	154	170
040048	H07V-K 01X16 RT	1,21	1	98	21	7	154	170
040349	H07V-K 01X16 GR	1,21	1	98	21	7	154	170
040061	H07V-K 01X25 SW	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
040060	H07V-K 01X25 GG	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
040199	H07V-K 01X25 BL	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
040752	H07V-K 01X25 HB	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
040753	H07V-K 01X25 DB	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
040383	H07V-K 01X25 BR	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
040063	H07V-K 01X35 SW	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040062	H07V-K 01X35 GG	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040200	H07V-K 01X35 BL	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040754	H07V-K 01X35 HB	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040755	H07V-K 01X35 DB	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360

наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]	
040387	H07V-K 01X35 BR	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040696	H07V-K 01X35 WS	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040069	H07V-K 01X50 SW	0,386	1,4	198	46,4	11,6	480	515
040068	H07V-K 01X50 GG	0,386	1,4	198	46,4	11,6	480	515
040075	H07V-K 01X70 SW	0,272	1,4	245	53,2	13,3	672	710
040176	H07V-K 01X70 GG	0,272	1,4	245	53,2	13,3	672	710
040836	H07V-K 01X70 HB		1,4			13,3	672	710
040837	H07V-K 01X70 DB					13,3	672	710
040076	H07V-K 01X95 SW	0,206	1,6	292	61,2	15,3	912	940
040185	H07V-K 01X95 GG	0,206	1,6	292	61,2	15,3	912	940
040043	H07V-K 01X120 SW	0,161	1,6	344	67,6	16,9	1152	1180
040186	H07V-K 01X120 GG	0,161	1,6	344	67,6	16,9	1152	1180
040044	H07V-K 01X150 SW	0,129	1,8	391	75,2	18,8	1440	1600
040700	H07V-K 01X150 GG	0,129	1,8	391	75,2	18,8	1440	1600
040050	H07V-K 01X185 SW	0,106	2	448	84	21	1776	2100
040351	H07V-K 01X185 GG	0,106	2	448	84	21	1776	2100
040238	H07V-K 01X240 SW	0,0801	2,2	528	96	24	2304	3015
040342	H07V-K 01X240 GG	0,0801	2,2	528	96	24	2304	3015
040029	H07V-K 01X1,5 BL	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040051	H07V-K 01X2,5 BL	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040256	H07V-K 01X4 BL	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46

RI	сопротивление ТПЖ
Wi	толщина изоляций (ТПЖ)
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

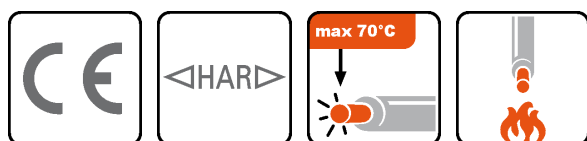
# Шланговый провод с ПВХ-изоляцией H03VV-F согл. EN 50525-2-11



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ Y12
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ YМ2
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	60 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	+50 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	3 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	5 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	300 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Для подключения лёгких электроприборов (настольные лампы и торшеры, кухонные комбайны, бытовые пылесосы, конторские машины, радиоприёмники и т.д.), подвергающимся небольшим механическим воздействиям, для использования дома, на кухне и в офисе. Не подходит для подключения электроплит и нагревательных приборов, а также промышленных электроинструментов, нельзя использовать под открытым небом, на сельскохозяйственных и промышленных предприятиях.

**Нидерланды:** VMVL



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики H03VV-F

наименование	R <sub>i</sub> [Ω/km]	I <sub>b</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
035241 H03VV-F 02X0,5 SW			5,9	9,6	35
035527 H03VV-F 03G0,5 WS	0,268		6,3	14,4	43
035242 03VV-F 05G0,5 SW			6,1	24	63
030004 H03VV-F 02X0,75 SW	31,1	6	6,3	14,4	45
030005 H03VV-F 02X0,75 WS	31,1	6	6,3	14,4	45
031047 H03VV-F 02X0,75 BR	31,1	6	6,3	14,4	45
035048 H03VV-F 02X0,75 GR Adem: schwarz, braun	31,1	6	6,3	14,4	45
030007 H03VV-F 03G0,75 WS	31,1	6	6,7	21,6	54
030006 H03VV-F 03G0,75 SW	31,1	6	6,7	21,6	54
031581 H03VV-F 04G0,75 SW	31,1	6	7,3	29	65
030009 H03VV-F 04G0,75 WS	31,1	6	7,3	29	65

RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Кабель шланговый из ПВХ (плоский) H03VVH2- F согл. EN 50525-2-11



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ T11
<b>материал оболочки:</b>	PVC TM 2
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	60 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	+5 - +60 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	3 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	5 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	0,01 MOhm $\times$ km
<b>ном. напряжение U<sub>o</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	300 V
<b>испыт. напряжение:</b>	1,5 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Для подключения лёгких электроприборов (настольные лампы и торшеры, кухонные комбайны, бытовые пылесосы, конторские машины, радиоприёмники и т.д.), подвергающимся небольшим механическим воздействиям, для использования дома, на кухне и в офисе. Не подходит для подключения электроплит и нагревательных приборов, а также промышленных электроинструментов, нельзя использовать под открытым небом, на сельскохозяйственных и промышленных предприятиях.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики H03VVH2-F

наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	b [mm]	h [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031049 H03VVH2-F 02X0,75 SW	22	6	6,4	3,9	14,4	39
030011 H03VVH2-F 02X0,75 WS	22	6	6,4	3,9	14,4	39

RI	сопротивление ТПЖ
I <sub>bl</sub>	токовая нагрузка (открытая прокладка)
b	ширина
h	высота
Cu	медь
G	вес

# Шланговый провод с ПВХ-изоляцией H05VV-F согл. EN 50525-2-11



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ Y12
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ YМ2
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	60 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	+50 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	3 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	5 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** При средних механических нагрузках в домашнем хозяйстве, на кухне и в офисе; для бытовых приборов также во влажных помещениях. Подходит для приборов для приготовления пищи и нагревательных приборов, при условии, что линия не соприкасается с горячими деталями и не подвергается тепловому излучению. Не для постоянного использования вне помещения.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики H05VV-F

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
031050 H05VV-F 02X0,75 WS	5,8	52	14,4
036111 H05VV-F 02X0,75 SW	5,8	52	14,4
030724 H05VV-F 02X1 SW	6,5	65	19
030012 H05VV-F 02X1 WS	6,5	65	19
030013 H05VV-F 02X1,5 SW	7,5	90	29
030014 H05VV-F 02X1,5 WS	7,5	90	29
030039 H05VV-F 02X2,5 SW	9	115	48
030015 H05VV-F 02X2,5 WS	9	115	48
030016 H05VV-F 03G0,75 SW	6,5	70	21,6
030017 H05VV-F 03G0,75 WS	6,5	70	21,6
030019 H05VV-F 03G1 WS	7	80	29
030018 H05VV-F 03G1 SW	7	80	29
030021 H05VV-F 03G1,5 WS	8,2	115	43

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
030020 H05VV-F 03G1,5 SW	8,2	115	43
031051 H05VV-F 03G1,5 GR	8,2	115	43
030023 H05VV-F 03G2,5 WS	9,8	175	72
030022 H05VV-F 03G2,5 SW	9,8	175	72
031053 H05VV-F 04G0,75 SW	6,7	75	29
031054 H05VV-F 04G0,75 WS	6,7	75	29
031055 H05VV-F 04G1 SW	7,2	92	38
034677 H05VV-F 04G1 WS	7,2	92	38,4
030024 H05VV-F 04G1,5 SW	9,2	145	58
030025 H05VV-F 04G1,5 WS	9,2	145	58
030027 H05VV-F 04G2,5 WS	10,7	210	96
030026 H05VV-F 04G2,5 SW	10,7	210	96
031058 H05VV-F 05G0,75 SW	7,5	96	36



	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
031057	H05VV-F 05G0,75 WS	7,5	96	36
031061	H05VV-F 05G1 SW	8	113	48
031060	H05VV-F 05G1 WS	8	113	48
030029	H05VV-F 05G1,5 WS	10,2	175	72
030028	H05VV-F 05G1,5 SW	10,2	175	72

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
030031	H05VV-F 05G2,5 WS	13	260	120
030030	H05VV-F 05G2,5 SW	13	260	120

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Кабель шланговый из ПВХ (плоский) X03VN-H



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	особенно гибкий, класс 6
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	6 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	300 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** В качестве соединительного кабеля для лёгких электроприборов, напр., для радиоприёмников, настольных ламп, часов и т.д., при незначительных механических нагрузках в домашних условиях, на кухне и в офисе, если это допускается в соответствующих правилах по эксплуатации приборов.

**Австрия:** YZWL



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики X03VN-H

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	b [mm]	h [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
034985 X03VN-H 02X0,5 WS					10	19
033520 X03VN-H 02X0,75 BR	26	15	3,1	6,3	14,4	26
033521 X03VN-H 02X0,75 SW	26	15	3,1	6,3	14,4	26
033522 X03VN-H 02X0,75 WS	26	15	3,1	6,3	14,4	26

R <sub>l</sub>	сопротивление ТПЖ
I <sub>bl</sub>	токовая нагрузка (открытая прокладка)
b	ширина
h	высота
Cu	медь
G	вес



**материал ТПЖ:** медь, голая  
**класс ТПЖ:** особенно гибкий, класс 6  
**изоляция жил:** ПВХ  
**допустимая температура при прокладке:** -5 - +70 °C

**испыт. напряжение:** 5 kV

**Применение:** Заземляющий трос с оплетённой тонкопроволочной жилой провода для использования в передвижных заземляющих и короткозамыкающих устройствах, в частности, при выполнении ремонтных работ на силовых электроустановках для защиты работающих сотрудников.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики ESUY

	наименование	R <sub>I</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033441	Kupfer-Erdungsseil ESUY 01X16 hochflexibel TR	1,21	9,6	194	213
033442	Kupfer-Erdungsseil ESUY 01X25 hochflexibel TR	0,78	10,7	280	305
031947	Kupfer-Erdungsseil ESUY 01X35 hochflexibel TR	0,554	12,5	415	575
032102	Kupfer-Erdungsseil ESUY 01X50 hochflexibel TR	0,386	14,2	585	670
032323	Kupfer-Erdungsseil ESUY 01X70 hochflexibel TR	0,272	16,8	820	910
031915	Kupfer-Erdungsseil ESUY 01X95 hochflexibel TR	0,206	19,8	1090	1220
033163	Kupfer-Erdungsseil ESUY 01X120 hochflexibel TR	0,161	23,2	1360	1505
034775	Kupfer-Erdungsseil ESUY 01X150 hochflexibel TR	0,129	26,3	1650	1945
034776	Kupfer-Erdungsseil ESUY 01X185 hochflexibel TR	0,106	30	2150	2395
034777	Kupfer-Erdungsseil ESUY 01X240 hochflexibel TR	0,0801	33	2750	3095

R <sub>I</sub>	сопротивление ТПЖ
D <sub>A</sub>	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

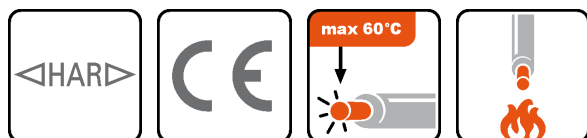
# Провод с резиновой изоляцией H05RR/RN-F согл. EN 50525-2-21



**материал ТПЖ:** медь, голая  
**класс ТПЖ:** гибкий, класс 5  
**изоляция жил:** резина (EPR) EI4  
**материал оболочки:** резина (CR) EM2  
**огнестойкость:** VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1  
**максимально допустимая температура жилы:** 60 °C  
**максимально допустимая температура (после прокладки):** -25 - 60 °C

	<i>H05RR-F</i>	<i>H05RN-F</i>
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V	500 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Электрический кабель с резиновой оболочкой, (полихлорпропен), гибкий, многопроволочный медный проводник. Используется в кухонных приборах (тостеры, микроволновые печи, утюги).



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики H05RR-F

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
050019 H05RR-F 02X0,75 SW	6,2	60	14,4
050020 H05RR-F 02X1 SW	6,8	70	19
050021 H05RR-F 02X1,5 SW	8,2	100	29
050022 H05RR-F 02X2,5 SW	9,7	150	48
050023 H05RR-F 03G0,75 SW	6,6	80	21,6
050024 H05RR-F 03G1 SW	7,2	90	29
050025 H05RR-F 03G1,5 SW	8,8	130	43
050026 H05RR-F 03G2,5 SW	10,2	180	72
050027 H05RR-F 04G0,75 SW	7,2	90	29

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
050100 H05RR-F 04G1 SW	7,8	110	38
050028 H05RR-F 04G1,5 SW	9,8	170	58
050029 H05RR-F 04G2,5 SW	11,2	230	96
050897 H05RR-F 05G0,75 SW	9,9	113	36
050030 H05RR-F 05G1,5 SW	10,7	190	72
050031 H05RR-F 05G2,5 SW	12,5	280	120

Таблица: технические характеристики H05RN-F

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
050168 H05RN-F 02X0,75 SW	6,2	60	14,4
050167 H05RN-F 02X1 SW	6,8	70	19
050166 H05RN-F 03G0,75 SW	6,6	80	21,6
050169 H05RN-F 03G1 SW	7,2	90	29

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
051065 H05RN-F 04X0,75 SW	24,2	76	29
051066 H05RN-F 04G0,75 SW	24,2	76	29

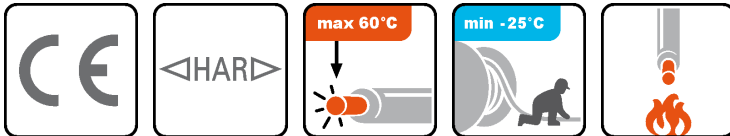
DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Плоский иллюминационный кабель H05RNH2-F согл. EN 50525-2-82



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина (EPR) EI4
<b>материал оболочки:</b>	резина (CR) EM2
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	60 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-25 - 60 °C
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** В сухих, влажных и сырых помещениях, а также под открытым небом для временно установленных световых гирлянд.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики H05RNH2-F

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	b [mm]	h [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
050411 H05RNH2-F 02X1,5 GN Illuminationsleitung	13,3	14	6	28,8	145

R <sub>l</sub>	сопротивление ТПЖ
b	ширина
h	высота
Cu	медь
G	вес

# Провод с резиновой изоляцией H07RN-F согл. EN 50525-2-21



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина (EPR) EI4
<b>материал оболочки:</b>	резина (CR) EM2
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>прочность к озону:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	80 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-25 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-25 - +80 °C
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	450 V
<b>ном. напряжение U:</b>	750 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2,5 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293; больше 5 жил: желт.-зел. + цифры

**Применение:** Электрический кабель, изолированный резиной, с полихлорпреновой оболочкой, гибкий, многопроволочный медный проводник. Подходит для фиксированной прокладки и мобильного соединения (в бойлерах, портативных лампах, электрических устройствах, моторах или генераторах).

**Нидерланды:** RMCL2  
**Россия :** КГ



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

допускаемый радиус изгиба

Вид монтажа	< 8 mm	8-12 mm	13-20 mm	> 20 mm
при жесткой прокладке	3D	3D	4D	4D
при свободном движении	3D	4D	5D	5D
при введении	3D	3D	4D	4D

Таблица: технические характеристики H07RN-F

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>Zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050214 H07RN-F 01X1,5 SW	13,3	18	5,9	23	14,4	50
050358 H07RN-F 01X2,5 SW	7,98	22	6,6	38	24	80
050233 H07RN-F 01X4 SW	4,95	30	7,4	60	38	100
050205 H07RN-F 01X6 SW	3,3	38	8,1	90	58	130
050033 H07RN-F 01X10 SW	1,91	53	9,7	150	96	220
050036 H07RN-F 01X16 SW	1,21	71	11	240	154	280
050037 H07RN-F 01X25 SW	0,78	94	12,9	375	240	400
050038 H07RN-F 01X35 SW	0,554	117	14,6	525	336	520

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050039	H07RN-F 01X50 SW	0,386	148	16,8	750	480	720
050041	H07RN-F 01X70 SW	0,272	185	18,9	1050	672	940
050042	H07RN-F 01X95 SW	0,206	222	21,1	1425	912	1220
050034	H07RN-F 01X120 SW	0,161	260	23,1	1800	1152	1510
050035	H07RN-F 01X150 SW	0,129	300	25,6	2250	1440	1900
050111	H07RN-F 01X185 SW	0,106	341	27,9	2775	1776	2300
050113	H07RN-F 01X240 SW	0,0801	407	31	3600	2304	2900
050195	H07RN-F 01X300 SW	0,0641	468	34,1	4500	2880	3600
050408	H07RN-F 01X400 SW	0,0486	553	38,5	60	3840	4800
050983	H07RN-F 01X630 SW	0,0287	742	48,5	9450	6048	6849
050170	H07RN-F 02X1 SW	19,5	15	7,8	30	19	100
050043	H07RN-F 02X1,5 SW	13,3	18	8,7	45	29	130
050044	H07RN-F 02X2,5 SW	7,98	26	10,4	75	48	195
050228	H07RN-F 02X4 SW	4,95	34	12	120	77	280
050229	H07RN-F 02X6 SW	3,3	43	13,3	180	115	400
050880	H07RN-F 03X1 SW	19,5	15	8,4	45	29	90
050045	H07RN-F 03G1 SW	19,5	15	8,4	45	29	125
050881	H07RN-F 03X1,5 SW	13,3	16	9,4	68	43	155
050046	H07RN-F 03G1,5 SW	13,3	16	9,4	68	43	155
050882	H07RN-F 03X2,5 SW	7,98	21	11,1	113	72	235
050048	H07RN-F 03G2,5 SW	7,98	21	11,1	113	72	235
050114	H07RN-F 03G4 SW	4,95	29	12,9	180	115	310
050883	H07RN-F 03X6 SW	3,3	36	14,3	270	173	495
050115	H07RN-F 03G6 SW	3,3	36	14,3	270	173	400
050884	H07RN-F 03X10 SW	1,9	51	19,3	450	288	730
050101	H07RN-F 03G10 SW	1,91	51	19,3	450	288	810
050885	H07RN-F 03X16 SW	1,21	67	22,1	720	461	1020
050102	H07RN-F 03G16 SW	1,21	67	22,1	720	461	1000
050886	H07RN-F 03X25 SW	0,78	89	27	1125	720	1250
050240	H07RN-F 03G25 SW	0,78	89	27	1125	720	1250
050887	H07RN-F 03X35 SW	0,554	110	29,6	1575	1008	1733
050309	H07RN-F 03G35 SW	0,554	110	29,6	1575	1008	1850
050185	H07RN-F 03G50 SW	0,386	138	36	2250	1440	3790
050375	H07RN-F 04G1 SW	19,5	15	9,5	60	38	129
050050	H07RN-F 04G1,5 SW	13,3	16	10,4	90	58	190
050054	H07RN-F 04G2,5 SW	7,98	21	12,3	150	96	280
050057	H07RN-F 04G4 SW	4,95	29	14,2	240	154	380
050059	H07RN-F 04G6 SW	3,3	36	15,9	360	230	510
050888	H07RN-F 04X10 SW	1,91	51	21,3	600	384	940
050051	H07RN-F 04G10 SW	1,91	51	21,3	600	384	940
050889	H07RN-F 04X16 SW	1,21	67	24,2	960	614,4	1250
050053	H07RN-F 04G16 SW	1,21	67	24,2	960	614	1250
050890	H07RN-F 04X25 SW	0,78	89	29,3	1500	960	1850
050055	H07RN-F 04G25 SW	0,78	89	29,3	1500	960	1850
050056	H07RN-F 04G35 SW	0,554	110	33	2100	1344	2310
050058	H07RN-F 04G50 SW	0,386	138	38,2	3000	1920	3160
050060	H07RN-F 04G70 SW	0,272	172	43,2	4200	2688	4250
050061	H07RN-F 04G95 SW	0,206	222	49	5700	3648	5590
050052	H07RN-F 04G120 SW	0,161	238	53,6	7200	4608	6790
050187	H07RN-F 04G150 SW	0,129	273	58,7	9000	5760	8230
050196	H07RN-F 04G185 SW	0,106	309	65	11100	7104	9700
050837	H07RN-F 04G240 SW	0,0801	365	74	14400	9216	13120
050062	H07RN-F 05G1,5 SW	13,3	16	11,5	113	72	230
050065	H07RN-F 05G2,5 SW	7,98	21	13,5	188	120	340
051099	H07RN-F 05X2,5 SW			11,1		120	340
050067	H07RN-F 05G4 SW	4,95	29	15,9	300	192	470
050068	H07RN-F 05G6 SW	3,3	36	17,9	450	288	630
050063	H07RN-F 05G10 SW	1,91	51	22,3	750	480	1150
050064	H07RN-F 05G16 SW	1,21	67	26,9	1200	768	1540



наименование	$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg]	
050066	H07RN-F 05G25 SW	0,78	89	32,5	1875	1200	2200
050160	H07RN-F 05G35 SW	0,554	110	38	2625	1680	2700
050217	H07RN-F 05G50 SW	0,386	138	44,5	3750	2400	3950
050319	H07RN-F 05G70 SW	0,272	172	47	5250	3360	4893
050352	H07RN-F 05G95 SW	0,206	204	58	7125	4560	6600
050858	07RN-F 05G120 SW	0,161	238	61	9000	5760	8051
051080	07RN-F 05G150 SW	0,129	273	73	11250	7200	10500
050216	H07RN-F 07G1,5 SW	13,3	16	14,5	158	101	370
050219	H07RN-F 07G2,5 SW	7,98	21	17	263	168	520
051140	H07RN-F 07G4 SW	4,95	29	25,8	420	269	697
050215	H07RN-F 12G1,5 SW	13,3	16	18,3	270	175	450
050204	H07RN-F 12G2,5 SW	7,98	21	19	450	288	750
050218	H07RN-F 18G2,5 SW	7,98	21	26	675	432	1032
050220	H07RN-F 19G1,5 SW	13,3	16	23,5	428	274	800
050242	H07RN-F 19G2,5 SW	7,98	21	26,6	713	456	1068
050243	H07RN-F 24G1,5 SW	13,3	16	25,5	540	346	1000
050202	H07RN-F 24G2,5 SW	7,98	21	31,5	900	576	1380
050750	H07RN-F 25G1,5 SW	13,3	16	26	563	360	889
050861	H07RN-F 27G1,5 SW	13,3	16		607	390	973
050862	H07RN-F 27G2,5 SW	7,98	21		1012	648	1365

Rl	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

# Термостойкий резиновый кабель H07BN4-F согл. EN 50525-2-21



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина EI7
<b>материал оболочки:</b>	резина EM7
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>прочность к озону:</b>	DIN EN 60811-2-1(A)
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-50 - +75 °C

<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	450 V
<b>ном. напряжение U:</b>	750 V

**Применение:** Для использования в условиях средних механических воздействий в сухих, влажных и сырых помещениях, а также под открытым небом, напр., для машин на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях, в ветросиловых установках и на стройплощадках.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики H07BN4-F

наименование	R <sub>I</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>Zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
051143 H07BN4-F 01X50 SW	0,386			750	480	720
051144 H07BN4-F 01X70 SW	0,272			1050	672	940
050898 H07BN4-F 01X95 SW	0,206	328	24,5	1425	912	1160
050835 H07BN4-F 01X120 SW	0,161	382	26,5	1800	1152	1430
050906 H07BN4-F 01X150 SW	0,165	441	29,1	2250	1440	1740
050817 H07BN4-F 01X185 SW	0,106	510	35	2775	1776	2160
050818 H07BN4-F 01X240 SW	0,0801	599	35,1	3600	2304	2730
050763 H07BN4-F 01X300 SW	0,0641	690	38,5	4500	2880	3480
050907 H07BN4-F 01X400 SW	0,0622	802	43,1	6000	3840	4510
050902 H07BN4-F 04G35 SW	0,554	162	33	2100	1344	2310
050819 H07BN4-F 05G25 SW	0,78	131	37,1	1875	1200	2070
050911 H07BN4-F 05G35 SW	0,554	162	41,1	2625	1680	2715

RI	сопротивление ТПЖ
I <sub>bl</sub>	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
F <sub>Zv</sub>	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

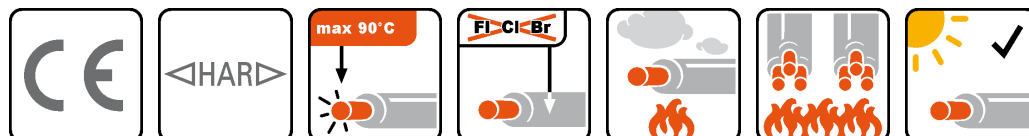
# Провод безгалогенный с резиновой изоляцией H07ZZ-F согл. VDE 0282-13



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина EI8
<b>материал оболочки:</b>	резина (EPR) EM8
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C

<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	450 V
<b>ном. напряжение U:</b>	750 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293; больше 5 жил: желт.-зел. + цифры

**Применение:** Данные кабели предназначены для использования внутри помещений и под открытым небом. Специально для областей применения, когда в случае пожара образуется лишь небольшое количество дыма и коррозионных газов.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики H07ZZ-F

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>Zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050655 H07ZZ-F 01X1,5 SW	13,7	24	6,8	22	14,4	58
050656 H07ZZ-F 01X2,5 SW	8,21	32	7,6	37	24	71
050657 H07ZZ-F 01X4 SW	5,09	42	8,7	60	38	100
050658 H07ZZ-F 01X6 SW	3,39	54	9,7	90	58	130
050659 H07ZZ-F 01X10 SW	1,91	73	11,8	150	96	230
050660 H07ZZ-F 01X16 SW	1,21	98	13,2	240	154	290
050661 H07ZZ-F 01X25 SW	0,78	125	15,8	375	240	420
050662 H07ZZ-F 01X35 SW	0,554	158	17,9	525	336	530
050663 H07ZZ-F 01X50 SW	0,386	198	20,5	750	480	750
050664 H07ZZ-F 01X70 SW	0,272	245	23,3	1050	672	960
050665 H07ZZ-F 01X95 SW	0,206	292	25,9	1425	912	1250
050666 H07ZZ-F 01X120 SW	0,161	344	28,6	1800	1152	1560
050667 H07ZZ-F 01X150 SW	0,129	391	31,4	2250	1440	1900
050668 H07ZZ-F 01X185 SW	0,106	448	34,4	2775	1776	2300
050669 H07ZZ-F 01X240 SW	0,0801	528	38,3	3600	2304	2950
050670 H07ZZ-F 01X300 SW	0,0641	608	40,2	4500	2880	3600
050671 H07ZZ-F 01X400 SW	0,0486	726	44,9	6000	3840	4600

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050672	H07ZZ-F 01X500 SW	0,0384	830	49,8	7500	4800	6000
050673	H07ZZ-F 02X1 SW	20	15	9,2	30	19	95
050674	H07ZZ-F 02X1,5 SW	13,7	18	10,2	45	29	119
050675	H07ZZ-F 02X2,5 SW	8,21	26	12,2	75	48	172
050676	H07ZZ-F 02X4 SW	5,09	34	14,2	120	77	239
050677	H07ZZ-F 02X6 SW	3,39	44	15,8	180	115	319
050678	H07ZZ-F 02X10 SW	1,91	61	21,3	300	192	572
050679	H07ZZ-F 02X16 SW	1,21	82	24,5	480	307	767
050680	H07ZZ-F 02X25 SW	0,78	108	29,2	750	480	1154
050681	H07ZZ-F 03G1 SW	20	15	10,1	45	29	115
050682	H07ZZ-F 03G1,5 SW	13,7	18	11,9	67	43	144
050683	H07ZZ-F 03G2,5 SW	8,21	26	14	112	72	211
050684	H07ZZ-F 03G4 SW	5,09	34	16,2	180	115	290
050685	H07ZZ-F 03G6 SW	3,39	44	17,9	270	173	391
050686	H07ZZ-F 03G10 SW	1,91	61	24,1	450	288	706
050687	H07ZZ-F 03G16 SW	1,21	82	27,5	720	461	961
050688	H07ZZ-F 03G25 SW	0,78	108	32,9	1125	720	1438
050689	H07ZZ-F 03G35 SW	0,554	135	37,1	1575	1008	1814
050690	H07ZZ-F 03G50 SW	0,386	168	42,9	2250	1440	2550
050691	H07ZZ-F 03G70 SW	0,272	207	48,3	3150	2016	3210
050692	H07ZZ-F 03G95 SW	0,206	250	53,9	4275	2736	4423
050693	H07ZZ-F 03G120 SW	0,161	292	59,8	5400	3456	5405
050694	H07ZZ-F 03G150 SW	0,129	335	65,7	6750	4320	6725
050695	H07ZZ-F 03G185 SW	0,106	382	71,9	8325	5328	8222
050696	H07ZZ-F 03G240 SW	0,0801	453	81,8	10800	6192	10224
050697	H07ZZ-F 03G300 SW	0,0641	523	89,8	13500	8640	12620
050698	H07ZZ-F 04G1 SW	20	15	11,1	60	38	141
050699	H07ZZ-F 04G1,5 SW	13,7	18	12,9	90	58	176
050700	H07ZZ-F 04G2,5 SW	8,21	26	15,3	150	96	235
050701	H07ZZ-F 04G4 SW	5,09	34	17,7	240	154	365
050702	H07ZZ-F 04G6 SW	3,39	44	19,8	360	230	501
050703	H07ZZ-F 04G10 SW	1,91	61	26,5	600	384	872
050704	H07ZZ-F 04G16 SW	1,21	82	30,1	960	614	1194
050705	H07ZZ-F 04G25 SW	0,78	108	36,6	1500	960	1822
050706	H07ZZ-F 04G35 SW	0,554	135	41,1	2100	1344	2307
050707	H07ZZ-F 04G50 SW	0,386	168	47,5	3000	1920	3253
050708	H07ZZ-F 04G70 SW	0,272	207	53,8	4200	2688	4130
050709	H07ZZ-F 04G95 SW	0,206	250	60,9	5700	3648	5720
050710	H07ZZ-F 04G120 SW	0,161	292	65,8	7200	4608	6965
050711	H07ZZ-F 04G150 SW	0,129	335	72,7	9000	5760	8644
050712	H07ZZ-F 04G185 SW	0,106	382	80,1	11100	7104	10598
050713	H07ZZ-F 04G240 SW	0,0801	453	86,4	14400	9216	12100
050714	H07ZZ-F 04G300 SW	0,0641	523	96,5	18000	11520	15200
050715	H07ZZ-F 05G1 SW	20	15	12,2	75	48	170
050716	H07ZZ-F 05G1,5 SW	13,7	18	14,2	112	72	214
050717	H07ZZ-F 05G2,5 SW	8,21	26	16,9	187	120	316
050718	H07ZZ-F 05G4 SW	5,09	34	19,8	300	192	448
050719	H07ZZ-F 05G6 SW	3,39	44	22,1	450	288	607
050720	H07ZZ-F 05G10 SW	1,91	61	29,1	750	480	1075
050721	H07ZZ-F 05G16 SW	1,21	82	33,3	1200	768	1480
050722	H07ZZ-F 05G25 SW	0,78	108	38,4	1875	1200	2255
051002	H07ZZ-F 05G35 SW	0,554	135	37	2526	1680	2700
050723	H07ZZ-F 06G1,5 SW	13,7	18	16,2	135	84	287
050724	H07ZZ-F 06G2,5 SW	8,21	26	19,1	225	144	420
050725	H07ZZ-F 06G4 SW	5,09	34	22,1	360	230	583
050726	H07ZZ-F 07G1,5 SW	13,7	18	19,1	157	101	303
050727	H07ZZ-F 07G2,5 SW	8,21	26	21,5	262	168	448
051141	H07ZZ-F 07G4 SW			38,4		269	697
050728	H07ZZ-F 12G1,5 SW	13,7	18	22,4	270	173	496

наименование	$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg]	
050729	H07ZZ-F 12G2,5 SW	8,21	26	26,2	450	288	724
050730	H07ZZ-F 12G4 SW	5,09	34	30,9	720	461	1042
050865	H07ZZ-F 14G2,5 SW	8,21	26	25	525	336	860
050731	H07ZZ-F 18G1,5 SW	13,7	18	26,3	405	259	702
050732	H07ZZ-F 18G2,5 SW	8,21	26	29,3	675	432	1045
050733	H07ZZ-F 18G4 SW	5,09	34	36,4	1080	691	1430
050734	H07ZZ-F 24G1,5 SW	13,7	18	30,7	540	346	935
050735	H07ZZ-F 24G2,5 SW	8,21	26	34,6	900	576	1325
051114	H07ZZ-F 27G1,5 SW	13,7				389	975
051115	H07ZZ-F 27G2,5 SW	8,21				648	1375
050736	H07ZZ-F 36G1,5 SW	13,7	18	35,2	810	518	1297
050737	H07ZZ-F 36G2,5 SW	8,21	26	41,8	1350	864	1949
050863	H07ZZ-F 37G1,5 SW	13,7	18	36,2	832	533	1317
050864	H07ZZ-F 52G1,5 SW	13,7	18	43,1	1170	749	1766

RI	сопротивление ТПЖ
I <sub>bl</sub>	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
F <sub>zv</sub>	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

# Кабель сварочный H01N2-D/-E согл. EN 50525-2-81



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>материал оболочки:</b>	резина (CR) EM5
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	85 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-20 - 85 °C

*H01N2-D - кабель с нормальной гибкости*

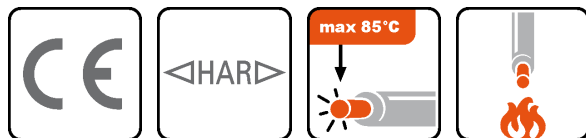
*H01N2-E - кабель с повышенной гибкостью*

<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	100 V	100 V
<b>ном. напряжение U:</b>	100 V	100 V
<b>испыт. напряжение:</b>	1 kV	1 kV

**Применение:** Гармонизированный сварочный кабель с резиновой оболочкой (полихлорпропен) между сварочным генератором и электродом в автомобильной промышленности, судостроении, транспортных и конвейерных системах, машиностроении, сварочных работах и т.д.

Россия :

КОГ 1



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительно.

Таблица: технические характеристики H01N2-D - кабель с нормальной гибкости

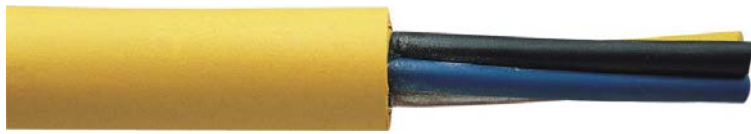
наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
060008 H01N2-D 01X16 SW	9,2	220	154	060014 H01N2-D 01X120 SW	20,1	1290	1152
060009 H01N2-D 01X25 SW	10,5	300	240	060016 H01N2-D 01X150 SW	22,5	1590	1440
060010 H01N2-D 01X35 SW	12,1	410	336	060018 H01N2-D 01X185 SW	24,4	1916	1776
060011 H01N2-D 01X50 SW	13,5	560	480	060029 H01N2-D 01X240 SW	29,5	2540	2304
060012 H01N2-D 01X70 SW	16,2	770	672				
060013 H01N2-D 01X95 SW	18,5	1050	912				

Таблица: технические характеристики H01N2-E - кабель с повышенной гибкостью

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
060022 H01N2-E 01X10 SW	6,9	122	96	060020 H01N2-E 01X95 SW	16,8	1012	912
060015 H01N2-E 01X16 SW	7,9	235	154	060025 H01N2-E 01X120 SW	18,2	1240	1152
060023 H01N2-E 01X25 SW	9,4	282	240	060026 H01N2-E 01X150 SW	19,8	1442	1440
060017 H01N2-E 01X35 SW	10,5	363	336	060027 H01N2-E 01X185 SW	21,2	1867	1776
060024 H01N2-E 01X50 SW	12,8	534	480				
060019 H01N2-E 01X70 SW	14,2	716	672				

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Провод с резиновой изоляцией NSSHÖU согл. VDE 0250 T. 812



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина (EPR) 3GI3
<b>материал оболочки:</b>	резина (CR) 5GM5
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-20 - +80 °C

	<i>NSSHöu-J</i>	<i>NSSHöu-O</i>
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV	1 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	3 kV	3 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Для подключения тяжёлых приборов, подвергающихся высоким механическим воздействиям, при подземной разработке месторождений, в промышленности и строительстве, в сухих и влажных помещениях, под открытым небом. Провод в значительной мере огне- и маслостойкий.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики NSSHöu-J

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050128 NSSHOEU-J 03X1,5 GE	13,7	23	63	50	12,5	67	43	200
050129 NSSHOEU-J 03X2,5 GE	8,21	30	66	53	13,2	112	72	260
050130 NSSHOEU-J 03X4 GE	5,09	41	81	65	16,2	180	115	380
050140 NSSHOEU-J 03X70/35 GE	0,277	250	223	178	44,6	3150	2352	4460
050141 NSSHOEU-J 03X95/50 GE	0,21	301	266	212	53,1	4275	3216	5910
050212 NSSHOEU-J 03X120/70 GE	0,164	352	270	216	54	5400	4128	7300
050891 NSSHOEU-J 03X150/70 GE	0,132	404	366	292	73,1	7800	4992	7119
050131 NSSHOEU-J 04X1,5 GE	13,7	23	63	50	12,6	90	58	230
050132 NSSHOEU-J 04X2,5 GE	8,21	30	80	64	15,9	150	96	350
050133 NSSHOEU-J 04X4 GE	5,09	41	88	70	17,5	240	154	450
050134 NSSHOEU-J 04X6 GE	3,39	53	94	76	18,8	360	230	560
050135 NSSHOEU-J 04X10 GE	1,95	74	115	92	23	600	384	860
050136 NSSHOEU-J 04X16 GE	1,24	99	137	110	27,3	960	614	1350
050137 NSSHOEU-J 04X25 GE	0,795	131	173	138	34,5	1500	960	2010
050138 NSSHOEU-J 04X35 GE	0,565	162	182	146	36,4	2100	1344	2590
050139 NSSHOEU-J 04X50 GE	0,393	202	208	166	41,5	3000	1920	3660



	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050239	NSSHÖEU-J 04X70 GE	0,277	250	233	186	46,5	4200	2688	4605
050234	NSSHÖEU-J 04X95 GE	0,21	301	284	227	56,8	5700	3648	6400
050235	NSSHÖEU-J 04X120 GE	0,164	352	328	262	65,5	7200	4608	7705
050236	NSSHÖEU-J 04X150 GE	0,132	404	366	293	73,2	9000	5760	8200
050468	NSSHÖEU-J 04X185 GE	0,108	461			76,2	11100	7104	10604
050142	NSSHÖEU-J 05X1,5 GE	13,7	23	76	60	15,1	112	72	255
050143	NSSHÖEU-J 05X2,5 GE	8,21	30	86	69	17,2	187	120	385
050144	NSSHÖEU-J 05X4 GE	5,09	41	97	78	19,4	300	192	560
050145	NSSHÖEU-J 05X6 GE	3,39	53	107	86	21,4	450	288	670
050146	NSSHÖEU-J 05X10 GE	1,95	74	118	94	23,5	750	480	1000
050147	NSSHÖEU-J 05X16 GE	1,24	99	151	120	30,1	1200	768	1570
050148	NSSHÖEU-J 05X25 GE	0,795	131	178	142	35,5	1875	1200	2340
050237	NSSHÖEU-J 05X35 GE	0,565	162	221	176	44,1	2625	1680	3400
051271	NSSHÖEU-J 05X50 GE					47,4		2400	3850
051272	NSSHÖEU-J 05X70 GE					54,2		3360	5230
051151	NSSHÖEU-J 05X95 GE	0,21	301			60,6	7125	4560	6730
051273	NSSHÖEU-J 05X120 GE					64,8		5760	8500
050149	NSSHÖEU-J 07X1,5 GE	13,7	23	85	68	16,9	157	101	410
050150	NSSHÖEU-J 07X2,5 GE	8,21	30	98	78	19,5	262	168	500
050151	NSSHÖEU-J 10X1,5 GE	13,7	23	103	82	20,5	225	144	545
050764	NSSHÖEU-J 11X1,5 GE	13,7	23	111	88	22,1	247	158	600
051188	NSSHÖEU-J 12X1,5 GE					20,1		173	550
050152	NSSHÖEU-J 12X2,5 GE	8,21	30	108	86	21,6	450	288	770
051189	NSSHÖEU-J 18X1,5 GE					23,1		259,2	730
050153	NSSHÖEU-J 18X2,5 GE	8,21	30	139	111	27,8	675	432	1160
051379	NSSHÖEU-J 19X1,5 GE					23,7		274	750
051380	NSSHÖEU-J 24X1,5 GE					27,3		346	906
051190	NSSHÖEU-J 24X2,5 GE					30,9		576	1356

Таблица: технические характеристики NSSHöu-O

	наименование	D <sub>l</sub> [mm]	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050121	NSSHÖEU-O 01X16 GE	5,5	1,24	132	57	46	11,4	240	154	260
050359	NSSHÖEU-O 01X25 GE	6,4	0,795	176	66	52	13,1	375	240	400
050190	NSSHÖEU-O 01X35 GE	7,5	0,565	218	73	58	14,5	525	336	500
050122	NSSHÖEU-O 01X50 GE	9	0,393	276	95	76	19	750	480	680
050123	NSSHÖEU-O 01X70 GE	10,8	0,277	347	100	80	20	1050	672	900
050124	NSSHÖEU-O 01X95 GE	12,6	0,21	416	111	89	22,2	1425	912	1150
050125	NSSHÖEU-O 01X120 GE	14,3	0,164	488	120	96	24	1800	1152	1440
050410	NSSHÖEU-O 01X150 GE	15,9	0,132	566	136	108	27,1	2250	1440	1750
050434	NSSHÖEU-O 01X185 GE	17,5	0,108	644	151	121	30,2	2775	1776	2180
050422	NSSHÖEU-O 01X240 GE	20,5	0,0817	775	171	137	34,2	3600	2304	2790
050557	NSSHÖEU-O 01X300 GE		0,0654	898	211	168	42,1	4500	2880	3460
050227	NSSHÖEU-O 02X1,5 GE		13,7	23	59	47	11,8	45	29	190
050738	NSSHÖEU-O 02X2,5 GE		8,21	30	64	51	12,8	75	48	210

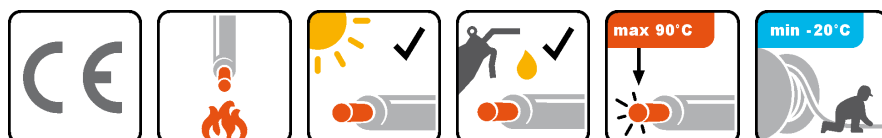
D <sub>l</sub>	диаметр ТПЖ
R <sub>l</sub>	сопротивление ТПЖ
I <sub>bl</sub>	токовая нагрузка (открытая прокладка)
R <sub>bb</sub>	радиус изгиба (во время прокладки)
R <sub>bv</sub>	радиус изгиба (после прокладки)
D <sub>A</sub>	внешний диаметр
F <sub>zv</sub>	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

# Провод с резиновой изоляцией NSSHÖu /3E согл. VDE 0250 Т. 812



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина (EPR) 3GI3
<b>расположение защитной жилы:</b>	94749
<b>материал оболочки:</b>	резина (CR) 5GM5
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>прочность к озону:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-20 - +80 °C
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	3 kV

**Применение:** Для подключения тяжёлых приборов, подвергающихся высоким механическим воздействиям, при подземной разработке месторождений, в промышленности и строительстве, в сухих и влажных помещениях, под открытым небом. Провод в значительной мере огне- и маслостойкий.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

допускаемый радиус изгиба

Вид монтажа	< 8 mm	8-12 mm	13-20 mm	> 20 mm
при жесткой прокладке	3D	3D	4D	4D
при свободном движении	3D	4D	5D	5D
при введении	3D	3D	4D	4D

Таблица: технические характеристики NSSHÖu /3E

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050821 (N)SSHOEU 03X2,5 + 03X2,5/3E GE	8,21	30	83	66	16,5	1200	144	370
051259 (N)SSHOEU 3X4 +3X4/3E +3X1,5 ST GE					19,4		285	600
050822 (N)SSHOEU 03X6 + 03X6/3E GE	3,39	53	98	78	19,5	270	298	602
050823 (N)SSHOEU 03X10 + 03X10/3E GE	1,95	74	121	96	24,1	450	442	912

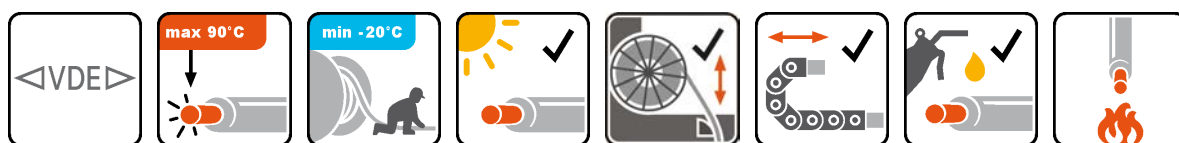
	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050824	(N)SSHOEU 03X95 + 03X50/3E GE	0,21	301	276	221	55,2	4275	3437	5391
050825	(N)SSHOEU 03X2,5 + 03X2,5/3E + 03X1,5 St GE	8,21	30	96	76	18,9		198	470
050826	(N)SSHOEU 03X6 + 03X6/3E + 03X1,5 St GE	3,39	53	111	89	20,9	270	341	620
050827	(N)SSHOEU 03X10 + 03X10/3E + 03X2,5 St GE	1,95	74	126	100	24,7	450	514	940
050828	(N)SSHOEU 03X16 + 03X16/3E + 03X2,5 St GE	1,24	99			29,1	720	754	1310
050829	(N)SSHOEU 03X25 + 03X16/3E + 03X2,5 St GE	0,795	131	161	128	32,5	1125	1042	1740
050830	(N)SSHOEU 03X35 + 03X16/3E + 03X2,5 St GE	0,565	162	180	144	36,7	1575	1368	2240
050831	(N)SSHOEU 03X50 + 3X25/3E + 03X2,5 St GE	0,393	202	216	173	43	2250	1896	3160
050832	(N)SSHOEU 03X70 + 03X35/3E + 03X2,5 St GE	0,277	250	231	184	46,8	3150	2587	4210
050833	(N)SSHOEU 03X95 + 03X50/3E + 03X2,5 St GE	0,21	301	271	217	53,6	4275	3509	5520
050834	(N)SSHOEU 03X120 + 03X70/3E + 03X2,5 St GE	0,164	352	310	248	57,9	5400	4440	6730
051039	(N)SSHOEU 03X150 + 03X95/3E + 03X2,5 St GE	0,132	404	384	256	63,9	6750	5304	8220

RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Rbb	радиус изгиба (во время прокладки)
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина (EPR) 3GI3
<b>внутренняя оболочка:</b>	резина GM1b
<b>защита от скручивания:</b>	текстильная оплётка
<b>материал оболочки:</b>	резина (CR) 5GM3
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-20 - +80 °C
<b>кручение:</b>	+/- 25 °/m
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	3 kV
<b>маркировка жил:</b>	цифры

**Применение:** В силовых и управляющих цепях подъёмно-транспортного или конвейерного оборудования при повышенных механических нагрузок. Кабель предназначен для частого наматывания/перематывания. Прокладка разрешается в сухих и влажных помещениях а также на открытом воздухе. Кабель стойкий к воздействию кислот и смазочных масел.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики NSHTöu

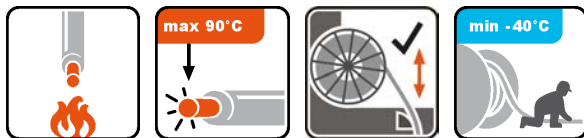
наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
051125 NSHTOEU-J 03X1,5 SW	13,7	18	13,6		47	213
050523 NSHTOEU-J 04X1,5 SW	13,7	18	14,4	90	58	275
050524 NSHTOEU-J 05X1,5 SW	13,7	18	15,4		72	317
050313 NSHTOEU-J 07X1,5 SW	13,7	18	18,8		101	414
050525 NSHTOEU-J 12X1,5 SW	13,7	18	25,1	270	173	607
050526 NSHTOEU-J 18X1,5 SW	13,7	18	25,2	405	260	743
050312 NSHTOEU-J 24X1,5 SW	13,7	18	29,4	540	346	1024
050527 NSHTOEU-J 30X1,5 SW	13,7	18	32,9	675	432	1327
050528 NSHTOEU-J 03X2,5 SW	8,21	26	14,8		72	300
050529 NSHTOEU-J 04X2,5 SW	8,21	26	17,2	150	96	415
050530 NSHTOEU-J 05X2,5 SW	8,21	26	18,2		120	464
050556 NSHTOEU-J 07X2,5 SW	8,21	26	20,8		168	575

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050531	NSHTOEU-J 12X2,5 SW	8,21	26	28,2	450	288	904
050532	NSHTOEU-J 18X2,5 SW	8,21	26	29,2	675	432	1230
050534	NSHTOEU-J 24X2,5 SW	8,21	26	34,3	900	576	1583
050535	NSHTOEU-J 30X2,5 SW	8,21	26	38,5	1125	720	1841
050740	NSHTOEU-J 50X2,5 SW	8,21	26	47,7	1875	1200	3050
050536	NSHTOEU-J 04X4 SW	5,09	34	18,8	240	154	530
050537	NSHTOEU-J 04X6 SW	3,39	44	20,2	360	230,4	684
050538	NSHTOEU-J 04X10 SW	1,95	61	24,4	600	384	1017
050539	NSHTOEU-J 04X16 SW	1,24	82	27,9	960	615	1370
050540	NSHTOEU-J 04X25 SW	0,795	108	34,9	1500	960	1985
050541	NSHTOEU-J 04X35 SW	0,565	135	37,5	2100	1344	2605
050542	NSHTOEU-J 04X50 SW	0,393	168	44,2	3000	1920	3593
050543	NSHTOEU-J 04X70 SW	0,277	207	48,6	4200	2688	4950
050544	NSHTOEU-J 04X95 SW	0,21	250	55,4	5700	3648	6490
050545	NSHTOEU-J 04X120 SW	0,164	292	62	7200	4608	8600
050766	NSHTOEU-J 04X150 SW	0,132	335	67,6	9000	5760	9090
050767	NSHTOEU-J 04X185 SW	0,108	382	73,2	11100	7104	9730
050548	NSHTOEU-J 05X4 SW	5,09	34	20,1	300	192	630
050546	NSHTOEU-J 05X6 SW	3,39	44	22,7	450	288	790
050547	NSHTOEU-J 05X10 SW	1,95	61	26,3	750	480	1200
050749	NSHTOEU-J 05X16 SW	1,24	82	30,1	1200	768	1700

RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина (EPR) 3GI3
<b>расположение защитной жилы:</b>	
<b>внутренняя оболочка:</b>	резина GM1b
<b>защита от скручивания:</b>	текстильная оплётка
<b>материал оболочки:</b>	резина (CR) 5GM3
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-40 - +80 °C
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	3 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** В силовых и управляющих цепях подъёмно-транспортного или конвейерного оборудования при повышенных механических нагрузках. Кабель предназначен для частого наматывания/перематывания. Прокладка разрешается в сухих и влажных помещениях а также на открытом воздухе. Кабель стойкий к воздействию кислот и смазочных масел.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближенны.

Таблица: технические характеристики NSHTÖu /3

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050776 (N)SHTÖEU-J 03X50 + 03X25/3 SW	0,393	168	40,6	2250	1680	2600
050777 (N)SHTÖEU-J 03X70 + 03X35/3 SW	0,277	207	44,3	3150	2352	3600
050778 (N)SHTÖEU-J 03X95 + 03X50/3 SW	0,21	250	50,8	4275	3216	4400
050779 (N)SHTÖEU-J 03X120 + 03X70/3 SW	0,164	292	55,2	5400	4128	5800
050780 (N)SHTÖEU-J 03X150 + 03X70/3 SW	0,132	335	60	6750	4992	6700
050781 (N)SHTÖEU-J 03X185 + 03X95/3 SW	0,108	382	65,7	8325	6240	8003
050782 (N)SHTÖEU-J 03X240 + 03X120/3 SW	0,0817	453	74	10800	8064	10800

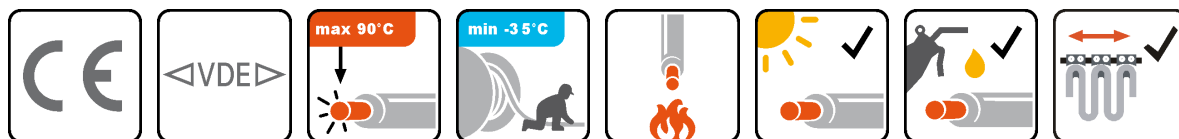
RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

# Плоский кабель NGFLGÖU согл. VDE 0250 T. 809



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	87832
<b>изоляция жил:</b>	резина (EPR) 3GI3
<b>материал оболочки:</b>	резина (CR) 5GM3
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>прочность к озону:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-35 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	5 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	10 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V

**Применение:** Для подключения подвижных частей станков, конвейерных установок и крупных агрегатов, при условии, что кабели движутся только в одной плоскости. Для прокладки в сухих, влажных и сырых помещениях, а также под открытым небом. За счёт отдельного экранирования каждой жилы кабель обладает улучшенными характеристиками в отношении ЭМС.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики NGFLGöu

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	b [mm]	h [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050505 NGFLGOEU-J 04X1,5 SW	13,7	23	17,5	6,2	90	58	200
050506 NGFLGOEU-J 05X1,5 SW	13,7	23	21,5	6,2	112	72	240
050507 NGFLGOEU-J 07X1,5 SW	13,7	23	29,1	6,2	157	101	360
050508 NGFLGOEU-J 08X1,5 SW	13,7	23	31,5	6,2	180	115	370
050509 NGFLGOEU-J 10X1,5 SW	13,7	23	39,9	6,5	225	144	460
050374 NGFLGOEU-J 12X1,5 SW	13,7	23	47,1	6,5	270	173	620
050510 NGFLGOEU-J 24X1,5 SW	13,7	23	55,1	12,5	540	346	1300
050555 NGFLGOEU-J 04X2,5 SW	8,21	31	21,1	7,5	150	96	280
050568 NGFLGOEU-J 05X2,5 SW	8,21	31	27,1	7,5	187	120	332
050372 NGFLGOEU-J 07X2,5 SW	8,21	31	34,9	7,5	262	168	520
050511 NGFLGOEU-J 08X2,5 SW	8,21	31	39,1	7,5	300	192	550



	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	b [mm]	h [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050569	NGFLGOEU-J 10X2,5 SW	8,21	31	47,9	8,1	375	240	680
050512	NGFLGOEU-J 12X2,5 SW	8,21	31	56,1	8,1	450	288	800
050570	NGFLGOEU-J 24X2,5 SW	8,21	31	68,2	16,2	900	576	1480
050513	NGFLGOEU-J 04X4 SW	4,95	42	26,1	9,1	240	154	410
050571	NGFLGOEU-J 05X4 SW	4,95	42	32,1	9,1	300	192	560
050373	NGFLGOEU-J 07X4 SW	4,95	42	41,9	9,1	420	269	700
050514	NGFLGOEU-J 04X6 SW	3,3	54	29,1	9,5	360	230	600
050521	NGFLGOEU-J 05X6 SW	3,3	54	35,1	9,5	450	288	650
050522	NGFLGOEU-J 07X6 SW	3,3	54	42,1	9,5	630	403	850
050515	NGFLGOEU-J 04X10 SW	1,91	75	33,1	11,1	600	384	800
050516	NGFLGOEU-J 04X16 SW	1,21	100	37,8	12,9	960	614	1150
050768	NGFLGOEU-J 05X10 SW	1,91	75	44,1	11,1	750	480	1135
050572	NGFLGOEU-J 05X16 SW	1,21	100	49,8	12,9	1200	768	1450
050517	NGFLGOEU-J 04X25 SW	0,78	127	49,5	15,1	1500	960	1700
050573	NGFLGOEU-J 05X25 SW	0,78	127	59,8	16,1	1875	1200	2200
050564	NGFLGOEU-J 07X25 SW	0,78	127	79,7	16,1	2625	1680	2930
050518	NGFLGOEU-J 04X35 SW	0,554	158	54,9	17,1	2100	1344	2200
050574	NGFLGOEU-J 07X35 SW	0,554	158	88,2	17,1	3675	2352	3820
050519	NGFLGOEU-J 04X50 SW	0,386	192	62,8	18,9	1500	1920	3000
050575	NGFLGOEU-J 04X70 SW	0,272	246	71,2	22,1	4200	2688	3910
050520	NGFLGOEU-J 04X95 SW	0,206	298	79,8	24,8	5700	3648	5300
050576	(N)GFLGOEU-J 04X120 SW	0,129	346	85,8	27,2	7200	4608	6400

24 жилы = 6 пучки по 4 жилы

RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
b	ширина
h	высота
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

# Плоский кабель (N)GFLCGÖU согл. VDE 0250 T. 809



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	87832
<b>изоляция жил:</b>	резина (EPR) 3GI3
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>коэффициент покрывания экрана:</b>	80 %
<b>материал оболочки:</b>	резина (CR) 5GM3
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>прочность к озону:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-35- +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	5 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	10 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V

**Применение:** Для подключения подвижных частей станков, конвейерных установок и крупных агрегатов, при условии, что кабели движутся только в одной плоскости. Для прокладки в сухих, влажных и сырых помещениях, а также под открытым небом.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики NGFLCGöu

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	b [mm]	h [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
050578 (N)GFLCGOEU-J 04X1,5 SW	13,7	23	18,5	6,5	99	230
050426 (N)GFLCGOEU-J 08X1,5 SW	13,7	23	36,1	7,5	228	640
050402 (N)GFLCGOEU-J 12X1,5 SW	13,7	23	54,5	8,5	342	770
050387 (N)GFLCGOEU-J 04X2,5 SW	8,21	31	22,5	7,5	163	340
050905 (N)GFLCGOEU-J 12X2,5 SW	8,21	31	69,5	9,5	500	1061

	наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$b$ [mm]	$h$ [mm]	$Cu$ [kg/km]	$G$ [kg]
050489	(N)GFLCGOEU-J 04X4 SW	4,95	42	29,1	10,5	241	505
050469	(N)GFLCGOEU-J 04X6 SW	3,3	54	31,1	10,5	353	600
050839	(N)GFLCGOEU-J 04X10 SW	1,91	75	36,1	10,5	495	855
050840	(N)GFLCGOEU-J 04X16 SW	1,21	100	41,5	13,5	687	1160
050841	(N)GFLCGOEU-J 04X25 SW	0,78	127	47,1	15,1	1114	1640
050842	(N)GFLCGOEU-J 04X35 SW	0,554	158	55,1	17,1	1482	2540
050843	(N)GFLCGOEU-J 04X50 SW	0,386	192	66,1	20,5	2012	3030

$R_l$	сопротивление ТПЖ
$I_{bl}$	токовая нагрузка (открытая прокладка)
$b$	ширина
$h$	высота
$Cu$	медь
$G$	вес

# Кабель для подключения жалюзи A05RN-F

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>прочность к озону:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	60 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-25 - + 60 °C

**маркировка жил:** жёл.-зел., синий, коричневый, черный

**Применение:** Для жёсткого и гибкого подключения электроприборов в условиях незначительных механических воздействий в сухих, влажных и сырых помещениях, а также под открытым небом. Маркировка жил и наружная оболочка, устойчивая к УФ-излучению, показывают, что кабели специально предназначены для подключения приводов рулонных ставень и жалюзи.

**Дополнительная информация:** маркировка жил: жёлтю-зел., черный, синий, коричневый



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики A05RN-F

наименование	$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bb}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
050920 FACAB Jalousie A05RN-F 04G0,75 SW UV Resistant	26,7	6		7,6	29	76
050619 FACAB Jalousie A05RN-F 04G0,75 GR UV Resistant	26,7	6	35	7,6	29	76

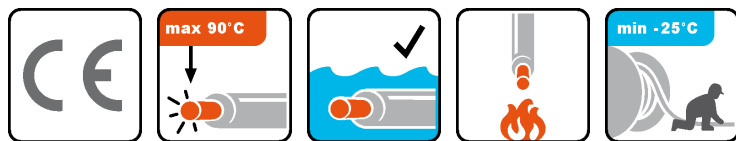
$R_l$	сопротивление ТПЖ
$I_{bl}$	токовая нагрузка (открытая прокладка)
$R_{bb}$	радиус изгиба (во время прокладки)
$D_A$	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина EI7
<b>материал оболочки:</b>	резина (CR) 5GM3
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +90 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-40 - +90 °C

	<i>Кабель для погружных насосов</i>	<i>Кабель для погружных насосов</i>
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	450 V	450 V
<b>ном. напряжение U:</b>	750 V	750 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2,5 kV	2,5 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293	

**Применение:** Для постоянной проводки в питьевой воде и для подключения электрооборудования с рабочими температурами до 70 °C и до глубины 600 м. Провода являются хлоростойкими (31 °C, 1,0 мг/л) и могут использоваться также в сухих, влажных и сырых помещениях в условиях средних механических воздействий.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики Кабель для погружных насосов

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
050562 TML-J rund 03X1,5 BL Trinkwassertype	10,7	141	43	67	051063 TML-J rund 03X70 BL Trinkwassertype	43,5	3283	2016	3150
050501 TML-J rund 03X2,5 BL Trinkwassertype	12,6	206	72	112	051064 TML-J rund 03X95 BL Trinkwassertype	48,6	4174	2736	4275
051056 TML-J rund 03X4 BL Trinkwassertype	14,6	289	115,2	180	050499 TML-J rund 04X1,5 BL Trinkwassertype	11,8	176	58	90
051057 TML-J rund 03X6 BL Trinkwassertype	16,2	375	173	270	050502 TML-J rund 04X2,5 BL Trinkwassertype	14,1	258	96	150
051058 TML-J rund 03X10 BL Trinkwassertype	21,8	676	288	450	050503 TML-J rund 04X4 BL Trinkwassertype	16,1	360	154	240
051059 TML-J rund 03X16 BL Trinkwassertype	24,8	926	461	720	050549 TML-J rund 04X6 BL Trinkwassertype	18,1	475	230	360
051060 TML-J rund 03X25 BL Trinkwassertype	24,8	1358	720	1125	050550 TML-J rund 04X10 BL Trinkwassertype	23,9	836	384	600
051061 TML-J rund 03X35 BL Trinkwassertype	33,4	1824	1008	1575	050504 TML-J rund 04X16 BL Trinkwassertype	27,1	1145	614	960
051062 TML-J rund 03X50 BL Trinkwassertype	38,6	2470	1440	2250	050551 TML-J rund 04X25 BL Trinkwassertype	32,9	1716	960	1500

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
050753 TML-J rund 04X35 BL Trinkwassertype	37,1	2314	1344	2100
050653 TML-J rund 04X50 BL Trinkwassertype	42,8	3126	1920	3000
050754 TML-J rund 04X70 BL Trinkwassertype	48,6	4202	2688	4200
050993 TML-J rund 04X95 BL Trinkwassertype	54,9	5390	3648	5700
051093 TML-J rund 04X120 BL Trinkwassertype	65,4	6937	4608	7200
051311 TML-J rund 07X1,5 BL Trinkwassertype	16,3	260	101	157

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
051404 TML-J rund 07X4 BL Trinkwassertype	21,4	500	269	420
051312 TML-J rund 12X1,5 BL Trinkwassertype	19,3	380	173	270
051171 TML-J rund 07X2,5 BL Trinkwassertype	19,1	380	168	262
051313 TML-J rund 12X2,5 BL Trinkwassertype	22,7	580	288	450

Таблица: технические характеристики Кабель для погружных насосов

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
050498 TML-O rund 01X1,5 BL Trinkwassertype	6,4	51	14,4	21
050961 TML-O rund 01X25 BL Trinkwassertype	14,2	362	240	375
050903 TML-O rund 01X50 BL Trinkwassertype	18,5	669	480	750
050910 TML-O rund 01X70 BL Trinkwassertype	21,1	901	672	1050
050624 TML-O rund 01X95 BL Trinkwassertype	23,4	1141	912	1425
051154 TML-O rund 01X120 BL Trinkwassertype		1650	1152	1800

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
051155 TML-O rund 01X150 BL Trinkwassertype		2000	1440	2250
050928 TML-O rund 01X185 BL Trinkwassertype	31,1	2156	1776	2775
050929 TML-O rund 01X240 BL Trinkwassertype	34,5	2760	2304	3600
051055 TML-O rund 02X1 BL Trinkwassertype	9,1	93	19,2	30

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке

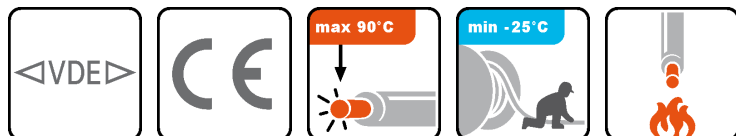
# Резиновый провод NSGAFÖU согл. VDE 0250 T. 602



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина (EPR) 3GI3
<b>материал оболочки:</b>	резина (CR) 5GM5
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>прочность к озону:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +90 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-25 - +90 °C

	<i>NSGAFÖU 1,8/3 kV</i>	<i>NSGAFÖU 3,6/6 kV</i>
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	1,8 kV	3,6 kV
<b>ном. напряжение U:</b>	3,6 kV	6 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	6 kV	11 kV

**Применение:** Провод применяется преимущественно в автобусах и рельсовых транспортных средствах, при использовании в распределительных устройствах и распределителях до 1 кВ он считается устойчивым к коротким замыканиям и замыканиям на землю. Провод огнестойкий и в значительной мере маслостойкий.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики NSGAFÖU 1,8/3 kV

наименование	D <sub>I</sub> [mm]	R <sub>I</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	E <sub>V</sub> [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg]
050194 NSGAFÖEU 01X1,5 1,8/3 kV SW	1,8	13,7	30	0,183	27,5	22	5,5	23	0,25	14,4	60
050178 NSGAFÖEU 01X2,5 1,8/3 kV SW	2,4	8,21	41	0,305	29,5	23,6	5,9	38	0,28	24	70
050159 NSGAFÖEU 01X4 1,8/3 kV SW	3	5,09	55	0,488	32	25,6	6,4	60	0,32	38	90
050165 NSGAFÖEU 01X6 1,8/3 kV SW	3,9	3,39	70	0,732	35	28	7	90	0,35	58	120
050172 NSGAFÖEU 01X10 1,8/3 kV SW	5,1	1,95	98	1,22	42	33,6	8,4	150	0,5	96	180
050183 NSGAFÖEU 01X16 1,8/3 kV SW	6,3	1,24	132	1,95	46	36,8	9,2	240	0,65	154	250
050184 NSGAFÖEU 01X25 1,8/3 kV SW	7,8	0,795	176	3,05	57,5	46	11,5	375	0,9	240	390
050163 NSGAFÖEU 01X35 1,8/3 kV SW	9,2	0,565	218	4,27	64	51,2	12,8	525	1	336	470
050164 NSGAFÖEU 01X50 1,8/3 kV SW	11	0,393	276	6,1	71,5	57,2	14,3	750	1,1	480	625
050182 NSGAFÖEU 01X70 1,8/3 kV SW	13,1	0,277	347	8,54	80	64	16	1050	1,3	672	880

наименование	D <sub>I</sub> [mm]	R <sub>I</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	E <sub>v</sub> [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg]
050208 NSGAFOEU 01X95 1,8/3 kV SW	15,1	0,21	416	11,6	91	72,8	18,2	1425	1,7	912	1190
050244 NSGAFOEU 01X120 1,8/3 kV SW	17	0,164	488	14,6	99,5	79,6	19,9	1800	1,9	1152	1430
050241 NSGAFOEU 01X150 1,8/3 kV SW	19	0,132	566	18,3	109	87,2	21,8	2250	2,2	1440	1750
050245 NSGAFOEU 01X185 1,8/3 kV SW	21	0,108	644	22,6	119	95,2	23,8	2775	2,6	1776	2160
050246 NSGAFOEU 01X240 1,8/3 kV SW	24	0,0817	775	29,3	133,5	106,8	26,7	3600	3,1	2304	2640
050247 NSGAFOEU 01X300 1,8/3 kV SW	27	0,0654	898	33,6	190	152	38	4500	3,6	2880	3178
050471 NSGAFOEU 01X400 1,8/3 kV SW	31	0,0486	1060	48,8	202	162	40,5	6000		3840	4200
050472 NSGAFOEU 01X500 1,8/3 kV SW	35	0,0384	1250	61	210	168	42	7500		4800	5500

Таблица: технические характеристики NSGAFÖU 3,6/6 kV

наименование	D <sub>I</sub> [mm]	R <sub>I</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
051081 NSGAFOEU 01X150 3,6/6 kV RT	19	0,132	546	305	183	30,5	2250	1440	1690
050856 NSGAFOEU 01X185 3,6/6 kV RT	21	0,108	622	331	199	33,1	2775	1776	2225

DI	диаметр ТПЖ
RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Ik	ток короткого замыкания (1 сек.)
Rbb	радиус изгиба (во время прокладки)
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Ev	энергия сгорания
Cu	медь
G	вес

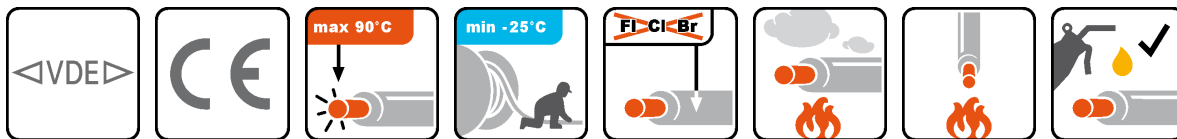


# Провод с безгалогенной изоляцией NSHXAFÖ согл. VDE 0250 T. 606



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина (EPR) 3GI3
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM3
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - 70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-25 - 70 °C
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	1,8 kV
<b>ном. напряжение U:</b>	3 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	6 kV

**Применение:** Провод применяется преимущественно в автобусах и рельсовых транспортных средствах, при использовании в распределительных устройствах и распределителях до 1 кВ он считается устойчивым к коротким замыканиям и замыканиям на землю. Провод не содержит галогенов, озоностойкий, огнестойкий и в значительной мере маслостойкий.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики NSHXAFÖ

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050476 NSHXAFÖE 01X1,5 1,8/3 kV SW	13,3	30	35	28	7	21	14,4	60
050477 NSHXAFÖE 01X2,5 1,8/3 kV SW	7,98	41	37,5	30	7,5	41	24	70
050379 NSHXAFÖE 01X4 1,8/3 kV SW	4,95	55	45	36	9	60	38,4	85
050380 NSHXAFÖE 01X6 1,8/3 kV SW	3,3	70	47,5	38	9,5	90	57,6	110
050381 NSHXAFÖE 01X10 1,8/3 kV SW	1,91	98	55	44	11	150	96	160
050382 NSHXAFÖE 01X16 1,8/3 kV SW	1,21	132	65	52	13	240	153,6	240
050383 NSHXAFÖE 01X25 1,8/3 kV SW	0,795	176	75	60	15	375	240	365
050376 NSHXAFÖE 01X35 1,8/3 kV SW	0,554	219	82,5	66	16,5	525	336	494
050377 NSHXAFÖE 01X50 1,8/3 kV SW	0,386	276	90	72	18	750	480	656

	наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bb}$ [mm]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050353	NSHXAFOE 01X70 1,8/3 kV SW	0,272	347	102,5	82	20,5	1050	672	880
050356	NSHXAFOE 01X95 1,8/3 kV SW	0,206	416	120	96	24	1425	912	1090
050355	NSHXAFOE 01X120 1,8/3 kV SW	0,161	488	130	104	25,1	1800	1152	1340
050384	NSHXAFOE 01X150 1,8/3 kV SW	0,129	566	140	112	28	2250	1440	1640
050385	NSHXAFOE 01X185 1,8/3 kV SW	0,106	644	155	124	31	2775	1776	2160
050386	NSHXAFOE 01X240 1,8/3 kV SW	0,0801	775	172,5	138	34,5	3600	2304	2570
050654	NSHXAFOE 01X300 1,8/3 kV SW	0,0641	898	190	152	38	4500	2890	3470
050892	(N)SHXAFOE 01X500 1,8/3 kV SW	0,0384	1250	210,5	168	42,1	7500	4800	5860

RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Rbb	радиус изгиба (во время прокладки)
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

# Изолированный провод безгалогенный H05/07Z- K согл. EN 50525-3-41

1X1.5 mm<sup>2</sup> H07Z-K IEMMEQU <HAR>

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиолефин, E15, безгалогенный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	70 °C

	H05Z-K	H07Z-K
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V	450 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V	750 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2,5 kV	2,5 kV

**Применение:** Для прокладки в трубах, открытой и скрытой проводки, а также в закрытых монтажных каналах и для внутренней кабельной разводки приборов и распределительных устройств в зданиях с высокой концентрацией людей и/или материальных ценностей, а также в транспортных средствах.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики H05Z-K

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
040287 H05Z-K 01X0,5 SW	1,9	9	4,8
040288 H05Z-K 01X0,5 GG	1,9	9	4,8
040433 H05Z-K 01X0,5 GR	1,9	9	4,8
040290 H05Z-K 01X0,5 HB	1,9	9	4,8
040289 H05Z-K 01X0,5 BR	1,9	9	4,8
040321 H05Z-K 01X0,5 DB	1,9	9	4,8
040320 H05Z-K 01X0,5 RT	1,9	9	4,8
040291 H05Z-K 01X0,75 SW	2,2	13	7,2
040292 H05Z-K 01X0,75 GG	2,2	13	7,2
040294 H05Z-K 01X0,75 HB	2,2	13	7,2
040293 H05Z-K 01X0,75 BR	2,2	13	7,2
040323 H05Z-K 01X0,75 DB	2,2	13	7,2

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
040322 H05Z-K 01X0,75 RT	2,2	13	7,2
040698 H05Z-K 01X0,75 OR	2,2	12	7,2
040295 H05Z-K 01X1 SW	2,5	15	9,6
040296 H05Z-K 01X1 GG	2,5	15	9,6
040434 H05Z-K 01X1 GR	2,5	15	9,6
040298 H05Z-K 01X1 HB	2,5	15	9,6
040297 H05Z-K 01X1 BR	2,5	15	9,6
040325 H05Z-K 01X1 DB	2,5	15	9,6
040324 H05Z-K 01X1 RT	2,5	15	9,6

Таблица: технические характеристики H07Z-K

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
040264 H07Z-K 01X1,5 SW	3,1	21	14,4
040265 H07Z-K 01X1,5 GG	3,1	21	14,4
040267 H07Z-K 01X1,5 HB	3,1	21	14,4
040266 H07Z-K 01X1,5 BR	3,1	21	14,4

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
040327 H07Z-K 01X1,5 DB	3,1	21	14,4
040326 H07Z-K 01X1,5 RT	3,1	21	14,4
040268 H07Z-K 01X2,5 SW	3,8	34	24
040269 H07Z-K 01X2,5 GG	3,8	34	24

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	
040271	H07Z-K 01X2,5 HB	3,8	34	24
040270	H07Z-K 01X2,5 BR	3,8	34	24
040329	H07Z-K 01X2,5 DB	3,8	34	24
040328	H07Z-K 01X2,5 RT	3,8	34	24
040272	H07Z-K 01X4 SW	4,4	47	38
040274	H07Z-K 01X4 GG	4,4	47	38
040276	H07Z-K 01X4 HB	4,4	47	38
040275	H07Z-K 01X4 BR	4,4	47	38
040331	H07Z-K 01X4 DB	4,4	47	38
040330	H07Z-K 01X4 RT	4,4	47	38
040277	H07Z-K 01X6 SW	5,4	72	58
040278	H07Z-K 01X6 GG	5,4	72	58
040280	H07Z-K 01X6 HB	5,4	72	58
040279	H07Z-K 01X6 BR	5,4	72	58
040333	H07Z-K 01X6 DB	5,4	72	58
040332	H07Z-K 01X6 RT	5,4	72	58
040281	H07Z-K 01X10 SW	6,5	120	96
040282	H07Z-K 01X10 GG	6,5	120	96
040767	H07Z-K 01X10 HB	6,5	120	96
040335	H07Z-K 01X10 DB	6,5	120	96
040334	H07Z-K 01X10 RT	6,5	120	96
040283	H07Z-K 01X16 SW	7,3	170	154
040284	H07Z-K 01X16 GG	7,3	170	154
040768	H07Z-K 01X16 HB	7,3	170	154
040337	H07Z-K 01X16 DB	7,3	170	154
040336	H07Z-K 01X16 RT	7,3	170	154

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	
040285	H07Z-K 01X25 SW	9,5	260	240
040286	H07Z-K 01X25 GG	9,5	260	240
040769	H07Z-K 01X25 HB	9,5	260	240
040339	H07Z-K 01X25 DB	9,5	260	240
040338	H07Z-K 01X25 RT	9,5	260	240
040301	H07Z-K 01X35 SW	10,9	360	336
040311	H07Z-K 01X35 GG	10,9	360	336
040302	H07Z-K 01X50 SW	11,7	515	480
040312	H07Z-K 01X50 GG	11,7	515	480
040303	H07Z-K 01X70 SW	13,5	710	672
040313	H07Z-K 01X70 GG	13,5	710	672
040304	H07Z-K 01X95 SW	15,5	940	912
040314	H07Z-K 01X95 GG	15,5	940	912
040305	H07Z-K 01X120 SW	17	1180	1152
040315	H07Z-K 01X120 GG	17	1180	1152
040306	H07Z-K 01X150 SW	19	1600	1440
040316	H07Z-K 01X150 GG	19	1600	1440
040308	H07Z-K 01X185 SW	21	2100	1776
040317	H07Z-K 01X185 GG	21	2100	1776
040309	H07Z-K 01X240 SW	24	3015	2304
040318	H07Z-K 01X240 GG	24	3015	2304
040310	H07Z-K 01X300 SW		3398	2880
040319	H07Z-K 01X300 GG		3398	2880

DA внешний диаметр

G вес

Cu медь

# Термостойкий провод H07G-K согл. EN 50525-2-42

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина EI3
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	110 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +110 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-25 - +110 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	450 V
<b>ном. напряжение U:</b>	750 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2,5 kV

**Применение:** Для прокладки в трубах, открытой, полускрытой и скрытой проводки, а также в закрытых монтажных каналах и для внутренней кабельной разводки приборов и распределительных устройств при температуре окружающей среды более 55 °C.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики

наименование	R <sub>I</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
040347 H07G-K 01X0,75 SW	26			7,2	14
040346 H07G-K 01X1,5 SW	13,7	24	3,3	14,4	21
040345 H07G-K 01X2,5 SW	7,98	32	3,9	24	32
040371 H07G-K 01X4 SW	4,95	42	4,8	38,4	46
040894 H07G-K 01X6 SW			6	58	78
040377 H07G-K 01X16 SW	1,21	54	7,8	154	180
040878 H07G-K 01X16 BR			8,9	154	212
040378 H07G-K 01X25 SW	0,78	73	9,9	240	270

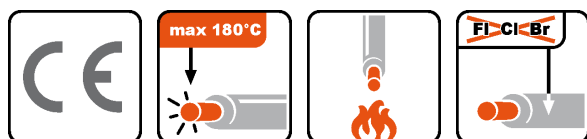
R <sub>I</sub>	сопротивление ТПЖ
I <sub>bl</sub>	токовая нагрузка (открытая прокладка)
D <sub>A</sub>	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Провод с силиконовой изоляцией SiD



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	резина (силиконовая)
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	180 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-60- +180 °C
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	6 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV

**Применение:** Для использования при температуре окружающей среды более 55 °C, для внутренней кабельной разводки светильников, нагревательных приборов и электромашин, а также распределителей и распределителей.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики SiD

наименование	R <sub>i</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
034750 SiD 01X0,75 WS	24,8	0,6	15	2,9	7,2	13
034753 SiD 01X0,75 OR	24,8	0,6	15	2,9	7,2	13
031939 SiD 01X1 SW	18,2	0,6	19	2,3	9,6	13
031940 SiD 01X1 WS	18,2	0,6	19	2,3	9,6	13
031941 SiD 01X1,5 BL	12,2	0,7	24	2,6	14,4	19
031942 SiD 01X1,5 BR	12,2	0,7	24	2,6	14,4	19
031943 SiD 01X1,5 GG	12,2	0,7	24	2,6	14,4	19
032653 SiD 01X1,5 GR	12,2	0,7	24	2,6	14,4	19
031944 SiD 01X1,5 SW	12,2	0,7	24	2,6	14,4	19
033886 SiD 01X2,5 BL	7,41	0,8	32	3,2	24	29
033887 SiD 01X2,5 BR	7,41	0,8	32	3,2	24	29
033889 SiD 01X2,5 GR	7,41	0,8	32	3,2	24	29
033885 SiD 01X2,5 RT	7,41	0,8	32	3,2	24	29
033884 SiD 01X2,5 SW	7,41	0,8	32	3,2	24	29
033888 SiD 01X2,5 WS	7,41	0,8	32	3,2	24	29

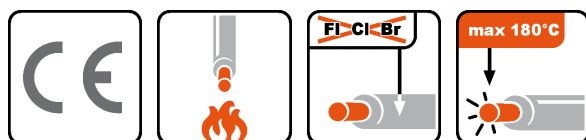
R <sub>i</sub>	сопротивление ТПЖ
W <sub>i</sub>	толщина изоляций (ТПЖ)
I <sub>bl</sub>	токовая нагрузка (открытая прокладка)
D <sub>A</sub>	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Провод с силиконовой изоляцией SiF



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина (силиконовая)
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	180 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-60 - +180 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	6 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	15 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV

**Применение:** Для использования при температуре окружения более 55 °C, для внутренней кабельной разводки светильников, нагревательных приборов и электромашин, а также распределителей и распределителей.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики SiF

наименование	R <sub>i</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031069 SiF 01X0,25 BL	82	0,8	4	1,8	2,4	5,5
031070 SiF 01X0,25 SW	82	0,8	4	1,8	2,4	5,5
031071 SiF 01X0,25 BR	82	0,8	4	1,8	2,4	5,5
031072 SiF 01X0,25 GR	82	0,8	4	1,8	2,4	5,5
031073 SiF 01X0,25 WS	82	0,8	4	1,8	2,4	5,5
031074 SiF 01X0,25 RT	82	0,8	4	1,8	2,4	5,5
031289 SiF 01X0,34 GG	59	0,8	5	1,9	3,3	7,1
031290 SiF 01X0,34 BL	59	0,8	5	1,9	3,3	7,1
031291 SiF 01X0,34 SW	59	0,8	5	1,9	3,3	7,1
031292 SiF 01X0,34 BR	59	0,8	5	1,9	3,3	7,1
031293 SiF 01X0,34 GR	59	0,8	5	1,9	3,3	7,1
031294 SiF 01X0,34 WS	59	0,8	5	1,9	3,3	7,1
031295 SiF 01X0,34 RT	59	0,8	5	1,9	3,3	7,1
031075 SiF 01X0,5 GG	40,1	0,8	6	2,1	4,8	8,6
031076 SiF 01X0,5 BL	40,1	0,8	6	2,1	4,8	8,6
031077 SiF 01X0,5 SW	40,1	0,8	6	2,1	4,8	8,6

наименование		R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031078	SIF 01X0,5 BR	40,1	0,8	6	2,1	4,8	8,6
031079	SIF 01X0,5 GR	40,1	0,8	6	2,1	4,8	8,6
031080	SIF 01X0,5 WS	40,1	0,8	6	2,1	4,8	8,6
031081	SIF 01X0,5 RT	40,1	0,8	6	2,1	4,8	8,6
031082	SIF 01X0,75 GR	26,7	0,8	15	2,4	7,2	11
031083	SIF 01X0,75 WS	26,7	0,8	15	2,4	7,2	11
031084	SIF 01X0,75 RT	26,7	0,8	15	2,4	7,2	11
030993	SIF 01X0,75 SW	26,7	0,8	15	2,4	7,2	11
030992	SIF 01X0,75 BR	26,7	0,8	15	2,4	7,2	11
030991	SIF 01X0,75 BL	26,7	0,8	15	2,4	7,2	11
030990	SIF 01X0,75 GG	26,7	0,8	15	2,4	7,2	11
030994	SIF 01X1 GG	20	0,8	19	2,5	9,6	13,6
030997	SIF 01X1 SW	20	0,8	19	2,5	9,6	13,6
030996	SIF 01X1 BR	20	0,8	19	2,5	9,6	13,6
030995	SIF 01X1 BL	20	0,8	19	2,5	9,6	13,6
031085	SIF 01X1 GR	20	0,8	19	2,5	9,6	13,6
031086	SIF 01X1 WS	20	0,8	19	2,5	9,6	13,6
031087	SIF 01X1 RT	20	0,8	19	2,5	9,6	13,6
030999	SIF 01X1,5 BL	13,7	0,8	24	2,8	14,4	20,3
030998	SIF 01X1,5 GG	13,7	0,8	24	2,8	14,4	20,3
030972	SIF 01X1,5 RT	13,7	0,8	24	2,8	14,4	20,3
030971	SIF 01X1,5 BR	13,7	0,8	24	2,8	14,4	20,3
030970	SIF 01X1,5 SW	13,7	0,8	24	2,8	14,4	20,3
031088	SIF 01X1,5 GR	13,7	0,8	24	2,8	14,4	20,3
031089	SIF 01X1,5 WS	13,7	0,8	24	2,8	14,4	20,3
031090	SIF 01X2,5 GG	8,21	0,9	32	3,4	24	32
031091	SIF 01X2,5 BL	8,21	0,9	32	3,4	24	32
030967	SIF 01X2,5 SW	8,21	0,9	32	3,4	24	32
030968	SIF 01X2,5 RT	8,21	0,9	32	3,4	24	32
030969	SIF 01X2,5 BR	8,21	0,9	32	3,4	24	32
031092	SIF 01X2,5 GR	8,21	0,9	32	3,4	24	32
031093	SIF 01X2,5 WS	8,21	0,9	32	3,4	24	32
031094	SIF 01X4 GG	5,09	1	42	4,2	38,4	48,5
031095	SIF 01X4 BL	5,09	1	42	4,2	38,4	48,5
031096	SIF 01X4 SW	5,09	1	42	4,2	38,4	48,5
031097	SIF 01X4 BR	5,09	1	42	4,2	38,4	48,5
031098	SIF 01X4 GR	5,09	1	42	4,2	38,4	48,5
031099	SIF 01X4 WS	5,09	1	42	4,2	38,4	48,5
031100	SIF 01X4 RT	5,09	1	42	4,2	38,4	48,5
031101	SIF 01X6 GG	3,39	1	54	5,2	57,6	71
031102	SIF 01X6 BL	3,39	1	54	5,2	57,6	71
031103	SIF 01X6 SW	3,39	1	54	5,2	57,6	71
031104	SIF 01X6 BR	3,39	1	54	5,2	57,6	71
031105	SIF 01X6 GR	3,39	1	54	5,2	57,6	71
031106	SIF 01X6 WS	3,39	1	54	5,2	57,6	71
031107	SIF 01X6 RT	3,39	1	54	5,2	57,6	71
032021	SIF 01X10 BL	1,95	1,2	73	6,3	96	124
032022	SIF 01X10 BR	1,95	1,2	73	6,3	96	124
031108	SIF 01X10 SW	1,95	1,2	73	6,3	96	124
031109	SIF 01X10 GG	1,95	1,2	73	6,3	96	124
032025	SIF 01X10 WS	1,95	1,2	73	6,3	96	124
031115	SIF 01X16 SW	1,24	1,2	98	8	153,6	188
031111	SIF 01X16 GG	1,24	1,2	98	8	153,6	188
031112	SIF 01X25 SW	0,795	1,4	129	9,9	240	296
031113	SIF 01X25 GG	0,795	1,4	129	9,9	240	296
031114	SIF 01X35 SW	0,565	1,4	158	11,2	336	400
031116	SIF 01X35 GG	0,565	1,4	158	11,2	336	400
031117	SIF 01X50 SW	0,393	1,6	198	13,8	480	570
030963	SIF 01X70 SW	0,277	1,6	245	14,8	672	766



	наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031118	SiF 01X95 SW	0,21	1,8	292	18,2	912	1030
031119	SiF 01X120 SW	0,164	1,8	344	18,8	1152	1300
031281	SiF 01X150 SW	0,132	2	391	20,8	1440	1563
031288	SiF 01X185 SW	0,108	2,2	448	23,3	1776	1915
032108	SiF 01X240 SW	0,082	2,4	528	26,1	2304	2440
032109	SiF 01X300 SW	0,065	2,4	608	28,9	2880	3100

Rl	сопротивление ТПЖ
Wi	толщина изоляций (ТПЖ)
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

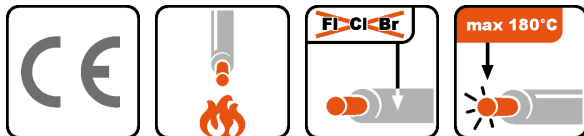
www.faberkabel.de

# Теплостойкий провод с силиконовой изоляцией SiF/GL



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина (силиконовая)
<b>покрытие:</b>	оплётка из стекловолокна
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	180 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-60 - +180 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	15 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV

**Применение:** Для использования при температуре окружающей среды более 55 °C, для внутренней кабельной разводки светильников, нагревательных приборов и электромашин, а также распределителей и распределителей.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики SiF/GL

наименование	R <sub>i</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
034714 SiF/GL-O 01X0,25 WS			4		2,4	2,4	8
034715 SiF/GL-O 01X0,5 WS	40,1		6		2,6	5	12
034716 SiF/GL-O 01X0,75 WS	26,7		15		2,9	7,2	16
034717 SiF/GL-O 01X1 WS	20	0,8	19		3	9,6	18
034718 SiF/GL-O 01X1,5 WS	13,7	0,8	19		3,3	14,4	24
034719 SiF/GL-O 01X2,5 WS	8,21	0,9	32		3,9	24	35
034720 SiF/GL-O 01X4 WS	2,09	1	42	36	4,7	38,4	53
035046 SiF/GL-O 01X4 BR	5,09	1	42	36	4,7	38,4	53
035047 SiF/GL-O 01X4 SW	5,09	1	42	36	4,7	38,4	53
032651 SiF/GL-O 01X6 WS	3,39	1	54	41	5,4	58	77
034721 SiF/GL-O 01X10 WS	1,95	1,2	73	57	7,6	96	129
034722 SiF/GL-O 01X16 WS	1,24	1,2	98	67	8,9	154	198
034723 SiF/GL-O 01X25 WS	0,795	1,4	129	82	10,9	240	303
034522 SiF/GL-O 01X35 WS	0,565	1,4	159	91	12,1	336	413
034724 SiF/GL-O 01X50 WS	0,393	1,6	198	108	14,4	480	578
033844 SiF/GL-O 01X70 WS	0,277	1,6	245	112	14,9	672	831
033845 SiF/GL-O 01X95 WS	0,21	1,8	292	138	18,4	912	1117
033846 SiF/GL-O 01X120 WS	0,164	1,8	344	146	19,4	1152	1410
033847 SiF/GL-O 01X150 WS	0,132	2	391	176	23,4	1440	1695
033848 SiF/GL-O 01X185 WS	0,108	2,2	448	180	24	1776	2077
034725 SiF/GL-O 01X240 WS	0,082	2,4	528		26,9	2304	2498
035842 SiF/GL-O 01X300 WS					30,9	2880	3490

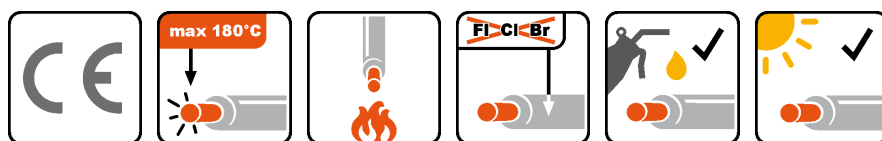
RI	сопротивление ТПЖ
Wi	толщина изоляций (ТПЖ)
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Rbb	радиус изгиба (во время прокладки)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Провод с силиконовой изоляцией SiHF



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый	
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5	
<b>изоляция жил:</b>	резина (силиконовая)	
<b>материал оболочки:</b>	резина (силиконовая)	
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754	
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	180 °C	
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-60- +180 °C	
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	5 x DA	
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	15 x DA	
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	SiHF-J 300 V	SiHF-O 300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293; больше 5 жил: желт.-зел. + цифры	

**Применение:** В качестве соединительного кабеля при низких механических нагрузках и высокой окружающей температуре, напр., на металлургических и сталеплавильных заводах, а также при воздействии холода. Изоляция жил и наружная оболочка устойчивы к действию масел и смазок, кислот, щелочей и окислителей. Для прокладки внутри здания и на открытом воздухе.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики SiHF-J

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
035233 SiHF-J 03X0,5 RT	40,1	9	5,9	14,4	42
035234 SiHF-J 04X0,5 RT	40,1	9	6,6	19,2	54
035235 SiHF-J 05X0,5 RT	40,1	9	7,3	24	62
035236 SiHF-J 07X0,5 RT	40,1	9	8,1	34	82
035237 SiHF-J 10X0,5 RT	40,1	9	10,4	48,1	124
035238 SiHF-J 12X0,5 RT	40,1	9	10,8	57,6	141
035239 SiHF-J 16X0,5 RT	40,1	9	12,3	76,8	186
035240 SiHF-J 18X0,5 RT	40,1	9	12,9	86,5	211
030709 SiHF-J 03X0,75 RT	26,7	12	6,8	21,6	66
030710 SiHF-J 04X0,75 RT	26,7	12	7,8	28,8	84
030942 SiHF-J 05X0,75 RT	26,7	12	8,5	36	101
031120 SiHF-J 06X0,75 RT	26,7	12	9,4	43,2	126
030943 SiHF-J 07X0,75 RT	26,7	12	9,6	50,4	158
035547 SiHF-J 12X0,75 RT	26,7	12	11,1	86,5	178

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
035548	SiHF-J 18X0,75 RT	26,7	12	13,3	130	260
035549	SiHF-J 25X0,75 RT	26,7	12	15,6	180	370
030676	SiHF-J 03X1 RT	20	15	7,4	28,8	78
030682	SiHF-J 04X1 RT	20	15	8	38,4	95
030944	SiHF-J 05X1 RT	20	15	8,8	48	116
030678	SiHF-J 07X1 RT	20	15	10	67,2	177
035895	SiHF-J 12X1 RT	20	15	12,6	115,2	256
035104	SiHF-J 16X1 RT	20	15	14,3	154	302
035896	SiHF-J 18X1 RT	20	15	15,1	172,9	374
032872	SiHF-J 20X1 RT	20	15	15,8	192	400
036093	SiHF-J 25X1 RT	20	15	18,5	240	431
030680	SiHF-J 03X1,5 RT	13,7	18	8	43,2	98
030665	SiHF-J 04X1,5 RT	13,7	18	8,8	57,6	122
030711	SiHF-J 05X1,5 RT	13,7	18	9,6	72	148
030800	SiHF-J 07X1,5 RT	13,7	18	10,9	101	232
032635	SiHF-J 08X1,5 RT	13,7	18	11,6	115,2	213
030791	SiHF-J 12X1,5 RT	13,7	18	14,8	172,8	332
032625	SiHF-J 18X1,5 RT	13,7	18	17,6	259,2	510
030945	SiHF-J 20X1,5 RT	13,7	18	18,5	288	549
030946	SiHF-J 24X1,5 RT	13,7	18	20,2	345,6	635
036094	SiHF-J 25X1,5 RT	13,7	18	21	360	449
030664	SiHF-J 03X2,5 RT	8,21	26	9,7	72	152
030674	SiHF-J 04X2,5 RT	8,21	26	10,6	96	189
030691	SiHF-J 05X2,5 RT	8,21	26	11,6	120	229
030766	SiHF-J 07X2,5 RT	8,21	26	12,9	168	348
033890	SiHF-J 12X2,5 RT	8,21	26	17,5	288	530
033511	SiHF-J 16X2,5 RT	8,21	26	19,1	384	659
032636	SiHF-J 19X2,5 RT	8,21	26	21,1	456	912
035899	SiHF-J 21X2,5 RT	8,21	26	23	504	1008
032314	SiHF-J 25X2,5 RT	8,21	26	25,7	600	1200
031126	SiHF-J 03X4 RT	4,95	34	11,5	115	249
030668	SiHF-J 04X4 RT	5,09	34	13	154	330
030696	SiHF-J 05X4 RT	4,95	34	15	192	359
031127	SiHF-J 07X4 RT	4,95	34	16,2	269	487
031129	SiHF-J 03X6 RT	3,39	44	14,2	173	352
031130	SiHF-J 04X6 RT	3,39	44	16,2	230	429
030690	SiHF-J 05X6 RT	3,39	44	17,7	288	564
030951	SiHF-J 07X6 RT	3,39	44	19,3	403	685
030708	SiHF-J 04X10 RT	1,95	61	21,4	384	710
030707	SiHF-J 04X16 RT	1,24	82	24	615	1014
031332	SiHF-J 04X25 RT	0,795	108	29,3	960	1460
032880	SiHF-J 04X35 RT	0,565	135	33	1344	2044
032847	SiHF-J 04X50 RT	0,393	168	34	1920	2990
035844	SiHF-J 04X70 RT	0,277	207	44,5	2688	3550
035845	SiHF-J 04X95 RT	0,21	250	51	3648	4800
033749	SiHF-J 05X10 RT	1,95	61	22,5	480	900
031611	SiHF-J 05X16 RT	1,24	82	26,9	768	1206
035606	SiHF-J 05X35 RT	0,565	135	36,7	1680	2850

Таблица: технические характеристики SiHF-O

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031179	SiHF-O 02X0,75 RT	26,7	12	6,4	14,4	57
035149	SiHF-O 03X0,75 RT	26,7	12	6,8	21,6	66
031180	SiHF-O 02X1 RT	20	15	6,6	19,2	64
031181	SiHF-O 02X1,5 RT	13,7	18	7,6	28,8	87
031182	SiHF-O 02X2,5 RT	8,21	26	9,2	48	137
031183	SiHF-O 02X4 RT	4,95	34	10,8	76,8	192
031184	SiHF-O 02X6 RT	3,39	44	13,4	116	289

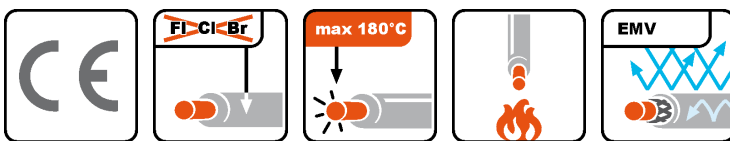
RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Экранированный кабель с силиконовой изоляцией SiHFCSi



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина (силиконовая)
<b>внутренняя оболочка:</b>	резина (силиконовая)
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>материал оболочки:</b>	резина (силиконовая)
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	180 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-60- +180 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	5 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	10 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293; больше 5 жил: желт.-зел. + цифры

**Применение:** В качестве соединительного кабеля при низких механических нагрузках и высокой окружающей температуре, напр., на металлургических и сталеплавильных заводах, а также при воздействии холода. Изоляция жил и наружная оболочка устойчивы к действию масел и смазок, кислот, щелочей и окислителей. Для прокладки внутри здания и на открытом воздухе. Данный кабель рассчитан специально для подключения с учётом ЭМС.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики SiHF-C-Si-J/-O

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
034550 SiHF-C-Si-O 02X0,5 RT	8,7	101	56
036095 SiHF-C-Si-J 03X0,5 RT	8,3	114	61
031971 SiHF-C-Si-J 04X0,5 RT	9,3	138	66,5
036096 SiHF-C-Si-J 05X0,5 RT	9,9	156	82
032125 SiHF-C-Si-J 07X0,5 RT	11,2	197	95
036097 SiHF-C-Si-J 12X0,5 RT	13,5	283	134,4
036098 SiHF-C-Si-J 25X0,5 RT	18,5	444	230,1
034551 SiHF-C-Si-O 02X0,75 RT	9,2	132	62
031574 SiHF-C-Si-J 03X0,75 RT	9,6	145	69,1
031894 SiHF-C-Si-J 04X0,75 RT	10,7	180	86
033728 SiHF-C-Si-J 05X0,75 RT	11,6	208	95,2
032639 SiHF-C-Si-J 07X0,75 RT	12,3	244	113,3
036099 SiHF-C-Si-J 12X0,75 RT	15,2	356	180,3
036100 SiHF-C-Si-J 18X0,75 RT	18	494	282,1
036101 SiHF-C-Si-J 25X0,75 RT	20,8	600	297,4
034552 SiHF-C-Si-O 02X1 RT	9,6	145	67
033737 SiHF-C-Si-J 03X1 RT	10	160	86,2
032889 SiHF-C-Si-J 04X1 RT	11,4	206	97
033729 SiHF-C-Si-J 05X1 RT	12,3	237	110
032890 SiHF-C-Si-J 07X1 RT	13	278	142
035184 SiHF-C-Si-J 12X1 RT	16	423	254
036102 SiHF-C-Si-J 18X1 RT	18,5	558	297,4
031895 SiHF-C-Si-J 24X1 RT	21,8	780	325
034553 SiHF-C-Si-O 02X1,5 RT	11,1	192	88
031951 SiHF-C-Si-J 03X1,5 RT	11,5	212	103,5
032322 SiHF-C-Si-J 04X1,5 RT	12,3	244	132

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
033730	SiHF-C-Si-J 05X1,5 RT	13,1	285	149
032637	SiHF-C-Si-J 07X1,5 RT	13,9	330	193,4
031806	SiHF-C-Si-J 12X1,5 RT	17,6	534	298
034858	SiHF-C-Si-J 18X1,5 RT	21,3	775	394
035140	SiHF-C-Si-J 25X1,5 RT	27	870	488,2
034554	SiHF-C-Si-O 02X2,5 RT	12,3	238	123
034764	SiHF-C-Si-J 03X2,5 RT	13,2	289	148
032789	SiHF-C-Si-J 04X2,5 RT	14,1	334	189
032043	SiHF-C-Si-J 05X2,5 RT	15,1	393	214,9
034795	SiHF-C-Si-J 07X2,5 RT	16,2	471	266

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
032319	SiHF-C-Si-J 04X4 RT	16,4	466	294
033731	SiHF-C-Si-J 05X4 RT	17,8	557	374
033482	SiHF-C-Si-J 04X6 RT	18,5	614	449
033732	SiHF-C-Si-J 05X6 RT	20,5	749	563
033744	SiHF-C-Si-J 04X10 RT	24,1	978	759
033745	SiHF-C-Si-J 04X16 RT	26,2	1285	1180
033746	SiHF-C-Si-J 04X25 RT	31,7	1966	1236
036103	SiHF-C-Si-J 04X35 RT	33,8	3150	1564

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

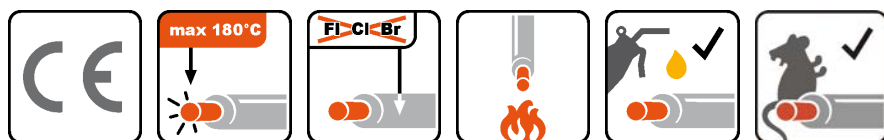


# Бронированный провод с силиконовой изоляцией SiHF/GLS-P



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина (силиконовая)
<b>бронь:</b>	стальная оплётка
<b>покрытие:</b>	оплётка из стекловолокна
<b>материал оболочки:</b>	резина (силиконовая)
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	180 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-60 - +180 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	10 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** В качестве соединительного кабеля при низких механических нагрузках и высокой окружающей температуре, напр., на металлургических и сталеплавильных заводах, а также при воздействии холода. Изоляция жил и наружная оболочка устойчивы к действию масел и смазок, кислот, щелочей и окислителей.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики SiHF/GLS-P

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
032325 SiHF/GLS-P-O 02X0,75 SD Silikon Panzerleitung	26,7	12	7,9	14,4	84
032326 SiHF/GLS-P-J 03G0,75 SD Silikon Panzerleitung	26,7	12	8,3	21,6	95
032327 SiHF/GLS-P-J 04G0,75 SD Silikon Panzerleitung	26,7	12	9,3	29	116
032328 SiHF/GLS-P-J 05G0,75 SD Silikon Panzerleitung	26,7	12	10,1	36	140
032033 SiHF/GLS-P-J 07G0,75 SD Silikon Panzerleitung	26,7	12	10,7	50	177
032329 SiHF/GLS-P-O 02X1 SD Silikon Panzerleitung	20	15	7,9	19,2	91
032330 SiHF/GLS-P-J 03G1 SD Silikon Panzerleitung	20	15	8,9	29	110
031748 SiHF/GLS-P-J 04G1 SD Silikon Panzerleitung	20	15	9,4	38,4	142

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
032331	SiHF/GLS-P-J 05G1 SD Silikon Panzerleitung	20	15	10,4	48	155
031936	SiHF/GLS-P-J 07G1 SD Silikon Panzerleitung	20	15	11,1	67,2	197,7
032332	SiHF/GLS-P-O 02X1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	9,1	29	119
032333	SiHF/GLS-P-J 03G1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	9,5	43,2	137
032079	SiHF/GLS-P-J 04G1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	10,3	58	170
032334	SiHF/GLS-P-J 05G1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	11,1	72	193
032335	SiHF/GLS-P-J 06G1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	12,1	86,4	227
032292	SiHF/GLS-P-J 07G1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	12,1	101	198
032023	SiHF/GLS-P-J 12G1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	15,5	173	328
032882	SiHF/GLS-P-J 16G1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	17,5	231	392
035712	SiHF/GLS-P-J 18G1,5 SD Silikon Panzerleitung			18,7	259,2	440
032309	SiHF/GLS-P-J 24G1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	21,5	346	600
032336	SiHF/GLS-P-O 02X2,5 SD Silikon Panzerleitung	8,21	26	10,7	48	175
032337	SiHF/GLS-P-J 03G2,5 SD Silikon Panzerleitung	8,21	26	11,2	72	194
031970	SiHF/GLS-P-J 04G2,5 SD Silikon Panzerleitung	8,21	26	12,1	96	278
032338	SiHF/GLS-P-J 05G2,5 SD Silikon Panzerleitung	8,21	26	13,3	120	304
032339	SiHF/GLS-P-J 06G2,5 SD Silikon Panzerleitung	8,21	26	14,3	144	340
032340	SiHF/GLS-P-J 07G2,5 SD Silikon Panzerleitung	8,21	26	14,4	168	368
032341	SiHF/GLS-P-J 02X4 SD Silikon Panzerleitung	4,95	34	12,4	77	236
032342	SiHF/GLS-P-J 03G4 SD Silikon Panzerleitung	4,95	34	13,1	115,2	292
032343	SiHF/GLS-P-J 04G4 SD Silikon Panzerleitung	4,95	34	14,9	154	359
032324	SiHF/GLS-P-J 05G4 SD Silikon Panzerleitung	4,95	34	16,1	192	435
032344	SiHF/GLS-P-J 07G4 SD Silikon Panzerleitung	4,95	34	17,5	269	559
032345	SiHF/GLS-P-O 02X6 SD Silikon Panzerleitung	3,39	44	15,1	115,2	308
032346	SiHF/GLS-P-J 03G6 SD Silikon Panzerleitung	3,39	44	15,9	173	407
032347	SiHF/GLS-P-J 04G6 SD Silikon Panzerleitung	3,39	44	18,1	230,4	508
032348	SiHF/GLS-P-J 05G6 SD Silikon Panzerleitung	3,39	44	19,4	288	615
032921	SiHF/GLS-P-J 07G6 SD Silikon Panzerleitung	3,39	44	20,7	403	768
032349	SiHF/GLS-P-J 04G10 SD Silikon Panzerleitung	1,95	44	22,1	384	925
032350	SiHF/GLS-P-J 04G16 SD Silikon Panzerleitung	1,24	82	26,1	614,4	1235
034669	SiHF/GLS-P-J 04G25 SD Silikon Panzerleitung	0,795	108	30,4	960	1700
032881	SiHF/GLS-P-J 04G35 SD Silikon Panzerleitung	0,565	135		1344	1850

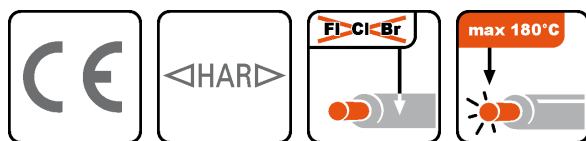
RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Теплостойкий провод с силиконовой изоляцией H05SJ-K согл. EN 50525-2-41



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина (силиконовая) E12
<b>покрытие:</b>	оплётка из стекловолокна
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-60 - +180 °C
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV

**Применение:** Для использования при температуре окружающей среды более 55 °C, для внутренней кабельной разводки светильников, нагревательных приборов и электромашин, а также распределительных устройств и распределителей.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики

	наименование	R <sub>I</sub> [Ω/km]	W <sub>I</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
035602	H05SJ-K 01X0,5 WS Silikon/ Glasseide	40,1	0,6	9	2,5	5	11
034702	H05SJ-K 01X0,75 WS Silikon/Glasseide	26,7	0,6	12	2,7	7,2	16
034703	H05SJ-K 01X0,75 SW Silikon/Glasseide	26,7	0,6	12	2,7	7,2	16
035171	H05SJ-K 01X1 WS Silikon/ Glasseide	20	0,7		2,9	9,6	17
031711	H05SJ-K 01X1,5 WS Silikon/ Glasseide	13,7	0,7	24	3,5	14,4	24
031795	H05SJ-K 01X2,5 WS Silikon/ Glasseide	8,21	0,8	32	4,2	24	35,6
035043	H05SJ-K 01X4 BR Silikon/ Glasseide	5,09	1	40	4,7	38,4	53
035044	H05SJ-K 01X4 SW Silikon/ Glasseide	5,09	1	40	4,7	38,4	53
035045	H05SJ-K 01X4 WS Silikon/ Glasseide	5,09	1	40	4,7	38,4	53

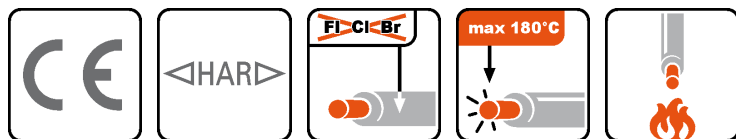
R <sub>I</sub>	сопротивление ТПЖ
W <sub>I</sub>	толщина изоляций (ТПЖ)
I <sub>bl</sub>	токовая нагрузка (открытая прокладка)
D <sub>A</sub>	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Провод с силиконовой изоляцией H05SS-F согл. EN 50525-2-83



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина (силиконовая)
<b>материал оболочки:</b>	резина (силиконовая)
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	180 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-60- +180 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	4 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** В качестве соединительного кабеля при низких механических нагрузках и высокой окружающей температуре, напр., на металлургических и сталеплавильных заводах, а также при воздействии холода. Изоляция жил и наружная оболочка устойчивы к действию масел и смазок, кислот, щелочей и окислителей. Для прокладки внутри здания и на открытом воздухе.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики H05SS-F

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
033448 H05SS-F 02X0,75 EWKF SW	7,4	57	14,4
033449 H05SS-F 03G0,75 EWKF SW	7,2	71	22
033450 H05SS-F 04G0,75 EWKF SW	8,8	90	29
033451 H05SS-F 05G0,75 EWKF SW	9,9	109	36
033452 H05SS-F 02X1 EWKF SW	8	67	19,2
033453 H05SS-F 03G1 EWKF SW	8,5	84	29
033454 H05SS-F 04G1 EWKF SW	9,3	101	38,4
033455 H05SS-F 05G1 EWKF SW	10,3	125	48
033456 H05SS-F 02X1,5 SW	10,8	90	29
032873 H05SS-F 03G1,5 EWKF SW	11,4	114	43,2
033457 H05SS-F 04G1,5 EWKF SW	12,6	137	58
033458 H05SS-F 05G1,5 EWKF SW	13,7	163	72
035525 S05SS-F 07G1,5 EWKF SW	11,2	187	101
033459 H05SS-F 02X2,5 EWKF SW	12,6	149	48
032878 H05SS-F 03G2,5 EWKF SW	13,4	169	72
033460 H05SS-F 04G2,5 EWKF SW	14,8	209	96
033461 H05SS-F 05G2,5 EWKF SW	16,3	255	120
033463 H05SS-F 04G4 SW	17,2	331	154
033465 H05SS-F 04G6 EWKF SW	19,1	488	230,4

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь



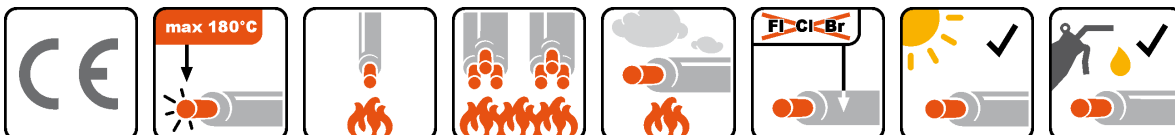
<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина (силиконовая)
<b>покрытие:</b>	4
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>прочность к озону:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	180 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-50 - +180 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	6 x DA

	<i>2GTL 1,1/1,9 kV</i>	<i>2GTL 3,3/4,2 kV</i>	<i>2GTL 6,6/7,2 kV</i>	<i>2GTL 13,8/15,0 kV</i>
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	1,1 kV	3,3 kV	6,6 kV	13,8 kV
<b>ном. напряжение U:</b>	1,9 kV	4,2 kV	7,2 kV	15 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	2,2 kV	6,6 kV	13,2 kV	27,6 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV	10 kV	30 kV	31 kV

**Конструкция:** - провод - разделительный волокнистый материал или полупроводящая лента - изоляция жил - разделительная плёнка (полиэстер) - защитная оплётка из синтетических нитей, лакированная

**Применение:** Соединительный кабель, применяется прежде всего там, где требуется высокая эластичность и имеется высокая термическая нагрузка, напр., в трансформаторах, генераторах, двигателях и т.д. Для прокладки во внутренних помещениях и кабельных каналах для сетей электростанций, промышленных предприятий и распределительных электросетей. Лаковое покрытие без галогенов придаёт кабелю хорошие противоскользкие свойства и износостойкость, а также отличную устойчивость к трансформаторному маслу и лёгкому жидкому топливу.

**Дополнительная информация:** Номинальное напряжение маркируется наружным цветом: 1,1 кВ – жёлтый, 3,3 кВ – красно-коричневый, 6,6 кВ – серый, 13,8 кВ – чёрный



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики 2GTL 1,1/1,9 kV

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033398 2GTL 01X1,5 UL 1,1 kV GE	13,7	35	4,1	14,4	26

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033399	2GTL 01X2,5 UL 1,1 kV GE	8,21	45	4,6	24	36
033400	2GTL 01X4 UL 1,1 kV GE	4,95	60	5,1	38,4	52
033401	2GTL 01X6 UL 1,1 kV GE	3,39	95	5,5	58	72
033402	2GTL 01X10 UL 1,1 kV GE	1,95	135	6,4	96	113
033403	2GTL 01X16 UL 1,1 kV GE	1,24	205	8,5	154	168
033404	2GTL 01X25 UL 1,1 kV GE	0,795	240	10,5	240	261
032610	2GTL 01X35 UL 1,1 kV GE	0,565	315	11,8	336	356
032641	2GTL 01X50 UL 1,1 kV GE	0,393	400	14,1	480	509
031801	2GTL 01X70 UL 1,1 kV GE	0,277	510	16,1	672	737
031802	2GTL 01X95 UL 1,1 kV GE	0,21	620	18,3	912	970
033405	2GTL 01X120 UL 1,1 kV GE	0,164	700	20,2	1152	1152
033406	2GTL 01X150 UL 1,1 kV GE	0,132	780	22,5	1440	1563
033407	2GTL 01X185 UL 1,1 kV GE	0,106	850	24,9	1776	1925
033408	2GTL 01X240 UL 1,1 kV GE	0,0817	960	27,3	2304	2500

Таблица: технические характеристики 2GTL 3,3/4,2 kV

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033409	2GTL 01X6 UL 3,3/4,2 kV RT	3,39	95	7,3	58	93
033410	2GTL 01X10 UL 3,3/4,2 kV RT	1,95	135	8,3	96	137
033411	2GTL 01X25 UL 3,3/4,2 kV RT	0,795	240	12,1	240	290
032649	2GTL 01X16 UL 3,3/4,2 kV RT	1,24	205	10,4	154	200
032613	2GTL 01X35 UL 3,3/4,2 kV RT	0,565	315	13,2	336	356
033412	2GTL 01X50 UL 3,3/4,2 kV RT	0,393	400	15,5	480	546
032608	2GTL 01X70 UL 3,3/4,2 kV RT	0,277	510	17,5	672	739
032640	2GTL 01X95 UL 3,3/4,2 kV RT	0,21	620	19,9	912	978
033413	2GTL 01X120 UL 3,3/4,2 kV RT	0,164	700	21,8	1152	1213
033414	2GTL 01X150 UL 3,3/4,2 kV RT	0,132	780	23,7	1440	1487
033415	2GTL 01X185 UL 3,3/4,2 kV RT	0,106	850	25,7	1776	1804
032059	2GTL 01X240 UL 3,3/4,2 kV RT	0,0817	960	28,1	2304	2305

Таблица: технические характеристики 2GTL 6,6/7,2 kV

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033416	2GTL 01X4 UL 6,6/7,2 kV GR	4,95	55	8,1	38,4	88
033417	2GTL 01X6 UL 6,6/7,2 kV GR	3,39	85	8,5	58	112
032647	2GTL 01X10 UL 6,6/7,2 kV GR	1,95	120	9,4	96	160
033418	2GTL 01X16 UL 6,6/7,2 kV GR	1,24	185	11,3	154	226
033419	2GTL 01X25 UL 6,6/7,2 kV GR	0,795	225	13,1	240	322
033420	2GTL 01X35 UL 6,6/7,2 kV GR	0,565	290	14,2	336	422
033421	2GTL 01X50 UL 6,6/7,2 kV GR	0,393	365	16,5	480	589
033422	2GTL 01X70 UL 6,6/7,2 kV GR	0,277	460	18,5	672	787

	наименование	$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033423	2GTL 01X95 UL 6,6/7,2 kV GR	0,21	560	20,2	912	1011
033424	2GTL 01X120 UL 6,6/7,2 kV GR	0,164	625	22,2	1152	1249
033425	2GTL 01X150 UL 6,6/7,2 kV GR	0,132	695	24,2	1440	1535
033426	2GTL 01X185 UL 6,6/7,2 kV GR	0,106	765	26,2	1776	1856
033427	2GTL 01X240 UL 6,6/7,2 kV GR	0,0817	865	28,6	2304	2362

Таблица: технические характеристики 2GTL 13,8/15,0 kV

	наименование	$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033428	2GTL 01X10 UL 13,8/15 kV SW	1,95	120	12,1	96	211
031930	2GTL 01X16 UL 13,8/15 kV SW	1,24	185	14,1	154	287
033429	2GTL 01X25 UL 13,8/15 kV SW	0,795	225	15,6	240	389
033430	2GTL 01X35 UL 13,8/15 kV SW	0,565	290	16,7	336	496
031933	2GTL 01X50 UL 13,8/15 kV SW	0,393	365	18,6	480	685
033431	2GTL 01X70 UL 13,8/15 kV SW	0,277	460	20,7	672	866
032143	2GTL 01X95 UL 13,8/15 kV SW	0,21	560	22,5	912	1096
033432	2GTL 01X120 UL 13,8/15 kV SW	0,164	625	24,3	1152	1340
033433	2GTL 01X150 UL 13,8/15 kV SW	0,132	695	26,7	1440	1646
033434	2GTL 01X185 UL 13,8/15 kV SW	0,106	765	28,7	1776	1975

RI	сопротивление ТПЖ
I <sub>bl</sub>	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

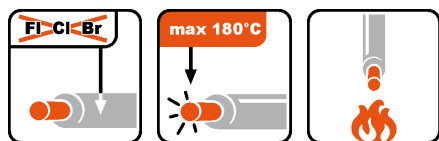




**материал ТПЖ:** медь, луженый  
**класс ТПЖ:** гибкий, класс 5  
**изоляция жил:** резина (силиконовая)  
**без галогенный:** DIN EN 50267/IEC 60754  
**максимально допустимая температура (после прокладки):** -50 - +180 °C

**испыт. напряжение:** 20 kV

**Применение:** Провода применяются в условиях сильно изменяющихся температур окружающей среды. Они устанавливаются в светильниках, электронагревателей а также в установках климатизирования или термообработки.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики FZLSi

наименование	$R_l$ [Ω/km]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
034909 FZLSI 01X0,5 6 kV Silikon HS-Zuendleitung BL	40,1	5	5	36
032083 FZLSI 01X1 8 kV Silikon HS-Zuendleitung SW	20		9	60
031753 FZLSI 01X1 10 kV Silikon HS-Zuendleitung RT	20	7,2	9,6	60
032084 FZLSI 01X1,5 10 kV Silikon HS-Zuendleitung SW	13,7	8,1	14,4	70,9
032082 FZLSI 01X1,5 12 kV Silikon HS-Zuendleitung RT	13,7	7,6	14,4	71
032294 FZLSI 01X1,5 12 kV Si-GL-Si HS-Zuendleitung BL	13,7	7,8	14,4	95

$R_l$	сопротивление ТПЖ
$D_A$	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Кабель для солнечных баттерей FACAB SOLAR VE



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиолефин
<b>материал оболочки:</b>	сшитый полиолефин
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>прочность к озону:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	120 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +90 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-40 - +90 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	4 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	6 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	1x10exp5 MOhmxkm
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>номинальное напряжение (DC):</b>	0,9/1,8 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	6,5 kV

**Применение:** Для свободно перемещаемого применения или для фиксированной прокладки в фотогальванических энергетических установках согласно EN 60364-7-712. Их можно использовать внутри помещения, вне помещения, во взрывоопасных участках, в промышленности или в сельскохозяйственных предприятиях. Линия считается безопасной относительно короткого замыкания и заземления.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики FACAB SOLAR VE

наименование	D <sub>I</sub> [mm]	R <sub>I</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
040788 FACAB SOLAR VE 01X4 0,6/1 kV verzinnete Ader, schwarz	3	5,09	55	4,7	60	38,4	54
040791 FACAB SOLAR VE 01X6 0,6/1 kV verzinnete Ader, schwarz	3,9	3,39	70	5,3	90	58	73
040840 FACAB SOLAR VE 01X10 0,6/1 kV verzinnete Ader, schwarz	5,1	1,95	98	6,7	150	96	118
040789 FACAB SOLAR VE 01X4 0,6/1 kV verzinnete Ader, blau	3	5,09	55	4,7	60	38,4	54

	наименование	D <sub>I</sub> [mm]	R <sub>I</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
040790	FACAB SOLAR VE 01X4 0,6/1 kV verzinnete Ader, rot	3	5,09	55	4,7	60	38,4	54
040792	FACAB SOLAR VE 01X6 0,6/1 kV verzinnete Ader, blau	3,9	3,39	70	5,3	90	58	73
040793	FACAB SOLAR VE 01X6 0,6/1 kV verzinnete Ader, rot	3,9	3,39	70	5,3	90	58	73

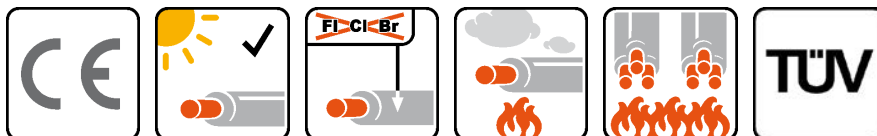
DI	диаметр ТПЖ
RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

# Кабель для солнечных батарей PV1-F согл. 2 Pfg 1169/08.07



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиолефин
<b>материал оболочки:</b>	сшитый полиолефин
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>прочность к озону:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	126 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +90 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-40 - +90 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	4 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	6 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	1x10exp5 MOhm x km
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>номинальное напряжение (DC):</b>	0,9/1,8 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	6,5 kV

**Применение:** Для свободно перемещаемого применения или для фиксированной прокладки в фотогальванических энергетических установках согласно EN 60364-7-712. Их можно использовать внутри помещения, вне помещения, во взрывоопасных участках, в промышленности или в сельскохозяйственных предприятиях. Линия считается безопасной относительно короткого замыкания и заземления. Утвержденная TÜV максимальная температура проводника 126°C (20 000 ч, 50% остаточное удлинение) обеспечивает резервы относительно срока службы и нагрузочной способности по току.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики FACAB SOLAR PV1-F

наименование	D <sub>I</sub> [mm]	R <sub>I</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
040784 FACAB SOLAR PV1-F 01X2,5 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 4,6 mm	2,4	8,21	41	4,6	38	24	36
040726 FACAB SOLAR PV1-F 01X6 0,6/1 kV TUEV 2	3,9	3,39	70	5,6	90	58	70

	наименование	D <sub>I</sub> [mm]	R <sub>I</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
	verzinnete Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 5,6 mm							
040844	FACAB SOLAR PV1-F 01X25 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 10,3 mm	7,8	0,795	181	10,3	375	240	310
040845	FACAB SOLAR PV1-F 01X35 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 11,4 mm	9,2	0,565	223	11,4	525	336	410
040834	FACAB SOLAR PV1-F 01X2,5 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, blau Aussendurchmesser ca. 4,6 mm	2,4	8,21	41	4,6	38	24	36
040835	FACAB SOLAR PV1-F 01X2,5 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, rot Aussendurchmesser ca. 4,6 mm	2,4	8,21	41	4,6	38	24	36
040809	FACAB SOLAR PV1- F 01X6 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, blau Aussendurchmesser ca. 5,6 mm	3,9	3,39	70	5,6	90	58	70
040810	FACAB SOLAR PV1- F 01X6 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, rot Aussendurchmesser ca. 5,6 mm	3,9	3,39	70	5,6	90	58	70

Нагрузочная способность по току касается температуры окружающего воздуха 60 °C при температуре проводника 120 °C.

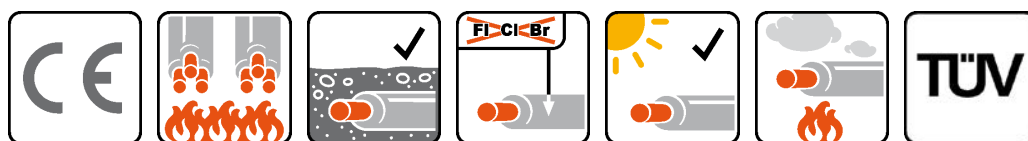
DI	диаметр ТПЖ
RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

# Кабель для солнечных батареи PV1-F для прокладки в грунт согл. 2 Pfg 1169/08.07



материал ТПЖ:	медь, луженый
класс ТПЖ:	гибкий, класс 5
изоляция жил:	сшитый полиэтилен
материал оболочки:	сшитый полиэтилен
огнестойкость:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
без галогенный:	DIN EN 50267/IEC 60754
максимально допустимая температура жилы:	120 °C
максимально допустимая температура (после прокладки):	-40 - +90 °C
допустимая температура при прокладке:	-40 - +90 °C
радиус изгиба (после прокладки):	4 x DA
радиус изгиба (во время прокладки):	6 x DA
ном. напряжение U <sub>0</sub> :	600 V
ном. напряжение U:	1 kV
номинальное напряжение (DC):	0,9/1,8 kV
испыт. напряжение:	6,5 kV

**Применение:** Для свободно перемещаемого применения или для фиксированной прокладки в фотогальванических энергетических установках согласно EN 60364-7-712. Их можно использовать внутри помещения, вне помещения, во взрывоопасных участках, в промышленности или в сельскохозяйственных предприятиях. Линия считается безопасной относительно короткого замыкания и заземления и подходит для непосредственной прокладки в грунте. Она соответствует правилу применения Предписаний Союза немецких электротехников (VDE) VDE-AR-E 2283-4.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики PV1-F for direct burial

наименование	D <sub>I</sub> [mm]	R <sub>I</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
040770 FACAB SOLAR PV1-F 01X4 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 5,6 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	3	5,09	55	5,6	60	38,4	61
040771 FACAB SOLAR PV1-F 01X6 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz	3,9	3,39	70	6,1	90	58	82

	наименование	D <sub>I</sub> [mm]	R <sub>I</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
	Aussendurchmesser ca. 6,1 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet							
040860	FACAB SOLAR PV1-F 01X10 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 7,2 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	5,1	1,95	98	7,2	150	96	120
040864	FACAB SOLAR PV1-F 01X16 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 9,0 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	6,3	1,24	132	9	240	154	178
040867	FACAB SOLAR PV1-F 01X25 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 10,7 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	7,8	0,795	181	10,7	375	240	273
040870	FACAB SOLAR PV1-F 01X35 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 11,8 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	9,2	0,565	223	11,8	525	336	364
040886	FACAB SOLAR PV1-F 01X50 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 13,3 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	9	0,393	276	13,3	750	480	511
040887	FACAB SOLAR PV1-F 01X70 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 15,2 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	10,8	0,277	347	15,2	1050	672	700
040888	FACAB SOLAR PV1-F 01X95 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 17,0 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	12,6	0,21	416	17	1425	912	930
040889	FACAB SOLAR PV1-F 01X120 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 18,7 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	14,3	0,164	488	18,7	1800	1152	1175
040890	FACAB SOLAR PV1-F 01X150 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 20,7 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	15,9	0,132	566	20,7	2250	1440	1485
040891	FACAB SOLAR PV1-F 01X185 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 22,3 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	17,5	0,108	644	22,3	2775	1776	1825
040892	FACAB SOLAR PV1-F 01X240 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca.	20,5	0,0817	775	25,5	3600	2304	2340

наименование	D <sub>I</sub> [mm]	R <sub>I</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
25,5 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet							
040858 FACAB SOLAR PV1-F 01X4 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnnte Ader, blau Aussendurchmesser ca. 5,6 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	3	5,09	55	5,6	60	38,4	61
040859 FACAB SOLAR PV1-F 01X4 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnnte Ader, rot Aussendurchmesser ca. 5,6 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	3	5,09	55	5,6	60	38,4	61
040856 FACAB SOLAR PV1-F 01X6 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnnte Ader, blau Aussendurchmesser ca. 6,1 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	3,9	3,39	70	6,1	90	58	82
040857 FACAB SOLAR PV1-F 01X6 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnnte Ader, rot Aussendurchmesser ca. 6,1 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	3,9	3,39	70	6,1	90	58	82
040862 FACAB SOLAR PV1-F 01X10 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnnte Ader, rot Aussendurchmesser ca. 7,2 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	5,1	1,95	98	7,2	150	96	120
040865 FACAB SOLAR PV1-F 01X16 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnnte Ader, blau Aussendurchmesser ca. 9,0 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	5,5	1,24	132	9	240	154	178
040866 FACAB SOLAR PV1-F 01X16 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnnte Ader, rot Aussendurchmesser ca. 9,0 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	6,3	1,24	132	9	240	154	178
040868 FACAB SOLAR PV1-F 01X25 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnnte Ader, blau Aussendurchmesser ca. 10,7 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	7,8	0,795	181	10,7	375	240	273
040869 FACAB SOLAR PV1-F 01X25 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnnte Ader, rot Aussendurchmesser ca. 10,7 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	6,4	0,795	181	10,7	375	240	273
040871 FACAB SOLAR PV1-F 01X35 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnnte Ader, blau Aussendurchmesser ca. 11,8 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	9,2	0,565	223	11,8	525	336	364
040872 FACAB SOLAR PV1-F 01X35 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnnte Ader, rot Aussendurchmesser ca. 11,8 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	7,5	0,565	223	11,8	525	336	364



Нагрузочная способность по току касается температуры окружающего воздуха 60 °C при температуре проводника 120 °C.

DI	диаметр ТПЖ
RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

# Кабель для акустических систем YFAZ



<b>материал ТПЖ:</b>	94625
<b>класс ТПЖ:</b>	особенно гибкий, класс 6
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-10 - +70 °C
<b>сопротивление изоляции:</b>	20 MΩ·km
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	50 V
<b>ном. напряжение U:</b>	75 V
<b>испыт. напряжение:</b>	1 kV

**Применение:** Универсальный высококачественный кабель громкоговорителя для использования в домашних условиях, а также в кинотеатрах, театрах и других общественных зданиях. Благодаря специальной структуре проводников обеспечивается длительная гибкость кабеля.

**Дополнительная информация:** Поперечные сечения промаркированы цветной полоской на жиле. 0,75 мм<sup>2</sup>: чёрная 1,5 мм<sup>2</sup>: красная 2,5 мм<sup>2</sup>: зелёная 4 мм<sup>2</sup>: синяя 6 мм<sup>2</sup>: фиолетовая >10 мм<sup>2</sup>: жёлтая"



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики YFAZ

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	L <sub>b</sub> [mH/km]	R <sub>bv</sub> [mm]	b [mm]	h [mm]	E <sub>v</sub> [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg]
031861 Lautsprecherkabel YFAZ 02X0,75/0,20 mm Laengsstreifen: rot Mantel: schwarz	26	0,57	12	4,9	2,35	0,0423	14	23
032903 Lautsprecherkabel YFAZ 02X0,75/0,20 mm Laengsstreifen: schwarz Mantel: transparent	26	0,57	12	4,9	2,35	0,0423	14,4	23
031807 Lautsprecherkabel YFAZ 02X1,5/0,15 mm Laengsstreifen: rot Mantel: transparent	13,3	0,55	13	5,8	2,5	0,0621	30	42
031763 Lautsprecherkabel YFAZ 02X2,5/0,15 mm Laengsstreifen: gruen Mantel: transparent	7,98	0,53	18	7,4	3,6	0,096	50	60
031757 Lautsprecherkabel YFAZ 02X4,0/0,15 mm Laengsstreifen: blau Mantel: transparent	4,95	0,51	25	9,7	4,5	0,164	80	120

наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$L_b$ [mH/km]	$R_{bv}$ [mm]	$b$ [mm]	$h$ [mm]	$E_v$ [kWh/m]	$Cu$ [kg/km]	$G$ [kg]
031764 Lautsprecherkabel YFAZ 02X6,0/0,15 mm Laengsstreifen: violett Mantel: transparent	3,3	0,5	30	12,5	6,1	0,216	120	141
031765 Lautsprecherkabel YFAZ 02X10/0,15 mm Laengsstreifen: gelb Mantel: transparent	1,95	0,49	35	15	7	0,329	200	252
032289 Lautsprecherkabel-Flach YFAZ 02X1,5/0,10 mm Mantel: weiss	13,3			12,8	2,4	0,0621	30	42
032290 Lautsprecherkabel-Flach YFAZ 02X2,5/0,10 mm Mantel: weiss	7,98			14,6	2,6	0,096	50	60
032291 Lautsprecherkabel YFAZ 02X4,0/0,10 mm Mantel: weiss	4,95			17,5	3	0,164	80	105

$R_l$	сопротивление ТПЖ
$L_b$	удельная индуктивность
$R_{bv}$	радиус изгиба (после прокладки)
$b$	ширина
$h$	высота
$E_v$	энергия сгорания
$Cu$	медь
$G$	вес

# FACAB "Light and Sound" Cable LAS-JZ



материал ТПЖ:	медь, голая
класс ТПЖ:	гибкий, класс 5
изоляция жил:	ПВХ
материал оболочки:	ПВХ
цвет оболочки:	чёрный
максимально допустимая температура жилы:	70 °C
максимально допустимая температура (после прокладки):	-30 - +70 °C
допустимая температура при прокладке:	-5 - +70 °C
радиус изгиба (после прокладки):	4 x DA
сопротивление изоляции:	2000 MOhm $\times$ km
ном. напряжение U <sub>0</sub> :	600 V
ном. напряжение U:	1 kV
испыт. напряжение:	4 kV
маркировка жил:	жёлт.-зел. + цифры

**Применение:** Этот высокоэластичный кабель был разработан специально для сценической и аудиотехники, в частности, для подключения фонарей и громкоговорителей. Для прокладки в сухих и влажных помещениях, а также под открытым небом



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики LAS-JZ

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
032915 Light and Sound Cable-JZ 18X1,5 SW	13,3	16	15,3	259,2	456
035143 Light and Sound Cable-JZ 13X2,5 SW	7,98	20	16,9	312	550
032916 Light and Sound Cable-JZ 14X2,5 SW	7,98	20	16,8	336	588

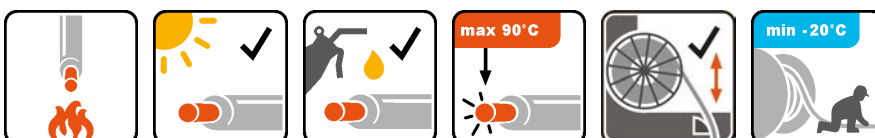
RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Шахтный кабель (N)TSCGEWÖU MT PLUS согл. VDE 0250-813



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый	
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5	
<b>изоляция жил:</b>	95834	
<b>управление электрическим полем:</b>	внутренний и внешний полупроводящий слой резины	
<b>центральный элемент:</b>		
<b>расположение защитной жилы:</b>		
<b>обмотка жил:</b>	полупроводниковая лента	
<b>внутренняя оболочка:</b>	резина GM1b	
<b>защита от скручивания:</b>	текстильная оплётка	
<b>материал оболочки:</b>	резина (CR) 5GM3	
<b>цвет оболочки:</b>	красный	
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
<b>УФ-стойкий:</b>	да	
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1	
<b>прочность к озону:</b>	да	
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C	
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C	
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-20 - +80 °C	
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	6 x DA	
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	15 x DA	
<b>рабочая скорость:</b>	120 m/min.	
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	6/10 kV	12/20 kV
<b>ном. напряжение U:</b>	6 kV	12 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	10 kV	20 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	12 kV	24 kV
	17 kV	29 kV

**Применение:** Для присоединения крупногабаритной техники для открытых горных работ: карьерных экскаваторов, перегружателей, мобильных дробилок и др. Гибкий средневольтный кабель выдерживает высокие механические нагрузки, характерные для наматывания-сматывания кабеля с одно- и многорядных барабанов.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики 6/10 kV

наименование	$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$I_k$ [kA]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
051049 03X25 + 03X25/3	0,78	131	3,58	41,7	1500	960	2390
051095 03X35 + 03X25/3	0,554	162	5,01	46,2	2100	1248	2970
051106 03X50 + 03X25/3	0,386	202	7,15	49,5	2250	1680	3640
051107 03X70 + 03X35/3	0,272	250	10	53,4	4200	2352	4640
051108 03X95 + 03X50/3	0,206	301	13,6	59,7	4275	3216	5800
051109 03X120 + 03X70/3	0,161	352	17,16	63,6	7200	4128	7040
051110 03X150 + 03X70/3	0,129	404	21,45	70,5	9000	4992	8570
051038 03X185 + 03X95/3	0,106	462	26,46	74,2	11100	6240	10080

Таблица: технические характеристики 12/20 kV

наименование	$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$I_k$ [kA]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
051116 03X25 + 3X25/3	0,78	139	3,58	50,2	1500	960	3200
051088 03X35 + 3X25/3	0,554	172	5,01	51,8	2100	1248	3690
051045 03X50 + 3X25/3	0,386	215	7,15	56,8	2250	1680	4400
051111 03X70 + 3X35/3	0,272	265	10	61	4200	2352	5540
051089 03X95 + 3X50/3	0,206	319	13,6	65	4275	3216	6660
051258 03X120 + 3X70/3	0,164	371	14,64	70,4	5400	4128	8200

$R_l$	сопротивление ТПЖ
$I_{bl}$	токовая нагрузка (открытая прокладка)
$I_k$	ток короткого замыкания (1 сек.)
$D_A$	внешний диаметр
$F_{zv}$	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

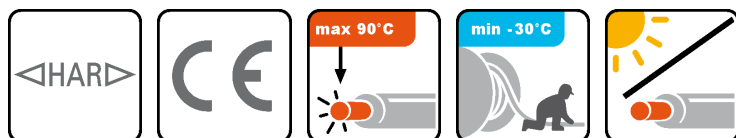
# Провод с полиуретановой изоляцией H05/07BQ-F согл. EN 50525-2-21



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина (EPR) EI4
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>огнестойкость:</b>	без
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C

	H05BQ-F	H07BQ-F	X07BQ-F
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V	450 V	450 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V	750 V	750 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293	цветная согл. VDE 0293	

**Применение:** Электрический кабель изолированный резиной, с полиуретановой оболочкой. Используется в сухой и влажной среде, при среднем механическом напряжении (в бойлерах, портативных лампах, электрических устройствах, моторах или генераторах). H07BQ-F изготавливается с наполнителем.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики H05BQ-F

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050320 H05BQ-F 02X0,75 OR	26	6	76,8	25,6	6,4		14,4	48,5
051270 H05BQ-F 03X0,75 OR					7,1		21,6	60
050321 H05BQ-F 03G0,75 OR	26	6	85,2	28,4	7,1		21,6	60
050322 H05BQ-F 04G0,75 OR	26	6	91,2	30,4	7,6	45	29	76
050323 H05BQ-F 05G0,75 OR	26	6	102	34	8,5		36	98
050324 H05BQ-F 02X1 OR	19,5	10	84	28	7	30	19,2	57
050325 H05BQ-F 03G1 OR	19,5	10	88,8	29,6	7,4	45	28,8	71
050326 H05BQ-F 04G1 OR	19,5	10	97,2	32,4	8,1	60	38,4	92
050327 H05BQ-F 05G1 OR	19,5	10	108	36	9	75	48	115,5

Таблица: технические характеристики H07BQ-F

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
051202 H07BQ-F 02X1,5 OR Voll-PUR	13,3	16	100,8	33,6	8,4	28,8	88
051184 H07BQ-F 03G1,5 OR Voll-PUR	13,3	16	106,8	35,6	8,9	43,2	106
051203 H07BQ-F 04G1,5 OR Voll-PUR	13,3	18	118,8	39,6	9,9	57,6	136
051204 H07BQ-F 05G1,5 OR Voll-PUR	13,3	18	129,6	43,2	10,8	72	170

	наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bb}$ [mm]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
051205	H07BQ-F 02X2,5 OR Voll-PUR	7,98	20	120	40	10	48	128
051206	H07BQ-F 03G2,5 OR Voll-PUR	7,98	20	127,2	42,4	10,6	72	158
051207	H07BQ-F 04G2,5 OR Voll-PUR	7,98	26	141,6	47,2	11,8	96	206
051208	H07BQ-F 05G2,5 OR Voll-PUR	7,98	26	157,2	52,4	13,1	120	258
051209	H07BQ-F 03G4 OR Voll-PUR	4,95	25	154,8	51,6	12,9	115,2	228
051210	H07BQ-F 04G4 OR Voll-PUR	4,95	34	174	58	14,5	154	294
051211	H07BQ-F 05G4 OR Voll-PUR	4,95	34	192	64	16	192	345
051212	H07BQ-F 04G6 OR Voll-PUR	3,39	44	194,4	64,8	16,2	230,4	436
051213	H07BQ-F 05G6 OR Voll-PUR	3,39	44	214,8	71,6	17,9	288	518
051214	H07BQ-F 04G10 OR Voll-PUR	1,91	61	259,2	86,4	21,6	384	722
051215	H07BQ-F 05G10 OR Voll-PUR	1,91	61	278,4	92,8	23,2	480	864
051216	H07BQ-F 04G16 OR Voll-PUR	1,21	82	290,4	96,8	24,2	614,4	1103
051217	H07BQ-F 05G16 OR Voll-PUR	1,21	82	322,8	107,6	26,9	768	1382

Таблица: технические характеристики X07BQ-F

	наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bb}$ [mm]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050345	X07BQ-F 07G1,5 OR	13,3	18	158,4	52,8	13,2		101	267
050401	X07BQ-F 12G1,5 OR	13,3	18	192	64	16	270	172	340
050347	X07BQ-F 07G2,5 OR	7,98	26	182,4	60,8	15,2		168	352
050350	X07BQ-F 12G2,5 OR	7,98	26			20,8	450	288	520
050420	X07BQ-F 05G25 OR	0,78	108	420	140	35	1875	1200	2400
050409	X07BQ-F 05G35 OR	0,554	135	468	156	39	2625	1680	2500
050437	X07BQ-F 05G50 OR	0,386	168	558	186	46,5	3750	2400	3290
050421	X07BQ-F 05G70 OR	0,272	207	636	212	53	5250	3360	5556
050413	X07BQ-F 05G95 OR	0,206	250	720	240	60	7125	4560	7274

$R_l$	сопротивление ТПЖ
$I_{bl}$	токовая нагрузка (открытая прокладка)
$R_{bb}$	радиус изгиба (во время прокладки)
$R_{bv}$	радиус изгиба (после прокладки)
$D_A$	внешний диаметр
$F_{zv}$	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес



# Теплостойкий провод для светильников Livz6YYw



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	PEP
<b>материал оболочки:</b>	специальная ПВХ-смесь
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	200 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-20 - +90 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV

**Применение:** Универсально используемый провод для электроники, ядерной техники, воздухоплавания, морского транспорта, военных применений, отопительных бытовых приборов и освещения. Изоляция трудновоспламеняема и устойчива к высоким температурам и сильному механическому влиянию.

**Дополнительная информация:** Расцветка жил:

- 2 - 2 x прозрачный
- 3 - 2 x прозрачный, 1x прозрачный с зелеными полосами
- 4 - 3 x прозрачный, 1x прозрачный с зелеными полосами
- 5 - 4 x прозрачный, 1x прозрачный с зелеными полосами



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики Livz6YYw

наименование	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
032904 LiVz6Y6Y Flach 02X0,75 TR	15		22,5	14,4	56
032609 LiVz6YYw Rund 03G0,75 TR	15	5	33,7	22	66
032905 LiVz6YYw Rund 04G0,75 TR	15	5,6	45	29	80
032906 LiVz6YYw Rund 05G0,75 TR	15	6,2	56,2	36	91
032907 LiVz6YYw Rund 07G0,75 TR	15	7	78,7	50,4	124
035738 LiVz6YYw Rund 03G1,5 TR	24	6,4	67,5	43,2	71
035980 LiVz6YYw Rund 05G1,5 TR	24	8	112,5	72	119
032984 LiVz6YYw Rund 04G1,5 TR mit Tragorgan 0,9 mm 422 N	24	7	422	58	144
035027 LiVz6YYw Rund 05G1,5 TR mit Tragorgan 1,3 mm 630 N	24	7,7	630	72	158

Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

# H05V2V2D3-F (NYPLYw) согл. EN 50525-2-11

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ T13
<b>несущий элемент:</b>	стальной провод
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ YM3
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	+5 - +90 °C

<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	жёл.-зел., синий, коричневый, черный

**Применение:** В качестве шнурового подвеса и маятникового прицепного устройства для фиксированной прокладки в светильниках (не допустимо для подключения переносного потребителя). Полезная нагрузка макс. 125 Н, предельная нагрузка несущего элемента 250 Н.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики H05V2V2D3-F (NYPLYw)

наименование	R <sub>I</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
032870 H05V2V2D3-F (NYPLYw-J) 04G0,75 SW Pendelschnur 90C	26	12	9	29	72
032871 H05V2V2D3-F (NYPLYw-J) 04G0,75 WS Pendelschnur 90C	26	12	9	29	72

R <sub>I</sub>	сопротивление ТПЖ
I <sub>bl</sub>	токовая нагрузка (открытая прокладка)
D <sub>A</sub>	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# провод на малое напряжение Li2GYw (SiHYw PV/P)

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	резина (силиконовая)
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	180 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +90 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	+5 - +90 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>ном. напряжение U:</b>	24 V
<b>маркировка жил:</b>	красный, синий



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики Li2GYw (SiHYw PV/P)

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	R <sub>bv</sub> [mm]	b [mm]	h [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031847 HALOFLEX SiHYw PV/P 02X1,5 max. 24 V SW	13,3	27	5,8	3,5	28,8	44
031848 HALOFLEX SiHYw PV/P 02X2,5 max. 24 V SW	7,98	30	6,8	4	48	66
031849 HALOFLEX SiHYw PV/P 02X4 max. 24 V SW	4,95	31	7,8	4,4	76,8	96

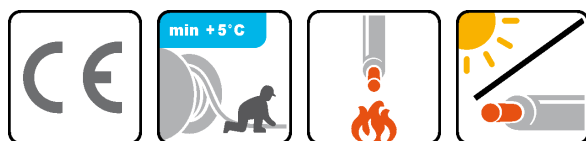
R <sub>l</sub>	сопротивление ТПЖ
R <sub>bv</sub>	радиус изгиба (после прокладки)
b	ширина
h	высота
Cu	медь
G	вес

# Кабеля для люминесцентных ламп NYL согл. VDE 0283-1



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	4 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	5 kV
<b>ном. напряжение U:</b>	10 kV

**Применение:** Кабеля для люминесцентных ламп с изоляцией из ПВХ подходят для прокладки открытой и скрытой проводки, в корпусах светильников и объёмных буквах с внутренней подсветкой, а также в кабелепроводах из металла по норме CHЭ VDE 128.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики NYL

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
032902 NYL 01X1,5 5/10 kV GE	12,1	17,5	7,5	14,4	59

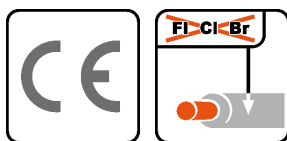
R <sub>l</sub>	сопротивление ТПЖ
I <sub>bl</sub>	токовая нагрузка (открытая прокладка)
D <sub>A</sub>	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Теплостойкий провод FACAB THERM 400



<b>материал ТПЖ:</b>	никель
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	GSU
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-60 - +750 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	18 x DA
<b>ном. напряжение U:</b>	400 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	натуральный цвет

**Применение:** Благодаря своему чрезвычайно широкому диапазону рабочих температур данный провод пригоден для использования в авиационной и космической промышленности, на электростанциях, а также на предприятиях химической и металлургической промышленности. При этом следует учитывать, что сопротивления проводов не совпадают с сопротивлением медных проводов!



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики

наименование	$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	$G$ [kg]
071178 FACAB THERM 750 01X1,5 Mantel naturfarben, mit schwarzem Kennfaden	60	15,8	3,2	24
071179 FACAB THERM 750 01X2,5 Mantel naturfarben, mit rotem Kennfaden	36	22,1	3,6	36
071180 FACAB THERM 750 01X4 Mantel naturfarben, mit orangem Kennfaden	22,5	30	4,3	53
071181 FACAB THERM 750 01X6 Mantel naturfarben, mit braunem Kennfaden	15	39,1	5,4	80
071182 FACAB THERM 750 01X10 Mantel naturfarben, mit blauem Kennfaden	9	50	6,4	123

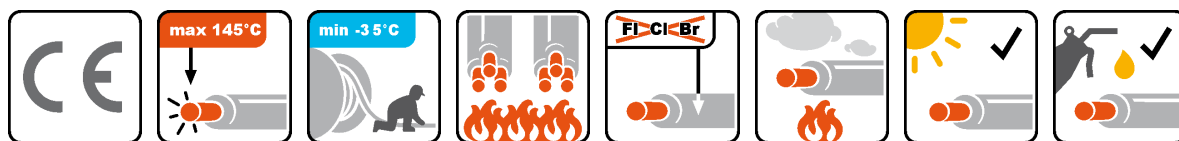
$R_l$	сопротивление ТПЖ
$I_{bl}$	токовая нагрузка (открытая прокладка)
$D_A$	внешний диаметр
$G$	вес

# Безгалогенный провод с повышенным температурным диапазоном FACAB THERM 145



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиолефин
<b>материал оболочки:</b>	сшитый полиолефин
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>прочность к озону:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	145 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-55 - +145 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-35 - +125 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	4 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	8 x DA

**Применение:** Данный радиационно-сшитый, не содержащий галогенов управляющий провод используется для подключения ламп, нагревательных приборов и станков в условиях повышенной температуры. Высокая допустимая температура провода обеспечивает наряду с высоким сроком службы ещё и повышенную нагрузочную способность по току по сравнению с обычными проводами.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики FACAB THERM 145

наименование	$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
040447 FACAB THERM 145 01X0,5 SW	36,7	13	1,9	5	8
040400 FACAB THERM 145 01X0,75 GE	24,8	16	2,2	7,2	11
040401 FACAB THERM 145 01X0,75 GN	24,8	16	2,2	7,2	11
040690 FACAB THERM 145 01X0,75 GG	24,8	16	2,2	7,2	11
040402 FACAB THERM 145 01X0,75 RT	24,8	16	2,2	7,2	11
040403 FACAB THERM 145 01X0,75 WS	24,8	16	2,2	7,2	11

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
040415	FACAB THERM 145 01X0,75 GR	24,8	16	2,2	7,2	11
040416	FACAB THERM 145 01X0,75 OR	24,8	16	2,2	7,2	11
040417	FACAB THERM 145 01X0,75 SW	24,8	16	2,2	7,2	11
040418	FACAB THERM 145 01X0,75 VL	24,8	16	2,2	7,2	11
040419	FACAB THERM 145 01X0,75 DB	24,8	16	2,2	7,2	11
040437	FACAB THERM 145 01X0,75 BR	24,8	16	2,2	7,2	11
040448	FACAB THERM 145 01X1 SW	18,2	21	2,5	10	14
040691	FACAB THERM 145 01X1 GG	18,2	21	2,5	10	14
040404	FACAB THERM 145 01X1,5 BR	13,7	26	3	14,4	21
040423	FACAB THERM 145 01X1,5 DB	13,7	26	3	14,4	21
040405	FACAB THERM 145 01X1,5 GE	13,7	26	3	14,4	21
040406	FACAB THERM 145 01X1,5 GN	13,7	26	3	14,4	21
040692	FACAB THERM 145 01X1,5 GG	12,2	26	3	14,4	20
040407	FACAB THERM 145 01X1,5 GR	13,7	26	3	14,4	21
040408	FACAB THERM 145 01X1,5 HB	13,7	26	3	14,4	21
040409	FACAB THERM 145 01X1,5 RT	13,7	26	3	14,4	21
040410	FACAB THERM 145 01X1,5 VL	13,7	26	3	14,4	21
040412	FACAB THERM 145 01X1,5 WS	13,7	26	3	14,4	21
040413	FACAB THERM 145 01X1,5 SW	13,7	26	3	14,4	21
040420	FACAB THERM 145 01X1,5 OR	13,7	26	3	14,4	21
040424	FACAB THERM 145 01X2,5 BR	7,98	34	3,7	24	31
040425	FACAB THERM 145 01X2,5 DB	7,98	34	3,7	24	31
040664	FACAB THERM 145 01X2,5 GG	7,98	34	3,7	24	32
040426	FACAB THERM 145 01X2,5 RT	7,98	34	3,7	24	31
040414	FACAB THERM 145 01X2,5 SW	7,98	34	3,7	24	32
040436	FACAB THERM 145 01X2,5 WS	7,98	34	3,7	24	32
040449	FACAB THERM 145 01X4 SW	4,95	45	4,3	38,4	48
040852	FACAB THERM 145 01X4 GG			4,3	38,4	48
040685	FACAB THERM 145 01X6 GG	3,11	59	6,2	58	69
040435	FACAB THERM 145 01X6 SW	3,11	59	6,2	58	76
040430	FACAB THERM 145 01X10 SW	1,84	80	6,7	96	120
040686	FACAB THERM 145 01X16 GG	1,16	106	8,4	154	181



	наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
040441	FACAB THERM 145 01X16 SW	1,16	106	8,4	154	181
040442	FACAB THERM 145 01X25 SW	0,734	140	10,2	240	265
040687	FACAB THERM 145 01X35 GG	0,529	174	11,7	336	369
040443	FACAB THERM 145 01X35 SW	0,529	174	11,7	336	386
040389	FACAB THERM 145 01X50 SW	0,391	213	13,7	480	580
040688	FACAB THERM 145 01X70 GG	0,27	273	15,8	672	734
040444	FACAB THERM 145 01X70 SW	0,27	273	15,8	672	765
040348	FACAB THERM 145 01X95 SW	0,195	334	17,3	912	1040
040422	FACAB THERM 145 01X120 SW	0,154	390	20,2	1152	1273
040446	FACAB THERM 145 01X150 SW	0,126	452	22,1	1440	1582
040838	FACAB THERM 145 01X150 GG	0,126	452	22,1	1440	1582
040340	FACAB THERM 145 01X185 SW	0,1	519	23,6	1776	2100
040445	FACAB THERM 145 01X240 SW	0,0762	619	27,7	2304	2526

RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA

<b>макс. удельная ёмкость:</b>	300 nF/km
<b>ном. напряжение U:</b>	100 V

**Применение:** Для постоянной прокладки над или под штукатуркой.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики YR

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
031841 YR 02X0,8 WS	4,2	24	9,6
031656 YR 03X0,8 WS	4,8	32	14,4
031424 YR 04X0,8 WS	5,2	47	19,2
032934 YR 05X0,8 WS	5,8	46	24
032080 YR 06X0,8 WS	6,1	52	28,8
032124 YR 08X0,8 WS	6,3	70	38
031842 YR 10X0,8 WS	7,4	92	48

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
031438 YR 12X0,8 WS	7,7	106	58
032935 YR 14X0,8 WS	8,2	107	67
032138 YR 16X0,8 WS	8,4	124	77
032936 YR 20X0,8 WS	9,4	160	96
031435 YR 24X0,8 WS	10,4	220	115

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Кабель телекоммуникационный J-YY ... Vd согл. VDE 0815



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ T11
<b>элемент скрутки:</b>	четвёрки
<b>скрутка:</b>	пучки
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ YM1
<b>цвет оболочки:</b>	серый RAL 7032
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +50 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	100 MOhm $\times$ km
<b>связь K1:</b>	300 pF
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	100 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	130 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	300 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная + кольца
<b>затухание при 800 Гц:</b>	1,7

**Применение:** Рекомендуется для проводки линий связи внутри зданий в сухих и влажных помещениях, а также для прокладки постоянной проводки на внешних стенах при условии защиты от прямых солнечных лучей. Данные провода не имеют допуска для силового оборудования.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики I-YY

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100039 J-YY 02X2X0,6 GR	5	30	11	100153 J-YY 40X2X0,6 GR	15	360	226
100040 J-YY 04X2X0,6 GR	6,5	50	23	100080 J-YY 50X2X0,6 GR	16,5	440	283
100041 J-YY 06X2X0,6 GR	7	70	34	100154 J-YY 60X2X0,6 GR	18,5	520	339
100042 J-YY 10X2X0,6 GR	8,5	100	57	100155 J-YY 80X2X0,6 GR	20	700	452
100149 J-YY 16X2X0,6 GR	9,5	160	90	100066 J-YY 100X2X0,6 GR	22,5	840	565
100150 J-YY 20X2X0,6 GR	11	180	113				
100151 J-YY 24X2X0,6 GR	12	220	136				
100152 J-YY 30X2X0,6 GR	13,5	280	170				

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Кабель телекоммуникационный J-Y(St)Y ... Lg согл. VDE 0815



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ T11
<b>элемент скрутки:</b>	пары
<b>скрутка:</b>	повивы
<b>экран над скруткой:</b>	фольга
<b>контактный провод:</b>	да
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ YM1
<b>цвет оболочки:</b>	серый RAL 7032
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +50 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	100 MOhm <sub>x</sub> km
<b>связь K1:</b>	300 pF
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	100 nF/km
<b>ном. напряжение U:</b>	300 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0815

**Применение:** Рекомендуется для проводки линий связи внутри зданий в сухих и влажных помещениях, а также для прокладки постоянной проводки на внешних стенах при условии защиты от прямых солнечных лучей. Данные провода не имеют допуска для силового оборудования.

<b>Австрия:</b>	F-YAY
<b>Россия :</b>	TCB



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики I-Y(St)Y .. Lg

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100001 J-Y(St)Y 01X2X0,6 GR	5	30	7	100023 J-Y(St)Y 16X2X0,6 GR	10,5	155	93
100003 J-Y(St)Y 02X2X0,6 GR	5,5	35	13	100025 J-Y(St)Y 20X2X0,6 GR	11	200	116
100005 J-Y(St)Y 03X2X0,6 GR	6,3	50	18	100027 J-Y(St)Y 24X2X0,6 GR	11,5	235	139
100007 J-Y(St)Y 04X2X0,6 GR	6,8	55	24	100029 J-Y(St)Y 30X2X0,6 GR	13	275	172
100009 J-Y(St)Y 05X2X0,6 GR	7,2	65	30	100031 J-Y(St)Y 40X2X0,6 GR	15	350	229
100011 J-Y(St)Y 06X2X0,6 GR	7,5	75	35	100033 J-Y(St)Y 50X2X0,6 GR	17	445	286
100013 J-Y(St)Y 08X2X0,6 GR	8	90	46	100035 J-Y(St)Y 60X2X0,6 GR	18	520	342
100017 J-Y(St)Y 10X2X0,6 GR	9	110	58	100037 J-Y(St)Y 80X2X0,6 GR	20,5	675	455
100019 J-Y(St)Y 12X2X0,6 GR	9,5	130	71	100015 J-Y(St)Y 100X2X0,6 GR	23	870	568
100021 J-Y(St)Y 14X2X0,6 GR	10	150	82	100436 J-Y(St)Y 150X2X0,6 GR		1180	850

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100002	J-Y(St)Y 01X2X0,8 GR	6	40	11
100004	J-Y(St)Y 02X2X0,8 GR	7	55	21
100006	J-Y(St)Y 03X2X0,8 GR	8,5	80	31
100008	J-Y(St)Y 04X2X0,8 GR	9	95	41
100010	J-Y(St)Y 05X2X0,8 GR	9,5	115	52
100012	J-Y(St)Y 06X2X0,8 GR	10,5	130	62
100014	J-Y(St)Y 08X2X0,8 GR	11,5	160	82
100018	J-Y(St)Y 10X2X0,8 GR	13	205	102
100020	J-Y(St)Y 12X2X0,8 GR	14	240	123
100022	J-Y(St)Y 14X2X0,8 GR	14,5	280	144
100024	J-Y(St)Y 16X2X0,8 GR	15,5	300	164

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100026	J-Y(St)Y 20X2X0,8 GR	16,5	380	204
100028	J-Y(St)Y 24X2X0,8 GR	19	445	244
100030	J-Y(St)Y 30X2X0,8 GR	20	540	304
100032	J-Y(St)Y 40X2X0,8 GR	22,5	710	405
100034	J-Y(St)Y 50X2X0,8 GR	25,5	875	506
100036	J-Y(St)Y 60X2X0,8 GR	28	1085	606
100038	J-Y(St)Y 80X2X0,8 GR	31	1440	807
100016	J-Y(St)Y 100X2X0,8 GR	32	1790	1008

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Кабель для сигнализации пожара J-Y(St)Y ... Lg



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ T11
<b>элемент скрутки:</b>	пары
<b>скрутка:</b>	повивы
<b>экран над скруткой:</b>	фольга
<b>контактный провод:</b>	да
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ YM1
<b>цвет оболочки:</b>	красный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +50 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,6 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	100 MΩxkm
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	100 nF/km
<b>ном. напряжение U:</b>	300 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0815

**Применение:** Монтажный кабель для передачи сообщений и сигналов для открытой и скрытой проводки в сухих и влажных помещениях, а также для прокладки постоянной проводки на внешних стенах при условии защиты от прямых солнечных лучей. Надпечатка на оболочке показывает, что данный кабель рассчитан специально для использования в установках пожарной сигнализации.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики Кабель для сигнализации пожара

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100947 Brandmeldekabel 01X2X0,8 RT	5,5	38	11	100145 Brandmeldekabel 30X2X0,8 RT	20	570	304
100056 Brandmeldekabel 02X2X0,8 RT	7	55	21	100146 Brandmeldekabel 40X2X0,8 RT	22	710	405
100057 Brandmeldekabel 04X2X0,8 RT	9	95	41	100147 Brandmeldekabel 50X2X0,8 RT	25,5	875	506
100948 Brandmeldekabel 05X2X0,8 RT	9,4	114	52	100148 Brandmeldekabel 80X2X0,8 RT	31	1440	807
100058 Brandmeldekabel 06X2X0,8 RT	10,5	130	62	100144 Brandmeldekabel 100X2X0,8 RT	32	1780	1008
100059 Brandmeldekabel 10X2X0,8 RT	13	205	102	100076 Brandmeldekabel 04X2X0,8 GR		100	41
100060 Brandmeldekabel 20X2X0,8 RT	16,5	380	204				

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# кабель для систем ISDN J-2Y(St)Y ... St III Bd



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	полиэтилен
<b>элемент скрутки:</b>	четвёрки
<b>скрутка:</b>	пучки
<b>экран над скруткой:</b>	фольга
<b>контактный провод:</b>	да
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>цвет оболочки:</b>	серый RAL 7032
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +50 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	100 Ohm
<b>сопротивление изоляции:</b>	5000 MOhm x km
<b>связь K1:</b>	400 pF
<b>связь K9-12:</b>	100 pF
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	52 nF/km
<b>ном. напряжение U:</b>	300 V

**Применение:** Для соединения компьютерных системных модулей, параллельных устройств ЦСИС, систем сбора производственных данных, промышленного электронного оборудования, шинных систем. Особенно хорошо подходит для использования в третичной зоне систем ЛВС. Для прокладки открытой и скрытой проводки в сухих и влажных помещениях.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики J-2Y(St)Y St III Bd

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100210 J-2Y(St)Y St III Bd 02X2X0,6 GR	5,5	42	13
100211 J-2Y(St)Y St III Bd 04X2X0,6 GR	7,5	66	24
100212 J-2Y(St)Y St III Bd 06X2X0,6 GR	8,5	80	35
100213 J-2Y(St)Y St III Bd 10X2X0,6 GR	9	115	58
100214 J-2Y(St)Y St III Bd 20X2X0,6 GR	12	217	116
100215 J-2Y(St)Y St III Bd 30X2X0,6 GR	14,5	283	172
наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100216 J-2Y(St)Y St III Bd 40X2X0,6 GR	16	370	229
100217 J-2Y(St)Y St III Bd 50X2X0,6 GR	18,5	434	286
100218 J-2Y(St)Y St III Bd 60X2X0,6 GR	20	526	342
100220 J-2Y(St)Y St III Bd 100X2X0,6 GR	25	861	568



DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

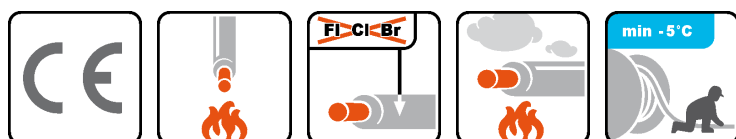
# Безгалогенный телефонный кабель J-2Y(St)H St III Bd



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	полиэтилен
<b>скрутка:</b>	четвёрки в пучках
<b>экран:</b>	фольга
<b>контактный провод:</b>	да
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM2
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-5 - +50 °C
<b>сопротивление изоляции:</b>	5000 MOhm·km
<b>передаточное сопротивление:</b>	200 Ohm/km
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	45 nF/km
<b>ном. напряжение U:</b>	225 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная + кольца

**Применение:** Не содержащий галогены, огнестойкий кабель связи для соединения компьютерных системных модулей, параллельных аппаратов ЦСИС, систем сбора производственных данных, промышленного электронного оборудования, шинных систем. Подходит также для использования в третичной зоне систем ЛВС. Для прокладки открытой и скрытой проводки в сухих и влажных помещениях.

**Дополнительная информация:** Переходное затухание: > 30 dB (5-10 MHz) Затухание: < 6,5 dB/100 м (при 10 МГц)



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики J-2Y(St)H St III Bd

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100454 J-2Y(St)H St III Bd 02X2X0,6 GR	4,9	13	42
100390 J-2Y(St)H St III Bd 04X2X0,6 GR	6,9	25	60
100471 J-2Y(St)H St III Bd 06X2X0,6 GR	7	35	85
100470 J-2Y(St)H St III Bd 10X2X0,6 GR	9,2	58	115
100521 J-2Y(St)H St III Bd 20X2X0,6 GR	12	116	217
100536 J-2Y(St)H St III Bd 30X2X0,6 GR	14,5	172	300
100537 J-2Y(St)H St III Bd 40X2X0,6 GR	16,2	229	370
100522 J-2Y(St)H St III Bd 50X2X0,6 GR	18,2	286	434

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100523	J-2Y(St)H St III Bd 60X2X0,6 GR	19,6	342	526
100538	J-2Y(St)H St III Bd 80X2X0,6 GR	22,1	455	680
100520	J-2Y(St)H St III Bd 100X2X0,6 GR	24,7	568	861

DA      внешний диаметр

Cu      медь

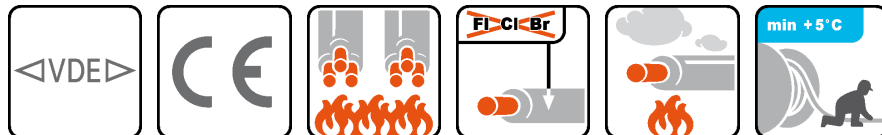
G      вес

# Безгалогенный телефонный кабель J-H(St)H согл. VDE 0815



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	безгалогенная композиция H11
<b>экран:</b>	
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM1
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-5 - +50 °C
<b>связь K1:</b>	300 pF
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	120 nF/km
<b>ном. напряжение U:</b>	300 V

**Применение:** Преимущественно в зданиях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, когда требуются улучшенные характеристики на случай пожара. Для прокладки постоянной проводки в сухих и влажных помещениях, а именно подвесной, открытой, полускрытой и скрытой.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики J-H(ST)H

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100294 J-H(St)H...BD 02X2X0,6 GR	5,5	49	14	100306 J-H(St)H...BD 04X2X0,8 GR	9	136	45
100295 J-H(St)H...BD 04X2X0,6 GR	6,8	92	25	100307 J-H(St)H...BD 06X2X0,8 GR	10,5	152	65
100296 J-H(St)H...BD 06X2X0,6 GR	7,5	101	37	100308 J-H(St)H...BD 10X2X0,8 GR	13	230	106
100297 J-H(St)H...BD 10X2X0,6 GR	9	146	59	100309 J-H(St)H...BD 20X2X0,8 GR	16,5	508	206
100298 J-H(St)H...BD 20X2X0,6 GR	11	310	116	100310 J-H(St)H...BD 30X2X0,8 GR	20	599	307
100299 J-H(St)H...BD 30X2X0,6 GR	13	352	172	100311 J-H(St)H...BD 40X2X0,8 GR	22,5	787	407
100300 J-H(St)H...BD 40X2X0,6 GR	15	464	229	100312 J-H(St)H...BD 50X2X0,8 GR	25,5	973	508
100301 J-H(St)H...BD 50X2X0,6 GR	17	573	286	100314 J-H(St)H...BD 60X2X0,8 GR	28	1121	608
100302 J-H(St)H...BD 60X2X0,6 GR	18	661	342	100313 J-H(St)H...BD 80X2X0,8 GR	31	1476	809
100303 J-H(St)H...BD 80X2X0,6 GR	20,5	876	455	100315 J-H(St)H...Bd 100X2X0,8 GR	32	1805	1010
100304 J-H(St)H...BD 100X2X0,6 GR	23	1056	568				
100305 J-H(St)H...BD 02X2X0,8 GR	7	69	25				

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

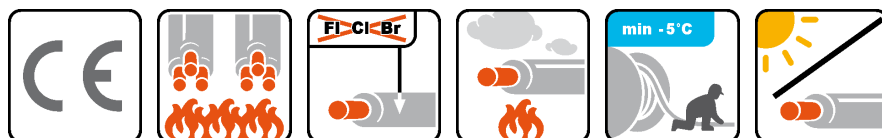
# Кабель для сигнализации пожара J-H(St)H BMK согл. VDE 0815 (подобно)



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	безгалогенная композиция H11
<b>экран:</b>	фольга
<b>контактный провод:</b>	да
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM1
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-5 - +50 °C

<b>макс. удельная ёмкость:</b>	120 nF/km
<b>ном. напряжение U:</b>	300 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная + кольца

**Применение:** Преимущественно в зданиях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, когда требуются улучшенные характеристики на случай пожара. Для стационарной прокладки в сухих и влажных помещениях, а именно подвесной, открытой, полускрытой и скрытой. Надпечатка на оболочке показывает, что данный кабель рассчитан специально для использования в установках пожарной сигнализации.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики J-H(St)H BMK

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100354 J-H(St)H...Bd 02X2X0,8 Brandmeldekabel RT	7	69	25	100360 J-H(St)H...Bd 40X2X0,8 Brandmeldekabel RT	22,5	787	407
100355 J-H(St)H...Bd 04X2X0,8 Brandmeldekabel RT	9	136	45	100361 J-H(St)H...Bd 50X2X0,8 Brandmeldekabel RT	25,5	973	508
100356 J-H(St)H...Bd 06X2X0,8 Brandmeldekabel RT	10,5	152	65	100362 J-H(St)H...Bd 60X2X0,8 Brandmeldekabel RT	28	1121	608
100357 J-H(St)H...Bd 10X2X0,8 Brandmeldekabel RT	13	230	106	100363 J-H(St)H...Bd 80X2X0,8 Brandmeldekabel RT	31	1476	809
100358 J-H(St)H...Bd 20X2X0,8 Brandmeldekabel RT	16,5	508	206	100364 J-H(St)H...Bd 100X2X0,8 Brandmeldekabel RT	32	1805	1010
100359 J-H(St)H...Bd 30X2X0,8 Brandmeldekabel RT	20	599	307				

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Телефонный кабель A-2Y(L)2Y St III Bd согл. VDE 0816



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный
<b>изоляция жил:</b>	полиэтилен 2Y11
<b>элемент скрутки:</b>	четвёрки
<b>скрутка:</b>	четвёрки в пучках
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен 2YM1
<b>водонепроницаемая оболочка:</b>	да
<b>кабель с продольным уплотнением:</b>	да
<b>кабель с радиальным уплотнением:</b>	нет
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	без
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-20 - +50 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA

	A-2Y(L)2Y nx2x0,6	A-2Y(L)2Y nx2x0,8
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	52 nF/km	55 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	130 Ohm/km	73,2 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	225 V	225 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная + кольца	цветная + кольца
<b>затухание при 800 Гц:</b>	1,04	0,78

**Применение:** Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики A-2Y(L)2Y nx2x0,6

наименование	DA [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
110080 A-2Y(L)2Y 02X2X0,6 SW	9	80	11
110075 A-2Y(L)2Y 04X2X0,6 SW	11	120	23
110025 A-2Y(L)2Y 06X2X0,6 SW	12	130	34
110029 A-2Y(L)2Y 10X2X0,6 SW	13,5	155	57
110035 A-2Y(L)2Y 20X2X0,6 SW	16	240	113
110037 A-2Y(L)2Y 30X2X0,6 SW	18	310	170
110039 A-2Y(L)2Y 40X2X0,6 SW	20	385	226

наименование	DA [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
110041 A-2Y(L)2Y 50X2X0,6 SW	21	460	283
110043 A-2Y(L)2Y 70X2X0,6 SW	25	605	396
110027 A-2Y(L)2Y 100X2X0,6 SW	28	870	565
110031 A-2Y(L)2Y 150X2X0,6 SW	33	1345	848
110033 A-2Y(L)2Y 200X2X0,6 SW	38	1755	1131
110101 A-2Y(L)2Y 250X2X0,6 SW	41,5	2140	1414
110083 A-2Y(L)2Y 300X2X0,6 SW	44,5	2525	1696

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
110068 A-2Y(L)2Y 50X2X0,6 SW	56	4050	2827

Таблица: технические характеристики A-2Y(L)2Y nx2x0,8

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
110076 A-2Y(L)2Y 02X2X0,8 SW	9	90	20
110024 A-2Y(L)2Y 04X2X0,8 SW	12	140	40
110026 A-2Y(L)2Y 06X2X0,8 SW	13	160	60
110093 A-2Y(L)2Y 08X2X0,8 SW	14	180	81
110030 A-2Y(L)2Y 10X2X0,8 SW	15	205	101
110092 A-2Y(L)2Y 12X2X0,8 SW	15,2	250	123
110036 A-2Y(L)2Y 20X2X0,8 SW	18,5	355	201
110038 A-2Y(L)2Y 30X2X0,8 SW	21	475	302

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
110040 A-2Y(L)2Y 40X2X0,8 SW	23	600	402
110042 A-2Y(L)2Y 50X2X0,8 SW	26	745	503
110044 A-2Y(L)2Y 70X2X0,8 SW	29	1100	704
110028 A-2Y(L)2Y 100X2X0,8 SW	34	1425	1005
110032 A-2Y(L)2Y 150X2X0,8 SW	40	2200	1508
110034 A-2Y(L)2Y 200X2X0,8 SW	44	2900	2011

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Телефонный кабель A-2YF(L)2Y St III Bd согл. VDE 0816



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный
<b>изоляция жил:</b>	полиэтилен 2Y11
<b>элемент скрутки:</b>	четвёрки
<b>экран над элементом скрутки:</b>	фольга
<b>скрутка:</b>	
<b>скрутка:</b>	четвёрки в пучках
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен 2YM1
<b>водонепроницаемая оболочка:</b>	да
<b>кабель с продольным уплотнением:</b>	да
<b>кабель с радиальным уплотнением:</b>	да
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	без
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA

	<i>A-2YF(L)2Y nx2x0,6</i>	<i>A-2YF(L)2Y nx2x0,8</i>
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	52 nF/km	55 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	130 Ohm/km	73,2 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	225 V	225 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV	kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная + кольца	цветная + кольца
<b>затухание при 800 Гц:</b>	1,04	0,78

**Применение:** Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде.

**Австрия:** F-2YJA2Y



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики A-2YF(L)2Y nx2x0,6

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
110077 A-2YF(L)2Y 02X2X0,6 SW	9	80	11	110016 A-2YF(L)2Y 30X2X0,6 SW	19,5	430	170
110079 A-2YF(L)2Y 04X2X0,6 SW	11	130	23	110018 A-2YF(L)2Y 40X2X0,6 SW	21,5	545	226
110001 A-2YF(L)2Y 06X2X0,6 SW	12	140	34	110020 A-2YF(L)2Y 50X2X0,6 SW	23,5	660	283
110005 A-2YF(L)2Y 10X2X0,6 SW	13,5	190	57	110022 A-2YF(L)2Y 70X2X0,6 SW	27	875	396
110011 A-2YF(L)2Y 20X2X0,6 SW	16,5	310	113	110003 A-2YF(L)2Y 100X2X0,6 SW	31,5	1225	565



наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
110009 A-2YF(L)2Y 200X2X0,6 SW	42,5	2315	1131

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
110014 A-2YF(L)2Y 300X2X0,6 SW	51,5	3480	1696

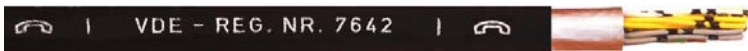
Таблица: технические характеристики A-2YF(L)2Y nx2x0,8

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
110078 A-2YF(L)2Y 02X2X0,8 SW	10	100	20
110074 A-2YF(L)2Y 04X2X0,8 SW	13	175	40
110002 A-2YF(L)2Y 06X2X0,8 SW	13,5	200	60
110006 A-2YF(L)2Y 10X2X0,8 SW	15,5	280	101
110012 A-2YF(L)2Y 20X2X0,8 SW	20	485	201
110017 A-2YF(L)2Y 30X2X0,8 SW	23	675	302
110019 A-2YF(L)2Y 40X2X0,8 SW	26,5	885	402
110021 A-2YF(L)2Y 50X2X0,8 SW	28,5	1070	503
110023 A-2YF(L)2Y 70X2X0,8 SW	33	1420	704

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
110004 A-2YF(L)2Y 100X2X0,8 SW	38,5	2000	1005
110010 A-2YF(L)2Y 200X2X0,8 SW	52	3800	2011
110091 A-2YF(L)2Y 250X2X0,8 SW	58	4590	2514
110015 A-2YF(L)2Y 300X2X0,8 SW	62	5480	3016
110069 A-2YF(L)2Y 350X2X0,8 SW	66	6350	3519
110073 A-2YF(L)2Y 400X2X0,8 SW	72	7350	4022
110099 A-2YF(L)2Y 500X2X0,8 SW	79	8920	5027

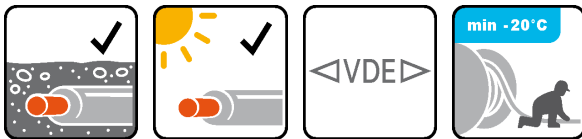
DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# A-02YSF(L)2Y StIII Bd согл. VDE 0816



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	пленко-пористый полиэтилен
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен
<b>водонепроницаемая оболочка:</b>	да
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	5000 MOhm $\times$ km
<b>связь K1:</b>	400 pF
<b>связь K9-12:</b>	100 pF
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	42 nF/km
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	225 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная + кольца

**Применение:** Для использования в качестве соединительного кабеля в местных сетях, для передачи речи и данных. Для прокладки вне помещения, в земле, в кабельных каналах, а также в кабельных трубах.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики A-02YSF(L)2Y StIII Bd

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
110420 A-02YSF(L)2Y 02X2X0,6 St III Bd SW	9	65	11	110555 A-02YSF(L)2Y 04X2X0,8 St III Bd SW	12,8	145	40
110158 A-02YSF(L)2Y 06X2X0,6 St III Bd SW	12	135	34	110325 A-02YSF(L)2Y 06X2X0,8 St III Bd SW	13	200	60
110219 A-02YSF(L)2Y 10X2X0,6 St III Bd SW	12,7	160	57	110223 A-02YSF(L)2Y 10X2X0,8 St III Bd SW	15,5	245	101
110220 A-02YSF(L)2Y 20X2X0,6 St III Bd SW	16,6	280	113	110224 A-02YSF(L)2Y 20X2X0,8 St III Bd SW	19,7	420	201
110567 A-02YSF(L)2Y 30X2X0,6 St III Bd SW	19	395	170	110234 A-02YSF(L)2Y 30X2X0,8 St III Bd SW	20	496	302
110221 A-02YSF(L)2Y 50X2X0,6 St III Bd SW	23	575	283	110439 A-02YSF(L)2Y 40X2X0,8 St III Bd SW	21,4	618	402
110473 A-02YSF(L)2Y 70X2X0,6 St III Bd SW	25,1	770	396	110225 A-02YSF(L)2Y 50X2X0,8 St III Bd SW	28,9	950	503
110222 A-02YSF(L)2Y 100X2X0,6 St III Bd SW	30,7	1080	565	110440 A-02YSF(L)2Y 70X2X0,8 St III Bd SW	31	1230	704
110568 A-02YSF(L)2Y 200X2X0,6 St III Bd SW	41,5	2120	1131	110226 A-02YSF(L)2Y 100X2X0,8 St III Bd SW	37,9	1705	1005
110324 A-02YSF(L)2Y 02X2X0,8 St III Bd SW	12,6	90	20	110297 A-02YSF(L)2Y 200X2X0,8 St III Bd SW	54	3800	2011

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

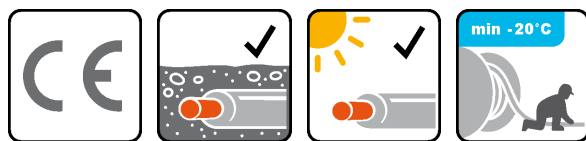
# Телефонные кабели для внешней прокладки A-02YSOF(L)2Y St III Bd 0,6 mm согл. VDE 0816



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный
<b>изоляция жил:</b>	пористый полиэтилен
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен
<b>водонепроницаемая оболочка:</b>	да
<b>кабель с продольным уплотнением:</b>	да
<b>кабель с радиальным уплотнением:</b>	да
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	5000 MOhm $\times$ km
<b>связь K1:</b>	400 pF
<b>связь K9-12:</b>	100 pF

	<i>A-02YSOF(L)2Y 0,6 mm</i>	<i>A-02YSOF(L)2Y 0,8 mm</i>
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	52 nF/km	55 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	130 Ohm/km	73,2 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	225 V	225 V

**Применение:** В качестве соединительного телекоммуникационного кабеля местного уровня для промышленных и учрежденческих АТС. Применяется преимущественно в НЧ-диапазоне. Для прокладки в кабельных трубах и каналах или напрямую в земле.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики A-02YSOF(L)2Y 0,6 mm

	<b>наименование</b>	<b>D<sub>A</sub></b> [mm]	<b>Cu</b> [kg/km]	<b>G</b> [kg]
110227	A-02YSOF(L)2Y 10X2X0,6 St III Bd SW		57	190
110228	A-02YSOF(L)2Y 20X2X0,6 St III Bd SW	15,8	113	255
110229	A-02YSOF(L)2Y 50X2X0,6 St III Bd SW	21,4	283	510
110230	A-02YSOF(L)2Y 100X2X0,6 St III Bd SW	28,2	565	940

Таблица: технические характеристики A-02YSOF(L)2Y 0,8 mm

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
110413	A-02YSOF(L)2Y 06X2X0,8 St III Bd SW		60	200
110213	A-02YSOF(L)2Y 10X2X0,8 St III Bd SW	13,2	101	230
110231	A-02YSOF(L)2Y 20X2X0,8 St III Bd SW	17,2	201	360
110301	A-02YSOF(L)2Y 30X2X0,8 St III Bd SW	20	302	675
110232	A-02YSOF(L)2Y 50X2X0,8 St III Bd SW	23,7	503	750
110233	A-02YSOF(L)2Y 100X2X0,8 St III Bd SW	32,4	1005	1440
110393	A-02YSOF(L)2Y 200X2X0,8 St III Bd SW	44	2011	2650

DA внешний диаметр

Cu медь

G вес

# Телефонные кабели AJ-Y(St)YDY Bd согл. VDE 0816



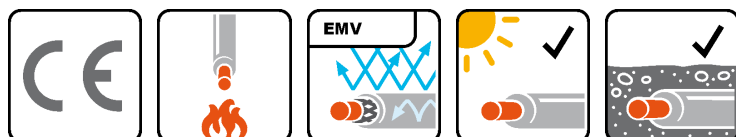
<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ T11
<b>элемент скрутки:</b>	пары
<b>скрутка:</b>	пучки
<b>экран:</b>	
<b>экран над скруткой:</b>	
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	- 5 - +50 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	10 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	100 MOhm $\times$ km

	<i>AJ-Y(St)YDY Bd</i>	<i>AJ-Y(St)YDY Bd FR</i>
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	100 nF/km	100 nF/km
<b>затухание при 800 Гц:</b>	1,1	1,1

## Конструкция: - жилы парами

- пары скручены в пучки
- синтетическая плёнка
- дополнительная жила 0,8 мм, лужёная
- статический экран из алюминиевой фольги с пластиковым покрытием
- внутренняя оболочка
- оплётка из медной проволоки, номинальное сечение 16 мм<sup>2</sup>
- обмотка

**Применение:** Для передачи сигналов в устройствах связи и в измерительной, управляющей, информационной и регулирующей технике в том случае, если ожидается воздействие или помехи со стороны силовых электроустановок. Для стационарной прокладки в сухих и влажных помещениях и под открытым небом, а также в грунте. Следует соблюдать указания из предписаний Союза немецких электротехников VDE 0891 ч.6 и VDE 0845 ч.1.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики AJ-Y(St)YDY Bd

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
110198	AJ-Y(St)YDY 02X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	12,5	193	325
110163	AJ-Y(St)YDY 04X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	15,1	213	375

	<b>наименование</b>	<b>D<sub>A</sub> [mm]</b>	<b>Cu [kg/km]</b>	<b>G [kg]</b>
110200	AJ-Y(St)YDY 08X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	17,5	253	480
110165	AJ-Y(St)YDY 12X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	19,5	294	327
110201	AJ-Y(St)YDY 20X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	22,5	374	730
110594	AJ-Y(St)YDY 24X2X0,8 16 Cu Bd Si SW		414	780
110595	AJ-Y(St)YDY 32X2X0,8 16 Cu Bd Si SW		495	950
110214	AJ-Y(St)YDY 40X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	28,5	575	1100
110285	AJ-Y(St)YDY 48X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	30,2	661	1215

Таблица: технические характеристики AJ-Y(St)YDY Bd FR

	<b>наименование</b>	<b>D<sub>A</sub> [mm]</b>	<b>Cu [kg/km]</b>	<b>G [kg]</b>
110430	AJ-Y(St)YDY...FR 02X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	12,5	193	325
110431	AJ-Y(St)YDY...FR 04X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	15,1	213	375
110432	AJ-Y(St)YDY...FR 08X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	17	253	480
110433	AJ-Y(St)YDY...FR 12X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	19,5	294	327
110434	AJ-Y(St)YDY...FR 20X2X0,8 16 Cu Bd Si SW	20,2	374	730

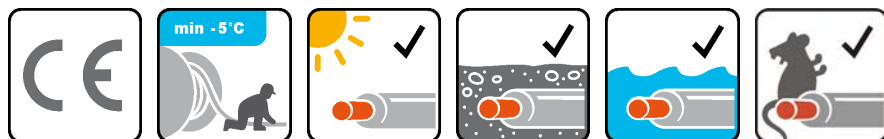
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Телефонные кабели для внешней прокладки A-2YF(L)2YB2Y St III Bd согл. VDE 0816 (подобно)



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный
<b>изоляция жил:</b>	полиэтилен 2Y11
<b>бронь:</b>	
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен 2YM2
<b>водонепроницаемая оболочка:</b>	да
<b>кабель с продольным уплотнением:</b>	да
<b>кабель с радиальным уплотнением:</b>	да
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	- 5 - +50 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	42 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	73,2 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	225 V

**Применение:** Для прокладки в закрытых помещениях, на открытом воздухе, в грунте, а также в воде.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики A-2YF(L)2YB2Y St III Bd

наименование	DA [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
110273 A-2YF(L)2YB2Y 20X2X0,6 SW		113	454
110268 A-2YF(L)2YB2Y 04X2X0,8 SW	15,5	40	288
110236 A-2YF(L)2YB2Y 10X2X0,8 SW	17,8	101	410
110237 A-2YF(L)2YB2Y 20X2X0,8 SW	23,1	201	710
110239 A-2YF(L)2YB2Y 40X2X0,8 SW	28,8	402	1070
110240 A-2YF(L)2YB2Y 50X2X0,8 SW	31,1	503	1280
110300 A-2YF(L)2YB2Y 100X2X0,8 SW	42	1005	1985



DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Самонесущий телефонный кабел A-02YS(St)(Zg)2Y St III Bd



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный
<b>изоляция жил:</b>	пленко-пористый полиэтилен
<b>скрутка:</b>	четвёрки в пучках
<b>экран:</b>	фольга
<b>Разгрузка от натяжения:</b>	стеклянная пряжа в оболочке
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен
<b>огнестойкость:</b>	без
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-20 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-20 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	5 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	1000 MOhm x km
<b>связь K1:</b>	900 pF
<b>связь K9-12:</b>	500 pF

	<i>A-02YS(St)(Zg)2Y - 0,5 mm</i>	<i>A-02YS(St)(Zg)2Y - 0,6 mm</i>
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	40 nF/km	40 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	130 Ohm/km	130 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	225 V	225 V

**Применение:** Установочный кабель с разгрузкой усилий натяжения используется преимущественно для установок связи. Они предусмотрены для самонесущей прокладки вне помещения до нормальной длины пролета 50 м, в особых случаях могут прокладываться на коротких участках в земле (при необходимости с защитой).



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики A-02YS(St)(Zg)2Y - 0,5 mm

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zp</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
110445 A-02YS(St)(Zg)2Y 02X2X0,5 SW	9	30000	10	60
110446 A-02YS(St)(Zg)2Y 04X2X0,5 SW	11	40000	17	100
110422 A-02YS(St)(Zg)2Y 06X2X0,5 SW	12	45000	28	115
110447 A-02YS(St)(Zg)2Y 10X2X0,5 SW	13	52000	43	145
110593 A-02YS(St)(Zg)2Y 20X2X0,5 SW	16	70000	83	220
110632 A-02YS(St)(Zg)2Y 30X2X0,5 SW	17		122	285
110608 A-02YS(St)(Zg)2Y 50X2X0,5 SW	21	75000	201	420

Таблица: технические характеристики A-02YS(St)(Zg)2Y - 0,6 mm

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
110259	A-02YS(St)(Zg)2Y 30X2X0,6 SW	19,5	172	390
110260	A-02YS(St)(Zg)2Y 50X2X0,6 SW	24	286	580
110169	A-02YS(St)(Zg)2Y 100X2X0,6 SW	31,1	568	1050

DA	внешний диаметр
F <sub>zp</sub>	допустимая сила растяжения после прокладки
Cu	медь
G	вес



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	класс 2, 7 проводов
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ
<b>экран над скруткой:</b>	фольга
<b>контактный провод:</b>	да
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>цвет оболочки:</b>	серый
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-5 - + 50 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>контактирование Maxi-Termi-Point:</b>	да
<b>волновое сопротивление:</b>	130 Ohm
<b>сопротивление изоляции:</b>	100 MOhm x km
<b>удельная индуктивность:</b>	0,7 mH/km
<b>связь K1:</b>	200 pF
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	120 nF/km
<b>ном. напряжение U:</b>	600 V

**Применение:** В цепях управления и измерения промышленных установках для передачи аналоговых и цифровых данных до частоты 10 кГц. Для прокладки внутри зданий. Исполнение с сийнной оболочки применяется в цепях собственной безопасности.

**Дополнительная информация:** Скрутка: витые пары (2-парное исполнение= четвёрка), 4 пары скручены в пучок, пучки в повивы. Пучки обозначаются нумерованной лентой. Маркировка жил: синий-красный; серый-жёлтый; зелённый-коричниевый; белый-черный;



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительно.

Таблица: технические характеристики RD-Y(St)Y

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100928 RD-Y(St)Y Bd 01X2X0,5 GR	5,5	35	15	100723 RD-Y(St)Y Bd 16X2X0,5 BL	13,7	290	165
100929 RD-Y(St)Y Bd 01X2X0,5 BL	5,5	35	15	100581 RD-Y(St)Y Bd 24X2X0,5 BL	16,3	422	245
100443 RD-Y(St)Y Bd 02X2X0,5 GR	6,1	60	25	100394 RD-Y(St)Y Bd 24X2X0,5 GR	16,3	422	245
100602 RD-Y(St)Y Bd 02X2X0,5 BL	6,1	60	25	100449 RD-Y(St)Y Bd 32X2X0,5 GR	21,1	535	325
100580 RD-Y(St)Y Bd 04X2X0,5 BL	8,1	95	45	100502 RD-Y(St)Y Bd 32X2X0,5 BL	21,1	535	325
100445 RD-Y(St)Y Bd 04X2X0,5 GR	8,1	95	45	100450 RD-Y(St)Y Bd 48X2X0,5 GR	23,1	796	485
100446 RD-Y(St)Y Bd 08X2X0,5 GR	11,5	157	85	100724 RD-Y(St)Y Bd 48X2X0,5 BL	23,1	796	485
100501 RD-Y(St)Y Bd 08X2X0,5 BL	11,5	157	85	100395 RD-Y(St)Y Bd 96X2X0,5 GR	30,5	1410	965
100447 RD-Y(St)Y Bd 12X2X0,5 GR	13,1	229	125	100970 RD-Y(St)Y Bd 02X2X1 GR	7,6	130	51
100958 RD-Y(St)Y Bd 12X2X0,5 BL	13,1	229	125	100971 RD-Y(St)Y Bd 02X2X1 BL	7,6	130	51
100448 RD-Y(St)Y Bd 16X2X0,5 GR	13,7	290	165	100972 RD-Y(St)Y Bd 04X2X1 GR	10,4	198	91

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100973 RD-Y(St)Y Bd 04X2X1 BL	10,4	198	91
100974 RD-Y(St)Y Bd 08X2X1 GR	15,2	341	172
100975 RD-Y(St)Y Bd 08X2X1 BL	15,2	341	172
100962 RD-Y(St)Y Bd 16X2X1 BL	18,2	670	332

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100444 RD-Y(St)Y Bd 16X2X1 GR	18,2	670	332

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	класс 2, 7 проводов
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ YI 8
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>коэффициент покрывания</b>	80 %
<b>экрана:</b>	
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ YM 4
<b>цвет оболочки:</b>	серый
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +90 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +90 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	100 MOhm $\times$ km
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	120 nF/km
<b>ном. напряжение U:</b>	225 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0815

**Применение:** Для передачи данных со средними скоростями до 200 Кбит/с в системах КИПиА и ЭОД. Благодаря скрутке и экранированию достигаются благоприятные характеристики передачи. Для прокладки в сухих и влажных помещениях с высокой окружающей температурой.

**Дополнительная информация:** Скрутка: витые пары (2-парное исполнение= четвёрка), 4 пары скручены в пучок, пучки в повивы. Пучки обозначаются нумерованной лентой. Маркировка жил: синий-красный; серый-жёлтый; зелёный-коричниевый; белый-чёрный;



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики RD-YwCYw

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100930 RD-YwCYw Bd 01X2X0,5 GR	6,1	89	43
100931 RD-YwCYw Bd 02X2X0,5 GR	6,5	89	54
100932 RD-YwCYw Bd 04X2X0,5 GR	9,1	130	95
100933 RD-YwCYw Bd 08X2X0,5 GR	12,1	195	145
101094 RD-YwCYw Bd 16X2X0,5 GR		336	249

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
101288 RD-YwCYw Bd 24X2X0,5 GR		515	347
101095 RD-YwCYw Bd 32X2X0,5 GR		687	509,2
101096 RD-YwCYw Bd 48X2X0,5 GR		943	698,3

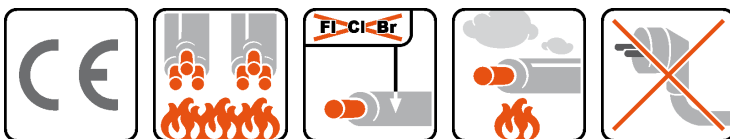
DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	многопроволочный, класс 2
<b>изоляция жил:</b>	безгалогенная композиция H11
<b>экран:</b>	фольга
<b>контактный провод:</b>	да
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM1
<b>цвет оболочки:</b>	серый
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	0 - 70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	100 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	78,4 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	225 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV

**Применение:** В цепях управления и измерения промышленных установках для передачи аналоговых и цифровых данных до частоты 10 кГц. Для прокладки внутри зданий. Исполнение с сийнной оболочки применяется в цепях собственной безопасности.

**Дополнительная информация:** Скрутка: витые пары (2-парное исполнение= четвёрка), 4 пары скручены в пучок, пучки в повивы. Пучки обозначаются нумерованной лентой. Маркировка жил: синий-красный; серый-жёлтый; зелённый-коричниевый; белый-черный;



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики RD-H(St)H

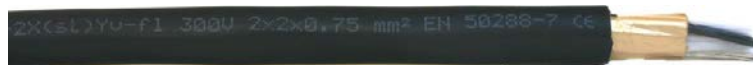
наименование	DA [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101262 RD-H(St)H Bd 01X2X0,5 GR	5,5	15	35
100976 RD-H(St)H Bd 02X2X0,5 GR	7	25	65
100977 RD-H(St)H Bd 04X2X0,5 GR	9	46	110
100978 RD-H(St)H Bd 08X2X0,5 GR	12,5	86	138
100979 RD-H(St)H Bd 12X2X0,5 GR	13,5	127	265
100980 RD-H(St)H Bd 16X2X0,5 GR	14	167	335
101211 RD-H(St)H Bd 20X2X0,5 GR		205	380
100981 RD-H(St)H Bd 24X2X0,5 GR	17,5	250	450
101142 RD-H(St)H Bd 32X2X0,5 GR	21	331	570
101038 RD-H(St)H Bd 48X2X0,5 GR	24	494	790
101283 RD-H(St)H Bd 96X2X0,5 GR	33,5	986	1480
101404 RD-H(St)H Bd 01X2X1 GR		31	65
101134 RD-H(St)H Bd 02X2X1 GR	7,6	51	130
101083 RD-H(St)H Bd 04X2X1 GR	9	91	180

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101135	RD-H(St)H Bd 08X2X1 GR	15,2	172	380
101136	RD-H(St)H Bd 12X2X1 GR	17,5	255	435
101146	RD-H(St)H Bd 16X2X1 GR	19,5	338	560
101137	RD-H(St)H Bd 20X2X1 GR	21	423	680
101295	RD-H(St)H Bd 24X2X1 GR	23	507	805
101143	RD-H(St)H Bd 32X2X1 GR	29	674	1080

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес



# Кабель для вычислительной техники RE-2X(St)Y FR



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	класс 2, 7 проводов
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен
<b>элемент скрутки:</b>	пары
<b>скрутка:</b>	пар в повивах
<b>экран над скруткой:</b>	фольга
<b>контактный провод:</b>	да
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-20 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	5000 MOhm $\times$ km
<b>удельная индуктивность:</b>	1 мН/км
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	120 нФ/км
<b>ном. напряжение U:</b>	300 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV

**Применение:** Для обмена данными при средней скорости передачи до 200 кбит/с в установках КИПиА и ЭВМ. Путем скручивания и экранирования обеспечиваются благоприятные свойства передачи. Для прокладки в сухих и влажных помещениях а также в грунте.

**Дополнительная информация:** Скручивание:

- жилы скручены в пары/тройки
- пары/тройки скручены в слои

Расцветка жил: черно-белый с последовательным числовым отпечатком



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики RE-2X(St)Yv FR

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100632 08X2X0,5 BL	13,3	210	85	100645 16X2X0,75 BL	18,8	430	245
100617 12X2X0,5 BL	15,4	266	130	101090 20X2X0,75 BL	20,2	535	308
100635 16X2X0,5 BL	17,2	340	165	100647 24X2X0,75 BL	22,1	610	370
101267 20X2X0,5 BL		400	205	101426 01X2X1 BL	8,1	90	25
100622 24X2X0,5 BL	20,1	455	250	100650 01X2X1,3 BL	8,4	102	34
100637 01X2X0,75 BL	7,7	80	25	100651 01X3X1,3 BL	10	110	50
100564 02X2X0,75 BL	10,4	101	47	100562 02X2X1,3 BL	11,6	125	60
100639 04X2X0,75 BL	11,7	160	64	100653 04X2X1,3 BL	13,2	220	114
100640 06X2X0,75 BL	13,6	220	94	100655 06X2X1,3 BL	15,5	300	173
100642 08X2X0,75 BL	14,4	278	125	100657 08X2X1,3 BL	16,4	360	218
101290 10X2X0,75 BL	15,6	320	156	100563 12X2X1,3 BL	19,2	488	322
100643 12X2X0,75 BL	16,8	344	184	100659 16X2X1,3 BL	21,6	622	426

наименование		D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
101501	20X2X1,3 BL	27	850	525
100660	24X2X1,3 BL	26,1	912	684
100631	04X2X0,5 SW	10,9	130	46
100633	08X2X0,5 SW	13,3	210	85
100623	12X2X0,5 SW	15,4	266	130
100636	16X2X0,5 SW	17,2	340	165
100634	24X2X0,5 SW	20,1	455	250
100638	01X2X0,75 SW	7,7	80	25
100518	02X2X0,75 SW	10,4	101	47
100626	04X2X0,75 SW	11,7	160	64
100641	06X2X0,75 SW	13,6	220	94
100530	08X2X0,75 SW	14,4	278	125
101289	10X2X0,75 SW	15,6	320	156
100644	12X2X0,75 SW	16,8	344	184
100646	16X2X0,75 SW	18,8	430	245
101091	20X2X0,75 SW	20,2	535	308
100624	24X2X0,75 SW	22,1	610	370
101425	01X2X1 SW	8,1	90	25
101097	02X2X1 SW	11	145	46,2
101098	04X2X1 SW	12,5	200	87,7

наименование		D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
101099	06X2X1 SW	14,6	276	133,1
101100	08X2X1 SW	15,4	321	167,7
100615	01X2X1,3 SW	8,4	102	34
100652	01X3X1,3 SW	10	110	50
100589	02X2X1,3 SW	11,6	125	60
100654	04X2X1,3 SW	13,2	220	114
100656	06X2X1,3 SW	15,5	300	173
100658	08X2X1,3 SW	16,4	360	218
100603	12X2X1,3 SW	19,2	488	322
100587	16X2X1,3 SW	21,6	622	426
101500	20X2X1,3 SW	27	850	525
100479	24X2X1,3 SW	26,1	912	684
101053	01X3X1,5 SW	9,3	134	55
101050	02X2X1,5 SW	12,5	187	72,1
101054	04X3X1,5 SW	15,3	342	203,6
101051	10X2X1,5 SW	19,5	526	335,6
101052	14X2X1,5 SW	21,3	692	467,6
101416	36X2X1,5 SW		1627	1085

DA внешний диаметр

G вес

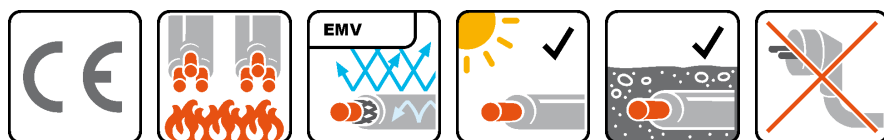
Cu медь

# Кабель для вычислительной техники RE-2X(St)Yv-fl PiMF



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	95547
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен
<b>экран над элементом скрутки:</b>	фольга
<b>экран над скруткой:</b>	фольга
<b>контактный провод:</b>	да
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ (усиленный)
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +50 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	15 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	5 MOhm $\times$ km
<b>удельная индуктивность:</b>	1 мН/км
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	115 нФ/км
<b>ном. напряжение U:</b>	300 V
<b>маркировка жил:</b>	жила А: черная, жила В: белая с цифрами

**Применение:** Для передачи данных со средней скорости передачи до 200 кб/сек. в устройств вычислительной техники и управления. Скрутка жил и экран обеспечивают высокое качество передачи данных. Для прокладки внутри зданий, на открытом воздухе и в грунте.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики RE-2X(St)Yv-fl PiMF

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100664 02X2X0,5 SW	10,7	120	35	100689 16X2X0,75 SW	21,1	530	315
100666 04X2X0,5 SW	12,1	160	62	100691 24X2X0,75 SW	25,5	760	470
100668 6X2X0,5 SW	14,1	210	90	101101 02X2X1 SW	10,4	118	53,3
100669 08X2X0,5 SW	14,9	225	121	100560 02X2X1,3 SW	12,6	135	68
100671 12X2X0,5 SW	17,4	340	176	100495 04X2X1,3 SW	14,4	220	124
100673 16X2X0,5 SW	19,5	430	233	100694 06X2X1,3 SW	17	301	181
100675 24X2X0,5 SW	23	580	348	100561 08X2X1,3 SW	18	389	239
100679 02X2X0,75 SW	11,4	140	47	100697 12X2X1,3 SW	21,3	580	353
100681 04X2X0,75 SW	13	190	82	100590 16X2X1,3 SW	24,3	719	468
100683 06X2X0,75 SW	15,2	260	124	100700 24X2X1,3 SW	29	1090	697
100685 08X2X0,75 SW	16,1	310	160	100663 02X2X0,5 BL	10,7	120	35
100687 12X2X0,75 SW	18,8	410	237	100665 04X2X0,5 BL	12,1	160	62

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	
100667	06X2X0,5 BL	14,1	210	90
100586	08X2X0,5 BL	14,9	225	121
100670	2X2X0,5 BL	17,4	340	176
100672	16X2X0,5 BL	19,5	430	233
100674	24X2X0,5 BL	23	580	348
100678	2X2X0,75 BL	11,4	140	47
100680	04X2X0,75 BL	13	190	82
100682	06X2X0,75 BL	15,2	260	124
100684	08X2X0,75 BL	16,1	310	160
100686	12X2X0,75 BL	18,8	410	237
100688	6X2X0,75 BL	21,1	530	315

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	
100690	24X2X0,75 BL	25,5	760	470
100620	02X2X1,3 BL	12,6	135	68
100565	04X2X1,3 BL	14,4	220	124
100583	06X2X1,3 BL	17	301	181
100695	08X2X1,3 BL	18	389	239
100696	12X2X1,3 BL	21,3	580	353
100698	16X2X1,3 BL	24,3	719	468
100699	24X2X1,3 BL	29	1090	697

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

www.faberkabel.de

# Кабель для вычислительной техники RE-2Y(St)Yv

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	класс 2, 7 проводов
<b>изоляция жил:</b>	полиэтилен
<b>экран:</b>	
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ YM1
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +50 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +50 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>контактирование Maxi-Termi-Point:</b>	да
<b>сопротивление изоляции:</b>	5 MOhm $\times$ km
<b>удельная индуктивность:</b>	0,75 mH/km
<b>связь K1:</b>	200 pF

	<i>RE-2Y(St)Yv 0,5 qmm</i>	<i>RE-2Y(St)Yv 0,75 qmm</i>	<i>RE-2Y(St)Yv 1,3 qmm</i>
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	75 nF/km	75 nF/km	100 nF/km
<b>сопротивление ТПЖ:</b>	39,2	24,6	14,2
<b>ном. напряжение U:</b>	300 V	300 V	300 V
<b>маркировка жил:</b>	жила А: черная, жила В: белая с цифрами	жила А: черная, жила В: белая с цифрами	жила А: черная, жила В: белая с цифрами

**Конструкция:** - жилы парами + 1 коммуникационная жила 0,5 мм<sup>2</sup> оранжевого цвета (в многопарной модификации)- пары скручены слоями - обмотка жил – лужёная дополнительная жила 0,8 мм<sup>2</sup>, 7 x 0,3 мм - статический экран из алюминиевой фольги с пластиковым покрытием - наружная

**Применение:** Для передачи данных со средней скорости передачи до 200 кб/сек. в устройств вычислительной техники и управления. Скрутка жил и экран обеспечивают высокое качество передачи данных. Для прокладки внутри зданий, на открытом воздухе и в грунте.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики RE-2Y(St)Yv 0,5 qmm

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100777 RE-2Y(St)Yv 01X2X0,5 SW IEC 332-3-1	8,2	74	15	100781 RE-2Y(St)Yv 10X2X0,5 SW IEC 332-3-1	14,9	220	110
100778 RE-2Y(St)Yv 02X2X0,5 SW IEC 332-3-1	10,2	117	30	100728 RE-2Y(St)Yv 12X2X0,5 SW IEC 332-3-1	15,7	273	130
100727 RE-2Y(St)Yv 04X2X0,5 SW IEC 332-3-1	11	138	50	100782 RE-2Y(St)Yv 16X2X0,5 SW IEC 332-3-1	17,5	348	170
100779 RE-2Y(St)Yv 06X2X0,5 SW IEC 332-3-1	12,6	190	70	100783 RE-2Y(St)Yv 20X2X0,5 SW IEC 332-3-1	18,8	383	210
100780 RE-2Y(St)Yv 08X2X0,5 SW IEC 332-3-1	13,8	210	90	100729 RE-2Y(St)Yv 24X2X0,5 SW IEC 332-3-1	20,2	467	250

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100784 RE-2Y(St)Yv 36X2X0,5 SW IEC 332-3-1	24,1	654	370
100785 RE-2Y(St)Yv 48X2X0,5 SW IEC 332-3-1	27,5	851	490
100804 RE-2Y(St)Yv 01X2X0,5 BL IEC 332-3-1	8,2	74	15
100805 RE-2Y(St)Yv 02X2X0,5 BL IEC 332-3-1	10,2	117	30
100806 RE-2Y(St)Yv 04X2X0,5 BL IEC 332-3-1	11,5	138	50
100807 RE-2Y(St)Yv 06X2X0,5 BL IEC 332-3-1	12,6	190	70
100808 RE-2Y(St)Yv 08X2X0,5 BL IEC 332-3-1	13,8	210	90
100809 RE-2Y(St)Yv 10X2X0,5 BL IEC 332-3-1	14,9	220	110

Таблица: технические характеристики RE-2Y(St)Yv 0,75 qmm

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100786 RE-2Y(St)Yv 01X2X0,75 SW IEC 332-3-1	7,9	72	20
100754 RE-2Y(St)Yv 02X2X0,75 SW IEC 332-3-1	10,6	127	35
100787 RE-2Y(St)Yv 04X2X0,75 SW IEC 332-3-1	11,8	167	65
100788 RE-2Y(St)Yv 06X2X0,75 SW IEC 332-3-1	13,6	215	95
100789 RE-2Y(St)Yv 08X2X0,75 SW IEC 332-3-1	14,6	262	125
100790 RE-2Y(St)Yv 10X2X0,75 SW IEC 332-3-1	16,1	308	155
100755 RE-2Y(St)Yv 12X2X0,75 SW IEC 332-3-1	17,1	353	185
100791 RE-2Y(St)Yv 16X2X0,75 SW IEC 332-3-1	19,1	443	245
100792 RE-2Y(St)Yv 20X2X0,75 SW IEC 332-3-1	21,5	523	305
100793 RE-2Y(St)Yv 24X2X0,75 SW IEC 332-3-1	23,2	615	365
100794 RE-2Y(St)Yv 36X2X0,75 SW IEC 332-3-1	28,2	940	532
100795 RE-2Y(St)Yv 48X2X0,75 SW IEC 332-3-1	32,1	1250	708
100816 RE-2Y(St)Yv 01X2X0,75 BL IEC 332-3-1	7,9	72	20

Таблица: технические характеристики RE-2Y(St)Yv 1,3 qmm

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100796 RE-2Y(St)Yv 01X2X1,3 SW IEC 332-3-1	9,4	102	31
100797 RE-2Y(St)Yv 04X2X1,3 SW IEC 332-3-1	13,5	230	114
100798 RE-2Y(St)Yv 06X2X1,3 SW IEC 332-3-1	16,1	310	168
100799 RE-2Y(St)Yv 08X2X1,3 SW IEC 332-3-1	17,1	376	218
100800 RE-2Y(St)Yv 12X2X1,3 SW IEC 332-3-1	19,3	515	322
100801 RE-2Y(St)Yv 16X2X1,3 SW IEC 332-3-1	22,1	654	426

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100810 RE-2Y(St)Yv 12X2X0,5 BL IEC 332-3-1	15,7	273	130
100811 RE-2Y(St)Yv 16X2X0,5 BL IEC 332-3-1	17,5	348	170
100812 RE-2Y(St)Yv 20X2X0,5 BL IEC 332-3-1	18,8	383	210
100813 RE-2Y(St)Yv 24X2X0,5 BL IEC 332-3-1	20,2	467	250
100814 RE-2Y(St)Yv 36X2X0,5 BL IEC 332-3-1	24,1	654	370
100815 RE-2Y(St)Yv 48X2X0,5 BL IEC 332-3-1	27,5	851	490

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100817 RE-2Y(St)Yv 02X2X0,75 BL IEC 332-3-1	10,6	127	35
100818 RE-2Y(St)Yv 04X2X0,75 BL IEC 332-3-1	11,8	167	65
100819 RE-2Y(St)Yv 06X2X0,75 BL IEC 332-3-1	13,6	215	95
100820 RE-2Y(St)Yv 08X2X0,75 BL IEC 332-3-1	14,6	262	125
100821 RE-2Y(St)Yv 10X2X0,75 BL IEC 332-3-1	16,1	308	155
100822 RE-2Y(St)Yv 12X2X0,75 BL IEC 332-3-1	17,1	353	185
100823 RE-2Y(St)Yv 16X2X0,75 BL IEC 332-3-1	19,1	443	245
100824 RE-2Y(St)Yv 20X2X0,75 BL IEC 332-3-1	21,5	523	305
100825 RE-2Y(St)Yv 24X2X0,75 BL IEC 332-3-1	23,2	615	365
100826 RE-2Y(St)Yv 36X2X0,75 BL IEC 332-3-1	28,2	940	532
100827 RE-2Y(St)Yv 48X2X0,75 BL IEC 332-3-1	32,1	1250	708

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100802 RE-2Y(St)Yv 24X2X1,3 SW IEC 332-3-1	26,5	951	684
100803 RE-2Y(St)Yv 01X3X1,3 SW IEC 332-3-1	9,7	111	44
100828 RE-2Y(St)Yv 01X2X1,3 BL IEC 332-3-1	9,4	102	31
100829 RE-2Y(St)Yv 02X2X1,3 BL IEC 332-3-1	11,7	161	62
100830 RE-2Y(St)Yv 04X2X1,3 BL IEC 332-3-1	13,5	230	114
100831 RE-2Y(St)Yv 06X2X1,3 BL IEC 332-3-1	16,1	310	168

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100832	RE-2Y(St)Yv 08X2X1,3 BL IEC 332-3-1	17,1	376	218
100833	RE-2Y(St)Yv 12X2X1,3 BL IEC 332-3-1	19,3	515	322
100834	RE-2Y(St)Yv 16X2X1,3 BL IEC 332-3-1	22,1	654	426
100835	RE-2Y(St)Yv 24X2X1,3 BL IEC 332-3-1	26,5	951	684
100836	RE-2Y(St)Yv 01X3X1,3 BL IEC 332-3-1	9,7	111	44
100889	RE-2Y(St)Yv PiMF 02X2X1,3 SW IEC 332-3-1	12,7	183	68
100890	RE-2Y(St)Yv PiMF 04X2X1,3 SW IEC 332-3-1	15,2	268	124

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100891	RE-2Y(St)Yv PiMF 06X2X1,3 SW IEC 332-3-1	17,3	360	178
100892	RE-2Y(St)Yv PiMF 08X2X1,3 SW IEC 332-3-1	18,8	441	239
100893	RE-2Y(St)Yv PiMF 12X2X1,3 SW IEC 332-3-1	21,4	559	353
100894	RE-2Y(St)Yv PiMF 16X2X1,3 SW IEC 332-3-1	24,7	788	468
100895	RE-2Y(St)Yv PiMF 24X2X1,3 SW IEC 332-3-1	29,4	1103	697
100566	RE-2Y(St)Yv PiMF 04X2X1,3 BL IEC 332-3-1		220	124

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Кабель для промышленной электроники JE- Y(St)Y согл. VDE 0815



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ T11
<b>обмотка жил:</b>	пластмассовая фольга
<b>экран:</b>	
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ YM1
<b>цвет оболочки:</b>	серый
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>связь K1:</b>	200 pF
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	100 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	73,2 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	225 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная + кольца

**Применение:** Для передачи сигналов в измерительной технике, в устройств управления и контроля. Для монтажа внутри здания.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики JE-Y(St)Y

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100106 JE-Y(St)Y 02X2X0,8 GR	7	60	25
100107 JE-Y(St)Y 04X2X0,8 GR	9	96	45
100108 JE-Y(St)Y 08X2X0,8 GR	11,5	158	85
100109 JE-Y(St)Y 12X2X0,8 GR	14	235	126
100110 JE-Y(St)Y 16X2X0,8 GR	15,5	295	166
100111 JE-Y(St)Y 20X2X0,8 GR	16,5	355	206
100112 JE-Y(St)Y 24X2X0,8 GR	19	430	246

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100113 JE-Y(St)Y 32X2X0,8 GR	21	555	327
100114 JE-Y(St)Y 40X2X0,8 GR	22,5	670	407
100115 JE-Y(St)Y 48X2X0,8 GR	26,6	740	488
100116 JE-Y(St)Y 80X2X0,8 GR	31	1290	809
100117 JE-Y(St)Y 100X2X0,8 GR	32	1495	1015

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь



# Кабель для промышленной электроники JE-Y(St)Yv

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ T11
<b>экран:</b>	
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ (усиленный)
<b>цвет оболочки:</b>	серый
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA

<b>ном. напряжение U:</b>	225 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная + кольца

**Применение:** Для передачи сигналов в установках измерительной, управляющей техники, технологии сбора, передачи и обработки данных и регулирования. Для фиксированной прокладки в сухих и влажных помещениях, а также вне помещения. Внешний кожух в значительной степени устойчив к маслу.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики JE-Y(St)Yv

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100704 JE-Y(St)Yv 02X2X0,8 GR	7,5	85	25	101364 JE-Y(St)Yv 02X2X0,8 BL	7,5	85	25
100618 JE-Y(St)Yv 12X2X0,8 GR	14	250	126	100721 JE-Y(St)Yv 04X2X0,8 BL	10	123	45
100452 JE-Y(St)Yv 20X2X0,8 GR	16	365	206	101365 JE-Y(St)Yv 08X2X0,8 BL	12,5	195	85
101064 JE-Y(St)Yv 02X2X0,8 SW	7,5	85	25	101366 JE-Y(St)Yv 12X2X0,8 BL	14	250	126
101065 JE-Y(St)Yv 04X2X0,8 SW	10	123	45	100500 JE-Y(St)Yv 20X2X0,8 BL	16	365	206
101066 JE-Y(St)Yv 08X2X0,8 SW	12,5	195	85	101112 JE-Y(St)Yv 24X2X0,8 BL	18	423	246
101067 JE-Y(St)Yv 12X2X0,8 SW	14	250	126	101408 JE-Y(St)Yv 48X2X0,8 BL	24,1	765	488
101068 JE-Y(St)Yv 20X2X0,8 SW	16	365	206				
101113 JE-Y(St)Yv 24X2X0,8 SW	18	423	246				
101407 JE-Y(St)Yv 48X2X0,8 SW	24,1	765	488				

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

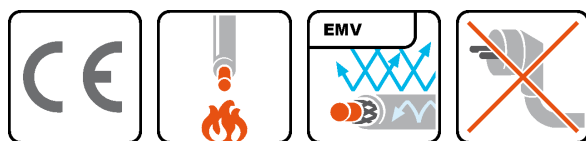
# Кабель для промышленной электроники JE- LiYCY согл. VDE 0815



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>цвет оболочки:</b>	серый
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	20 MOhm $\times$ km
<b>удельная индуктивность:</b>	0,65 mH/km
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	100 nF/km
<b>ном. напряжение U:</b>	225 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная + кольца
<b>затухание при 800 Гц:</b>	1,1

**Применение:** Для передачи сигналов в промышленных электронных устройствах измерительной, управляющей и регулирующей техники при прокладке постоянной, а также относительно подвижной проводки в пределах зданий в сухих и влажных помещениях, а также для прокладки постоянной проводки по наружным стенам зданий.

**Дополнительная информация:** Волновое сопротивление (1 кГц): ок. 370 Ом затухание (1 кГц): ок. 1,1 дБ/км



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики JE-LiYCY

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
101611 JE-LiYCY 01X2X0,5 Bd Si GR	6,1	55	35	101612 JE-LiYCY 01X2X0,5 Bd Si BL	6,1	55	35
100125 JE-LiYCY 02X2X0,5 Bd Si GR	8,1	81	48	100230 JE-LiYCY 02X2X0,5 Bd Si BL	8,1	81	48
100126 JE-LiYCY 04X2X0,5 Bd Si GR	10,1	137	84	100234 JE-LiYCY 04X2X0,5 Bd Si BL	10,1	137	84
100127 JE-LiYCY 08X2X0,5 Bd Si GR	13,5	194	140	100231 JE-LiYCY 08X2X0,5 Bd Si BL	13,5	194	140
100128 JE-LiYCY 12X2X0,5 Bd Si GR	15,5	307	193	100248 JE-LiYCY 12X2X0,5 Bd Si BL	15,5	307	193
100202 JE-LiYCY 16X2X0,5 Bd Si GR	17,5	375	243	100194 JE-LiYCY 16X2X0,5 Bd Si BL	17,5	375	243
100130 JE-LiYCY 20X2X0,5 Bd Si GR	20,1	461	292	100249 JE-LiYCY 20X2X0,5 Bd Si BL	20,1	461	292
100131 JE-LiYCY 24X2X0,5 Bd Si GR	21,1	570	342	100250 JE-LiYCY 24X2X0,5 Bd Si BL	21,1	570	342
100132 JE-LiYCY 32X2X0,5 Bd Si GR	23,1	690	435	100251 JE-LiYCY 32X2X0,5 Bd Si BL	23,1	690	435
100133 JE-LiYCY 40X2X0,5 Bd Si GR	25,5	831	531	100486 JE-LiYCY 02X2X1,0 Bd Si GR		95	78

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100487 JE-LiYCY 08X2X1,0 Bd Si GR		265	248

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100489 JE-LiYCY 16X2X1,0 Bd Si GR		610	424

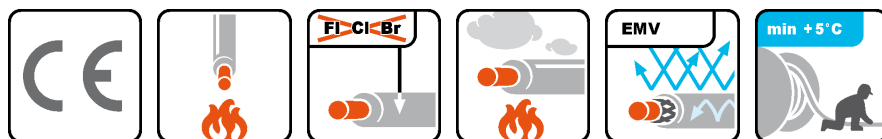
DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Экранированный безгалогенный электронный провод JE-LiHCH



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	безгалогенная композиция H11
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM2
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	20 MOhm $\times$ km
<b>удельная индуктивность:</b>	0,65 mH/km
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	120 nF/km
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	250 V
<b>испыт. напряжение:</b>	1,2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная + кольца

**Применение:** Кабель для передачи данных и контроля. Используется в электронике, в компьютерных системах, в электронном офисном оборудовании, системах видеонаблюдения - там, где необходимы экранированные кабели малых габаритов. Обладает полным экранированием, обеспечивает точную передачу импульсов.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики JE-LiHCH

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100556 JE-LiHCH 02X2X0,5 Bd Si GR	9,1	92	48	101009 JE-LiHCH 24X2X0,5 Bd Si GR	20,8	556	342
100557 JE-LiHCH 04X2X0,5 Bd Si GR	10,3	155	84	100745 JE-LiHCH 32X2X0,5 Bd Si GR	23,5	680	435
100558 JE-LiHCH 08X2X0,5 Bd Si GR	13,3	250	152	100746 JE-LiHCH 40X2X0,5 Bd Si GR	25,2	823	531
100742 JE-LiHCH 12X2X0,5 Bd Si GR	15,6	315	193	101093 JE-LiHCH 48X2X0,5 Bd Si GR	25,9	988	665
100743 JE-LiHCH 16X2X0,5 Bd Si GR	17,1	389	243				
100744 JE-LiHCH 20X2X0,5 Bd Si GR	18,5	457	292				

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Кабель для промышленной электроники JE-LiY(St)Y

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	95547
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ
<b>экран:</b>	
<b>контактный провод:</b>	да
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>цвет оболочки:</b>	серый RAL 7032
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	- 5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	10 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	100 MOhm $\times$ km
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	144 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	78,4 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	225 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0815

**Применение:** Для передачи сигналов в промышленных электронных устройствах измерительной, управляющей и регулирующей техники при прокладке постоянной, а также относительно подвижной проводки в пределах зданий в сухих и влажных помещениях, а также для прокладки постоянной проводки по наружным стенам зданий.

**Дополнительная информация:** Скрутка: витые пары (2-парное исполнение= четвёрка), 4 пары скручены в пучок, пучки в повивы. Пучки обозначаются нумерованной лентой. Маркировка жил: синий-красный; серый-жёлтый; зелённый-коричниевый; белый-чёрный;



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики JE-LiY(St)Y

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100927 JE-LiY(St)Y 02X2X0,5 Bd Si GR	7	58	25
100607 JE-LiY(St)Y 04X2X0,5 Bd Si GR	9	94	45
100608 JE-LiY(St)Y 08X2X0,5 Bd Si GR	11,5	154	85
101497 JE-LiY(St)Y 12X2X0,5 Bd Si GR	13,5	260	126
100609 JE-LiY(St)Y 16X2X0,5 Bd Si GR	14,5	286	165

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100610 JE-LiY(St)Y 24X2X0,5 Bd Si GR	17,5	286	245
100601 JE-LiY(St)Y 32X2X0,5 Bd Si GR	20	535	325
101195 JE-LiY(St)Y 48X2X0,5 Bd Si GR		805	485

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ T11
<b>элемент скрутки:</b>	жила
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ YM2
<b>цвет оболочки:</b>	серый RAL 7001
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	4 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	15 x DA

	YSLY-JZ	YSLY-OZ	YSLY-JB	YSLY-OB
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V	300 V	300 V	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V	500 V	500 V	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV	2 kV	2 kV	2 kV
<b>защитная жила:</b>	да	нет	да	нет
<b>маркировка жил:</b>	жёлт.-зел. + цифры	цифры	цветная согл. VDE 0293	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Универсальный гибкий кабель для применения в машиностроительных устройствах, в измерительных и управляющих аппаратах. Кабель стойкий к наибольшим видам смазательных средств. Не для применения на открытом воздухе и при постоянном движении.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики YSLY-JZ

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
030643 YSLY-JZ 03X0,5 GR	39	5,1	14,4	47
030644 YSLY-JZ 04X0,5 GR	39	5,7	19,2	58
030645 YSLY-JZ 05X0,5 GR	39	6,2	24	75
030647 YSLY-JZ 07X0,5 GR	39	6,8	33,6	93
030648 YSLY-JZ 08X0,5 GR	39	7	38	115
030649 YSLY-JZ 10X0,5 GR	39	8,6	48	142
030650 YSLY-JZ 12X0,5 GR	39	8,8	58	150
030651 YSLY-JZ 14X0,5 GR	39	9,5	67	172
030604 YSLY-JZ 18X0,5 GR	39	10,5	86	216
031992 YSLY-JZ 19X0,5 GR	39	10,6	91,2	187
030653 YSLY-JZ 21X0,5 GR	39	10,9	101	249
030654 YSLY-JZ 25X0,5 GR	39	12,6	120	257

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
030860	YSLY-JZ 30X0,5 GR	39	13,4	144	303
030655	YSLY-JZ 34X0,5 GR	39	14,6	163	398
030656	YSLY-JZ 40X0,5 GR	39	15,4	192	452
030657	YSLY-JZ 42X0,5 GR	39	16,2	202	471
030658	YSLY-JZ 50X0,5 GR	39	17,5	240	510
030659	YSLY-JZ 61X0,5 GR	39	19,1	293	670
031196	YSLY-JZ 65X0,5 GR	39	21,4	312	714
030102	YSLY-JZ 03X0,75 GR	26	5,6	22	66
030104	YSLY-JZ 04X0,75 GR	26	6,4	29	78
030105	YSLY-JZ 05X0,75 GR	26	7	36	91
030106	YSLY-JZ 06X0,75 GR	26	7,1	43,2	108
030107	YSLY-JZ 07X0,75 GR	26	7,5	50,4	124
031197	YSLY-JZ 08X0,75 GR	26	8,2	58	143
030861	YSLY-JZ 09X0,75 GR	26	8,7	64,8	162
030109	YSLY-JZ 10X0,75 GR	26	9,8	72	185
030110	YSLY-JZ 12X0,75 GR	26	10	86,4	191
030111	YSLY-JZ 15X0,75 GR	26	11,2	108	229
030112	YSLY-JZ 18X0,75 GR	26	11,8	130	283
031198	YSLY-JZ 20X0,75 GR	26	12,5	144	288
030859	YSLY-JZ 21X0,75 GR	26	13,5	151,2	293
030114	YSLY-JZ 25X0,75 GR	26	13,8	180	388
031300	YSLY-JZ 30X0,75 GR	26	15,2	216	445
030115	YSLY-JZ 32X0,75 GR	26	15,6	230	467
030116	YSLY-JZ 34X0,75 GR	26	15,8	245	546
031199	YSLY-JZ 41X0,75 GR	26	17	295	668
030117	YSLY-JZ 42X0,75 GR	26	17,5	302	673
030118	YSLY-JZ 50X0,75 GR	26	19,8	360	730
030119	YSLY-JZ 61X0,75 GR	26	21,2	439	890
030973	YSLY-JZ 65X0,75 GR	26	24,2	468	948
031200	YSLY-JZ 80X0,75 GR	26	26	576	1165
030121	YSLY-JZ 03X1 GR	19,5	6,1	29	68
030122	YSLY-JZ 04X1 GR	19,5	7	38,4	85
030123	YSLY-JZ 05X1 GR	19,5	7,6	48	110
031318	YSLY-JZ 06X1 GR	19,5	8,1	57,6	135
030125	YSLY-JZ 07X1 GR	19,5	8,2	67	146
030862	YSLY-JZ 08X1 GR	19,5	9,2	76,8	148
030863	YSLY-JZ 09X1 GR	19,5	9,5	86,4	178
030128	YSLY-JZ 10X1 GR	19,5	10,7	96	210
030129	YSLY-JZ 12X1 GR	19,5	10,8	115,2	232
030130	YSLY-JZ 14X1 GR	19,5	11,4	134,4	271
031201	YSLY-JZ 16X1 GR	19,5	12,1	154	300
030131	YSLY-JZ 18X1 GR	19,5	13,1	173	328
030960	YSLY-JZ 19X1 GR	19,5	13,2	183	346
030132	YSLY-JZ 20X1 GR	19,5	13,7	192	357
031202	YSLY-JZ 21X1 GR	19,5	14	201,6	444
030134	YSLY-JZ 25X1 GR	19,5	16,3	240	531
030135	YSLY-JZ 34X1 GR	19,5	17,7	326,4	618
030864	YSLY-JZ 41X1 GR	19,5	19,2	395	715
030137	YSLY-JZ 42X1 GR	19,5	19,3	403	731
030139	YSLY-JZ 50X1 GR	19,5	21,1	480	843
031203	YSLY-JZ 56X1 GR	19,5	21,8	538	962
030455	YSLY-JZ 61X1 GR	19,5	22,5	586	1080
030981	YSLY-JZ 65X1 GR	19,5	25,7	624	1150
031204	YSLY-JZ 80X1 GR	19,5	27,5	768	1416
034660	YSLY-JZ 100X1 GR		28,3	960	1602
030141	YSLY-JZ 03X1,5 GR	13,3	6,8	43,2	95
030142	YSLY-JZ 04X1,5 GR	13,3	7,3	58	117
030143	YSLY-JZ 05X1,5 GR	13,3	8,1	72	152
031957	YSLY-JZ 06X1,5 GR	13,3	9,1	86,4	183



	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
030144	YSLY-JZ 07X1,5 GR	13,3	9,2	101	192
030716	YSLY-JZ 08X1,5 GR	13,3	10,1	115,2	205
030704	YSLY-JZ 09X1,5 GR	13,3	10,7	129,6	220
030531	YSLY-JZ 10X1,5 GR	13,3	11,5	144	252
030776	YSLY-JZ 11X1,5 GR	13,3	11,8	158,4	295
030148	YSLY-JZ 12X1,5 GR	13,3	11,7	173	312
030149	YSLY-JZ 14X1,5 GR	13,3	12,6	202	349
031205	YSLY-JZ 16X1,5 GR	13,3	13,6	230	403
030150	YSLY-JZ 18X1,5 GR	13,3	14,5	259,2	456
031206	YSLY-JZ 20X1,5 GR	13,3	16,5	288	507
031207	YSLY-JZ 21X1,5 GR	13,3	17,5	302	573
030152	YSLY-JZ 25X1,5 GR	13,3	17,1	360	638
030153	YSLY-JZ 32X1,5 GR	13,3	19,2	461	820
030154	YSLY-JZ 34X1,5 GR	13,3	19,7	490	860
030155	YSLY-JZ 42X1,5 GR	13,3	21,7	605	1052
030156	YSLY-JZ 50X1,5 GR	13,3	23,7	720	1296
030456	YSLY-JZ 61X1,5 GR	13,3	25,4	878,4	1502
031208	YSLY-JZ 65X1,5 GR	13,3	26,3	936	1600
031209	YSLY-JZ 80X1,5 GR	13,3	30,6	1152	1970
031401	YSLY-JZ 100X1,5 GR	13,3	35,2	1440	2460
030158	YSLY-JZ 03X2,5 GR	7,98	8,2	72	148
030159	YSLY-JZ 04X2,5 GR	7,98	9,3	96	236
030160	YSLY-JZ 05X2,5 GR	7,98	10,2	120	263
030161	YSLY-JZ 07X2,5 GR	7,98	11,2	168	298
034781	YSLY-JZ 08X2,5 GR		13,4	192	339
030169	YSLY-JZ 12X2,5 GR	7,98	14,7	288	522
030163	YSLY-JZ 14X2,5 GR	7,98	15,9	336	588
031210	YSLY-JZ 16X2,5 GR	7,98	19,1	384	665
030164	YSLY-JZ 18X2,5 GR	7,98	18,1	432	749
035797	YSLY-JZ 19X2,5 GR		18,2	456	670
031211	YSLY-JZ 20X2,5 GR	7,98	20,8	480	832
031212	YSLY-JZ 21X2,5 GR	7,98	21,5	504	928
030165	YSLY-JZ 25X2,5 GR	7,98	21,4	600	1024
030166	YSLY-JZ 34X2,5 GR	7,98	24,6	816	1513
031213	YSLY-JZ 40X2,5 GR	7,98	26,9	960	1660
030576	YSLY-JZ 42X2,5 GR	7,98	27,1	1008	1800
030167	YSLY-JZ 50X2,5 GR	7,98	29,9	1200	2200
030570	YSLY-JZ 61X2,5 GR	7,98	34,4	1464	2553
031214	YSLY-JZ 03X4 GR	4,95	9,8	115,2	235
030546	YSLY-JZ 04X4 GR	4,95	10,9	154	299
030593	YSLY-JZ 05X4 GR	4,95	12,3	192	363
030597	YSLY-JZ 07X4 GR	4,95	13,9	269	488
031958	YSLY-JZ 12X4 GR	4,95	19,5	460,8	790
031215	YSLY-JZ 03X6 GR	3,3	11,6	172,8	415
030602	YSLY-JZ 04X6 GR	3,3	12,9	230	480
030594	YSLY-JZ 05X6 GR	3,3	14,4	288	583
030598	YSLY-JZ 07X6 GR	3,3	15,7	403	782
032316	YSLY-JZ 19X6 GR	3,3	26,7	1094	1600
031216	YSLY-JZ 03X10 GR	1,91	14,8	288	682
030590	YSLY-JZ 04X10 GR	1,91	16,5	384	737
030595	YSLY-JZ 05X10 GR	1,91	18,4	480	914
030607	YSLY-JZ 07X10 GR	1,91	19,9	672	1191
034556	YSLY-JZ 03X16 GR		16,9	461	827
030591	YSLY-JZ 04X16 GR	1,21	19,6	614	1087
030596	YSLY-JZ 05X16 GR	1,21	22	768	1370
030732	YSLY-JZ 07X16 GR	1,21	23,9	1075	1779
030600	YSLY-JZ 04X25 GR	0,78	23,8	960	1582
030608	YSLY-JZ 05X25 GR	0,78	27,5	1200	1998
031217	YSLY-JZ 07X25 GR	0,78	31,2	1680	2597

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
030601	YSLY-JZ 04X35 GR	0,554	28,8	1344	2106
030606	YSLY-JZ 05X35 GR	0,554	31,8	1680	2485
031337	YSLY-JZ 07X35 GR	0,554	38,3	2352	2998
031704	YSLY-JZ 03X50 GR	0,386	27,9	1440	2550
030592	YSLY-JZ 04X50 GR	0,386	34,9	1920	2943
031913	YSLY-JZ 05X50 GR	0,386	38,3	2400	3936

Таблица: технические характеристики YSLY-OZ

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
030642	YSLY-OZ 02X0,5 GR	39	4,8	9,6	40
030868	YSLY-OZ 03X0,5 GR	39	5,1	14,4	47
030869	YSLY-OZ 04X0,5 GR	39	5,7	19,2	58
030870	YSLY-OZ 05X0,5 GR	39	6,2	24	75
030871	YSLY-OZ 07X0,5 GR	39	6,8	33,6	93
030103	YSLY-OZ 02X0,75 GR	26	5,4	15	56
030547	YSLY-OZ 03X0,75 GR	26	5,6	22	66
030548	YSLY-OZ 04X0,75 GR	26	6,4	29	78
030549	YSLY-OZ 05X0,75 GR	26	7	36	91
030633	YSLY-OZ 07X0,75 GR	26	7,5	50,4	124
030168	YSLY-OZ 02X1 GR	19,5	5,6	19,2	57
030624	YSLY-OZ 03X1 GR	19,5	6,1	29	68
030627	YSLY-OZ 04X1 GR	19,5	7	38,4	85
030630	YSLY-OZ 05X1 GR	19,5	7,6	48	110
030634	YSLY-OZ 07X1 GR	19,5	8,2	67	148
032011	YSLY-OZ 12X1 GR	19,5	10,7	115,2	232
031834	YSLY-OZ 18X1 GR	19,5	12,9	173	300
030140	YSLY-OZ 02X1,5 GR	13,3	6,4	29	78
030625	YSLY-OZ 03X1,5 GR	13,3	6,8	43,2	95
030628	YSLY-OZ 04X1,5 GR	13,3	7,3	58	117
030631	YSLY-OZ 05X1,5 GR	13,3	8,1	72	152
030635	YSLY-OZ 07X1,5 GR	13,3	9,2	101	192
031150	YSLY-OZ 02X2,5 GR	7,98	7,7	48	115
030626	YSLY-OZ 03X2,5 GR	7,98	7,9	72	148
030629	YSLY-OZ 04X2,5 GR	7,98	8,9	96	236
030632	YSLY-OZ 05X2,5 GR	7,98	9,9	120	263

Таблица: технические характеристики YSLY-JB

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
030865	YSLY-JB 03X0,5 GR	39	5	14,4	47
030866	YSLY-JB 04X0,5 GR	39	5,7	19,2	58
030867	YSLY-JB 05X0,5 GR	39	6,1	24	75
030612	YSLY-JB 03X0,75 GR	26	5,6	22	66
030616	YSLY-JB 04X0,75 GR	26	6,4	29	78
030620	YSLY-JB 05X0,75 GR	26	7	36	91
030613	YSLY-JB 03X1 GR	19,5	6,1	29	68
030617	YSLY-JB 04X1 GR	19,5	7	38,4	85
030621	YSLY-JB 05X1 GR	19,5	7,6	48	110
034843	YSLY-JB 10X1 GR	19,5	10,6	96	195
030614	YSLY-JB 03X1,5 GR	13,3	6,8	43,2	95
030618	YSLY-JB 04X1,5 GR	13,3	7,3	58	117
030622	YSLY-JB 05X1,5 GR	13,3	8,1	72	152
030615	YSLY-JB 03X2,5 GR	7,98	8,1	72	148
030619	YSLY-JB 04X2,5 GR	7,98	9,1	96	236
030623	YSLY-JB 05X2,5 GR	7,98	10,2	120	263
034217	YSLY-JB 07X2,5 GR	7,98	10,9	168	321
031218	YSLY-JB 03X4 GR	4,95	10,4	115,2	235
030695	YSLY-JB 04X4 GR	4,95	10,6	154	299

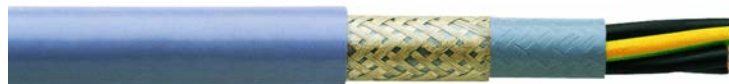
	наименование	R <sub>I</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
030694	YSLY-JB 05X4 GR	4,95	12	192	363
034218	YSLY-JB 07X4 GR	4,95	16,8	269	484
031219	YSLY-JB 03X6 GR	3,3	12,2	172,8	415
030783	YSLY-JB 04X6 GR	3,3	12,7	230	480
030693	YSLY-JB 05X6 GR	3,3	14,2	288	583
034219	YSLY-JB 07X6 GR	3,3	19,1	403,2	638
031338	YSLY-JB 03X10 GR	1,91	15,8	288	682
030784	YSLY-JB 04X10 GR	1,91	16,5	384	737
031223	YSLY-JB 05X10 GR	1,91	18,5	480	914
034220	YSLY-JB 07X10 GR		23	672	1082
034221	YSLY-JB 03X16 GR		23,1	461	912
030785	YSLY-JB 04X16 GR	1,21	19,7	614	1087
031222	YSLY-JB 05X16 GR	1,21	21,8	768	1370
034222	YSLY-JB 03X25 GR		20,7	720	1388
030692	YSLY-JB 04X25 GR	0,78	23,4	960	1582
031221	YSLY-JB 05X25 GR	0,78	25,8	1200	1998
034223	YSLY-JB 03X35 GR		24,6	1008	1766
030786	YSLY-JB 04X35 GR	0,554	28,6	1344	2106
031220	YSLY-JB 05X35 GR	0,554	31,6	1680	2485
034224	YSLY-JB 03X50 GR		30,3	1440	2556
030787	YSLY-JB 04X50 GR	0,386	34,6	1920	2943
034225	YSLY-JB 05X50 GR		38,6	2400	3936
034226	YSLY-JB 03X70 GR		37,1	2016	3182
030788	YSLY-JB 04X70 GR	0,272	42,2	2688	4050
034227	YSLY-JB 05X70 GR		46,3	3360	5122
034228	YSLY-JB 03X95 GR		41,3	2736	4676
031339	YSLY-JB 04X95 GR	0,206	46,7	3648	5626
034229	YSLY-JB 05X95 GR		50,2	4560	6266
034230	YSLY-JB 03X120 GR		46,6	3456	5628
031340	YSLY-JB 04X120 GR	0,161	52,2	4608	6994
034231	YSLY-JB 04X150 GR		58,9	5760	7570
034232	YSLY-JB 04X185 GR		65,8	7104	9102

Таблица: технические характеристики YSLY-OB

	наименование	R <sub>I</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031017	YSLY-OB 02X0,5 GR	39	4,8	9,6	40
031013	YSLY-OB 03X0,5 GR	39	5,2	14,4	47
030637	YSLY-OB 02X0,75 GR	26	5,3	15	56
031314	YSLY-OB 03X0,75 GR	26	5,8	22	66
033440	YSLY-OB 04X0,75 GR	26	6,1	29	67,28
030638	YSLY-OB 02X1 GR	19,5	5,6	19,2	57
031426	YSLY-OB 03X1 GR	19,5	6,1	29	68
030639	YSLY-OB 02X1,5 GR	13,3	6,2	29	78
031427	YSLY-OB 03X1,5 GR	13,3	7,3	43,2	95
031224	YSLY-OB 02X2,5 GR	7,98	8,7	48	115
031810	YSLY-OB 02X4 GR	4,95	10,1	76,8	187
031313	YSLY-OB 03X4 GR	4,95	11,8	115,2	235

R <sub>I</sub>	сопротивление ТПЖ
D <sub>A</sub>	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

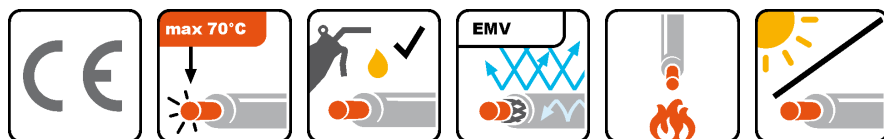
# экранированный провод управления YSLYCY-JZ/-OZ/-JB



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ Y12
<b>внутренняя оболочка:</b>	ПВХ
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>коэффициент покрывания экрана:</b>	70 %
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ YM2
<b>цвет оболочки:</b>	серый RAL 7001
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	6 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	20 x DA

	YSLYCY-JZ	YSLYCY-OZ	YSLYCY-JB
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V	300 V	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V	500 V	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV	2 kV	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	жёлт.-зел. + цифрый	цифры	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Универсальный гибкий кабель для применения в машиностроительных устройствах, в измерительных и управляющих аппаратах при повышенных требованиях к экранировке. Кабель стойкий к наибольшим видам смазательных средств. Не для применения при постоянном движении.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики YSLYCY-JZ

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
035257 YSLYCY-JZ 04X0,5 GR		7,6	46,2	116
035258 YSLYCY-JZ 05X0,5 GR		8,1	55	139
035259 YSLYCY-JZ 18X0,5 GR		12,6	145,3	353
030421 YSLYCY-JZ 03X0,75 GR	26	8,2	69,2	145
030422 YSLYCY-JZ 04X0,75 GR	26	8,8	87	163
030436 YSLYCY-JZ 05X0,75 GR	26	9,4	95,1	183
030423 YSLYCY-JZ 07X0,75 GR	26	9,9	111	233

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
030437	YSLYCY-JZ 12X0,75 GR	26	12,5	180,2	384
030438	YSLYCY-JZ 18X0,75 GR	26	14,1	243	492
030439	YSLYCY-JZ 25X0,75 GR	26	16,6	312	671
030440	YSLYCY-JZ 34X0,75 GR	26	18,5	413	822
030532	YSLYCY-JZ 42X0,75 GR	26	20	445	1002
030562	YSLYCY-JZ 50X0,75 GR	26	21,6	535	1154
030577	YSLYCY-JZ 61X0,75 GR	26	23,8	619,8	1435
030424	YSLYCY-JZ 03X1 GR	19,5	8,8	77	156
030425	YSLYCY-JZ 04X1 GR	19,5	9,3	97	178
030443	YSLYCY-JZ 05X1 GR	19,5	9,9	108	209
030444	YSLYCY-JZ 07X1 GR	19,5	10,5	128,3	255
030445	YSLYCY-JZ 12X1 GR	19,5	13,3	210	426
030446	YSLYCY-JZ 18X1 GR	19,5	15,3	286	552
030447	YSLYCY-JZ 25X1 GR	19,5	18,1	388,5	766
030448	YSLYCY-JZ 34X1 GR	19,5	20,2	505	973
030533	YSLYCY-JZ 42X1 GR	19,5	21,5	578	1110
030449	YSLYCY-JZ 50X1 GR	19,5	23,5	688	1322
030563	YSLYCY-JZ 61X1 GR	19,5	25	770	1596
030426	YSLYCY-JZ 03X1,5 GR	13,3	9,6	102	200
030427	YSLYCY-JZ 04X1,5 GR	13,3	10,3	117	247
030420	YSLYCY-JZ 05X1,5 GR	13,3	11	146	304
030428	YSLYCY-JZ 07X1,5 GR	13,3	11,7	196	393
030451	YSLYCY-JZ 12X1,5 GR	13,3	15,2	280	615
030429	YSLYCY-JZ 18X1,5 GR	13,3	17,6	389	793
030430	YSLYCY-JZ 25X1,5 GR	13,3	20,9	535	1116
030452	YSLYCY-JZ 34X1,5 GR	13,3	23,3	702	1376
030453	YSLYCY-JZ 42X1,5 GR	13,3	24,6	845	1596
030454	YSLYCY-JZ 50X1,5 GR	13,3	27,1	1006	1881
030578	YSLYCY-JZ 61X1,5 GR	13,3	28,5	1075	2246
030431	YSLYCY-JZ 03X2,5 GR	7,98	11,3	148	211
030733	YSLYCY-JZ 04X2,5 GR	7,98	12,5	171,5	298
030534	YSLYCY-JZ 05X2,5 GR	7,98	13,4	213	326
030535	YSLYCY-JZ 07X2,5 GR	7,98	14,6	288	498
030579	YSLYCY-JZ 12X2,5 GR	7,98	18,8	477,3	796
030581	YSLYCY-JZ 18X2,5 GR	7,98	21,9	572	1080
035255	YSLYCY-JZ 25X2,5 GR		27,5	780	1320
031319	YSLYCY-JZ 04X4 GR	4,95	12,7	290	351
031312	YSLYCY-JZ 05X4 GR	4,95	13,9	328	480
034517	YSLYCY-JZ 03X6 GR		19,7	240	415
031336	YSLYCY-JZ 04X6 GR	3,3	15,7	360	553
031344	YSLYCY-JZ 05X6 GR	3,3	16,1	441	600
035059	YSLYCY-JZ 03X10 GR		17,8	371	628
031335	YSLYCY-JZ 04X10 GR	1,91	19,2	535	901
031345	YSLYCY-JZ 05X10 GR	1,91	22,9	714	1048
031320	YSLYCY-JZ 04X16 GR	1,21	22,5	910	1122
031346	YSLYCY-JZ 05X16 GR	1,21	25,6	1050	1402
031347	YSLYCY-JZ 04X25 GR	0,78	26,4	1310	1699
031348	YSLYCY-JZ 05X25 GR	0,78	36,2	1486	2124

Таблица: технические характеристики YSLYCY-OZ

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031341	YSLYCY-OZ 02X0,75 GR	26	8	61,3	108
031599	YSLYCY-OZ 03X0,75 GR	26	8,2	69,2	145
035172	YSLYCY-OZ 04X0,75 GR		8,8	87	163
035173	YSLYCY-OZ 05X0,75 GR		9,4	95,1	183
031342	YSLYCY-OZ 02X1 GR	19,5	8,6	66,5	143
031746	YSLYCY-OZ 03X1 GR	19,5	8,8	77	156
035174	YSLYCY-OZ 05X1 GR	26	9,9	108	209

	наименование	R <sub>I</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
035175	YSLYCY-OZ 07X1 GR		10,5	128,3	255
035176	YSLYCY-OZ 12X1 GR		13,3	210	426
035177	YSLYCY-OZ 25X1 GR		18,1	388,5	766
035178	YSLYCY-OZ 34X1 GR		20,2	505	973
031343	YSLYCY-OZ 02X1,5 GR	13,3	9,2	86,4	189
031916	YSLYCY-OZ 03X1,5 GR	13,3	8,7	102	200
035179	YSLYCY-OZ 04X2,5 GR	1,83	12,5	171,5	298
035180	YSLYCY-OZ 04X4 GR		12,7	290	351

Таблица: технические характеристики YSLYCY-JB

	наименование	R <sub>I</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031669	YSLYCY-JB 04X4 GR	4,95	12,7	290	320
031670	YSLYCY-JB 04X6 GR	3,3	15,7	360	470
031671	YSLYCY-JB 04X10 GR	1,91	19,2	535	740
031672	YSLYCY-JB 04X16 GR	1,21	22,5	910	1450
031673	YSLYCY-JB 04X25 GR	0,78	34,1	1310	1520
031674	YSLYCY-JB 04X35 GR	0,554	35,6	1693	2010
031675	YSLYCY-JB 04X50 GR	0,386	41,1	2342	2840
031586	YSLYCY-JB 04X70 GR	0,272	42,9	3090	3880
031587	YSLYCY-JB 04X95 GR	0,206	44,7	4060	5070
031676	YSLYCY-JB 04X120 GR	0,161	49,2	5299	6430
031734	YSLYCY-JB 04X150 GR	0,129	70,1	7033	7650
031733	YSLYCY-JB 04X185 GR	0,106	62,1	9023	9300

RI	сопротивление ТПЖ
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Кабели управления YSLY-JZ/-OZ/-JB/-OB 600



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ
<b>материал оболочки:</b>	специальная ПВХ-смесь
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-20 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	4 x DA

	YSLY-JZ 600	YSLY-OZ 600
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV	1 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV	4 kV
<b>маркировка жил:</b>	жёлт.-зел. + цифры	цифры

**Применение:** Универсальный гибкий кабель для применения в машиностроительных устройствах, в измерительных и управляющих аппаратах, также на открытом воздухе. Кабель стойкий к наибольшим видам смазательных средств. Не для применения на открытом воздухе и при постоянном движении.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики YSLY-JZ 600

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033581 YSLY-JZ 600 03X0,75	26	65,25	8,7	22	91
033582 YSLY-JZ 600 04X0,75	26	69	9,2	29	120
033583 YSLY-JZ 600 05X0,75	26	74,25	9,9	36	134
033585 YSLY-JZ 600 07X0,75	26	83,25	11,1	50,4	177
033589 YSLY-JZ 600 12X0,75	26	100,5	13,4	86,4	248
033592 YSLY-JZ 600 18X0,75	26	117	15,6	130	350
033595 YSLY-JZ 600 25X0,75	26	141,75	18,9	180	478
033597 YSLY-JZ 600 34X0,75 0,6/1 kV SW	26	161,25	21,5	245	626
033601 YSLY-JZ 600 42X0,75 0,6/1 kV SW	26	174,75	23,3	302,4	760
033602 YSLY-JZ 600 50X0,75 0,6/1 kV SW	26	192	25,6	360	871
033603 YSLY-JZ 600 61X0,75 0,6/1 kV SW	26	211,5	28,2	439,2	1060

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033608	YSLY-JZ 600 03X1	19,5	67,5	9	29	98
033609	YSLY-JZ 600 04X1	19,5	72	9,6	38,4	110
033610	YSLY-JZ 600 05X1	19,5	78	10,4	48	136
033612	YSLY-JZ 600 07X1	19,5	90,75	12,1	67,2	179
033616	YSLY-JZ 600 12X1	19,5	108,75	14,5	115,2	287
033619	YSLY-JZ 600 18X1	19,5	129,75	17,3	173	408
033623	YSLY-JZ 600 25X1	19,5	158,25	21,1	240	567
033626	YSLY-JZ 600 34X1 0,6/1 kV SW	19,5	180	24	326,4	751
033633	YSLY-JZ 600 50X1 0,6/1 kV SW	19,5	213,75	28,5	480	1076
033640	YSLY-JZ 600 03X1,5	13,3	75,75	10,1	43,2	122
033641	YSLY-JZ 600 04X1,5	13,3	81	10,8	58	150
033477	YSLY-JZ 600 05X1,5	13,3	87,75	11,7	72	176
032045	YSLY-JZ 600 07X1,5	13,3	101,25	13,5	101	192
033647	YSLY-JZ 600 12X1,5	13,3	124,5	16,6	173	363
031832	YSLY-JZ 600 18X1,5	13,3	147,75	19,7	259,2	520
033653	YSLY-JZ 600 25X1,5	13,3	179,25	23,9	360	740
033660	YSLY-JZ 600 61X1,5 0,6/1 kV SW	13,3	276	36,8	878,4	1680
033665	YSLY-JZ 600 03X2,5	7,98	84,75	11,3	72	176
033666	YSLY-JZ 600 04X2,5	7,98	91,5	12,2	96	209
033478	YSLY-JZ 600 05X2,5	7,98	99,75	13,3	120	252
033667	YSLY-JZ 600 07X2,5	7,98	114	15,2	168	335
033669	YSLY-JZ 600 12X2,5	7,98	140,25	18,7	288	544
033671	YSLY-JZ 600 18X2,5	7,98	165	22	432	788
033673	YSLY-JZ 600 25X2,5	7,98	201,75	26,9	600	1101
033681	YSLY-JZ 600 04X4	4,95	105	14	154	311
033682	YSLY-JZ 600 05X4	4,95	114,75	15,3	192	398
033683	YSLY-JZ 600 07X4	4,95	126	16,8	269	524
033687	YSLY-JZ 600 04X6	3,3	117,75	15,7	230,4	429
033688	YSLY-JZ 600 05X6	3,3	134,25	17,9	288	602
033689	YSLY-JZ 600 07X6	3,3	147,75	19,7	403,2	802
033691	YSLY-JZ 600 04X10	1,91	146,25	19,5	384	759
033692	YSLY-JZ 600 05X10	1,91	172,5	23	480	927
033693	YSLY-JZ 600 07X10	1,91	187,5	25	672	1293
033695	YSLY-JZ 600 04X16	1,21	164,25	21,9	614,4	1093
033479	YSLY-JZ 600 05X16	1,21	202,5	27	768	1583
033696	YSLY-JZ 600 07X16	1,21	231	30,8	1075	1873
033698	YSLY-JZ 600 04X25	0,78	225	30	960	1593
033699	YSLY-JZ 600 05X25	0,78	253,5	33,8	1200	2040
033700	YSLY-JZ 600 07X25	0,78	372,75	49,7	1680	2850
033702	YSLY-JZ 600 04X35	0,554	247,5	33	1344	2390
033703	YSLY-JZ 600 05X35	0,554	276,75	36,9	1680	2887
033705	YSLY-JZ 600 04X50	0,386	300	40	1920	3400
033706	YSLY-JZ 600 05X50	0,386	315	42	2400	4361
033708	YSLY-JZ 600 04X70	0,272	345	46	2736	4750
033709	YSLY-JZ 600 05X70	0,272	352,5	47	3360	5807
033711	YSLY-JZ 600 04X95	0,206	309	41,2	3648	6007
033713	YSLY-JZ 600 04X120	0,161	487,5	65	4608	7483
033714	YSLY-JZ 600 04X150	0,129	502,5	67	5760	8640
033715	YSLY-JZ 600 04X185	0,106	510	68	7104	10380

Таблица: технические характеристики YSLY-OZ 600

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033554	YSLY-OZ 600 02X0,5	39	7	9,6	66
033580	YSLY-OZ 600 02X0,75	26	8,3	14,4	81
034936	YSLY-OZ 600 03X0,75	29	8,7	22	91



	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033607	YSLY-OZ 600 02X1	19,5	8,6	19,2	84
033734	YSLY-OZ 600 03X1	19,5	9	29	98
033639	YSLY-OZ 600 02X1,5	13,3	9,6	29	103
033733	YSLY-OZ 600 03X1,5	13,3	10,1	43,2	122
033664	YSLY-OZ 600 02X2,5	7,98	10,8	48	152
034979	YSLY-OZ 600 03X2,5	7,98	10,1	72	175
034980	YSLY-OZ 600 04X2,5	7,98	12,2	96	182
033679	YSLY-OZ 600 02X4	4,95	11,4	77	178

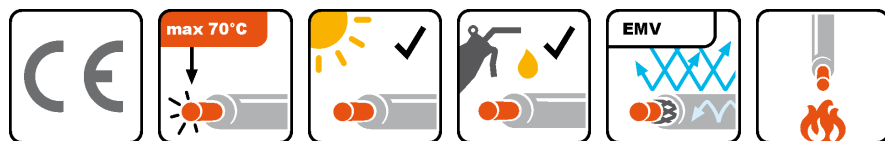
RI	сопротивление ТПЖ
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# экранированный провод управления YSLYCY-JZ/-OZ 600

материал ТПЖ:	медь, голая
класс ТПЖ:	гибкий, класс 5
изоляция жил:	ПВХ
внутренняя оболочка:	ПВХ
экран:	медная оплётка
коэффициент покрывания экрана:	70 %
материал оболочки:	специальная ПВХ-смесь
цвет оболочки:	чёрный
огнестойкость:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
стойкость к смазкам:	EN 60811-2-1
максимально допустимая температура жилы:	70 °C
максимально допустимая температура (после прокладки):	-20 - +70 °C
допустимая температура при прокладке:	-5 - +70 °C
радиус изгиба (после прокладки):	5 x DA
радиус изгиба (во время прокладки):	10 x DA

	YSLYCY-JZ 600	YSLYCY-OZ 600
ном. напряжение U <sub>0</sub> :	600 V	600 V
ном. напряжение U:	1 kV	1 kV
испыт. напряжение:	4 kV	4 kV
маркировка жил:	жёлт.-зел. + цифрый	цифры

**Применение:** Универсальный гибкий кабель для применения в машиностроительных устройствах, в измерительных и управляющих аппаратах при повышенных требованиях к экранировке. Кабель стойкий к наибольшему видам смазочных средств. Не для применения при постоянном движении.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики YSLYCY-JZ 600

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
032061 YSLYCY-JZ 600 03X0,75 0,6/1 kV SW	26	90	9	57	155
033195 YSLYCY-JZ 600 04X0,75 0,6/1 kV SW	26	114	11,4	68	214
033196 YSLYCY-JZ 600 05X0,75 0,6/1 kV SW	26	121	12,1	79	250
033197 YSLYCY-JZ 600 07X0,75 0,6/1 kV SW	26	130	13	97	319
033198 YSLYCY-JZ 600 12X0,75 0,6/1 kV SW	26	158	15,8	169	437

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033199	YSLYCY-JZ 600 18X0,75 0,6/1 kV SW	26	180	18	229	588
033741	YSLYCY-JZ 600 25X0,75 0,6/1 kV SW	26	228	22,8	296	746
033166	YSLYCY-JZ 600 03X1 0,6/1 kV SW	19,5	112	11,2	67	196
033167	YSLYCY-JZ 600 04X1 0,6/1 kV SW	19,5	118	11,8	97	231
033168	YSLYCY-JZ 600 05X1 0,6/1 kV SW	19,5	126	12,6	94	270
032846	YSLYCY-JZ 600 07X1 0,6/1 kV SW	19,5	145	14,5	122	289
033169	YSLYCY-JZ 600 12X1 0,6/1 kV SW	19,5	174	17,4	204	493
033170	YSLYCY-JZ 600 18X1 0,6/1 kV SW	19,5	207	20,7	280	658
033171	YSLYCY-JZ 600 25X1 0,6/1 kV SW	19,5	248	24,8	369	870
032626	YSLYCY-JZ 600 03X1,5 0,6/1 kV SW	13,3	109	10,9	87	187
033173	YSLYCY-JZ 600 04X1,5 0,6/1 kV SW	13,3	122	12,2	104	265
032875	YSLYCY-JZ 600 05X1,5 0,6/1 kV SW	13,3	133	13,3	125	289
033174	YSLYCY-JZ 600 07X1,5 0,6/1 kV SW	13,3	160	16	180	416
033175	YSLYCY-JZ 600 12X1,5 0,6/1 kV SW	13,3	196	19,6	284	641
033176	YSLYCY-JZ 600 18X1,5 0,6/1 kV SW	13,3	234	23,4	391	872
033177	YSLYCY-JZ 600 25X1,5 0,6/1 kV SW	13,3	282	28,2	521	1211
033179	YSLYCY-JZ 600 03X2,5 0,6/1 kV SW	7,98	135	13,5	124	326
033180	YSLYCY-JZ 600 04X2,5 0,6/1 kV SW	7,98	146	14,6	170	379
033181	YSLYCY-JZ 600 05X2,5 0,6/1 kV SW	7,98	157	15,7	204	471
033182	YSLYCY-JZ 600 07X2,5 0,6/1 kV SW	7,98	179	17,9	268	590
033183	YSLYCY-JZ 600 12X2,5 0,6/1 kV SW	7,98	219	21,9	423	897
033184	YSLYCY-JZ 600 18X2,5 0,6/1 kV SW	7,98	261	26,1	572	1355
033185	YSLYCY-JZ 600 25X2,5 0,6/1 kV SW	7,98	319	31,9	740	1995
033201	YSLYCY-JZ 600 03X4 0,6/1 kV SW	4,95	151	15,1	191	391
033202	YSLYCY-JZ 600 04X4 0,6/1 kV SW	4,95	167	16,7	238	557
033203	YSLYCY-JZ 600 05X4 0,6/1 kV SW	4,95	186	18,6	303	695
033211	YSLYCY-JZ 600 07X4 0,6/1 kV SW	4,95	200	20	396	874
033204	YSLYCY-JZ 600 04X6 0,6/1 kV SW	3,3	187	18,7	319	723
033205	YSLYCY-JZ 600 05X6 0,6/1 kV SW	3,3	207	20,7	421	984
033209	YSLYCY-JZ 600 04X10 0,6/1 kV SW	1,91	219	21,9	576	1267
033210	YSLYCY-JZ 600 05X10 0,6/1 kV SW	1,91	241	24,1	620	1635
033218	YSLYCY-JZ 600 04X16 0,6/1 kV SW	1,21	264	26,4	809	1763

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033219	YSLYCY-JZ 600 05X16 0,6/1 kV SW	1,21	288	28,8	1050	2720
033222	YSLYCY-JZ 600 04X25 0,6/1 kV SW	0,78	325	32,5	1169	2750
033223	YSLYCY-JZ 600 05X25 0,6/1 kV SW	0,78	357	35,7	1486	3490
033229	YSLYCY-JZ 600 04X35 0,6/1 kV SW	0,554	357	35,7	1686	3497
033230	YSLYCY-JZ 600 05X35 0,6/1 kV SW	0,554	400	40	2023	4950
033226	YSLYCY-JZ 600 04X50 0,6/1 kV SW	0,386	411	41,1	2374	4937
033227	YSLYCY-JZ 600 05X50 0,6/1 kV SW	0,386	446	44,6	2890	7210
033232	YSLYCY-JZ 600 04X70 0,6/1 kV SW	0,272	480	48	3261	7480
033233	YSLYCY-JZ 600 05X70 0,6/1 kV SW	0,272	525	52,5	4100	9390
033235	YSLYCY-JZ 600 04X95 0,6/1 kV SW	0,206	512	51,2	4055	10220
033238	YSLYCY-JZ 600 04X120 0,6/1 kV SW	0,161	581	58,1	5231	13750
033239	YSLYCY-JZ 600 04X150 0,6/1 kV SW	0,129	638	63,8	6794	15990
033240	YSLYCY-JZ 600 04X185 0,6/1 kV SW	0,106	710	71	8104	18470

Таблица: технические характеристики YSLYCY-OZ 600

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033194	YSLYCY-OZ 600 02X0,75 0,6/1 kV SW	26	87	8,7	46	143
033165	YSLYCY-OZ 600 02X1 0,6/1 kV SW	19,5	108	10,8	52	174
033172	YSLYCY-OZ 600 02X1,5 0,6/1 kV SW	13,3	102	10,2	69	162
033178	YSLYCY-OZ 600 02X2,5 0,6/1 kV SW	7,98	115	11,5	99	272

R <sub>l</sub>	сопротивление ТПЖ
R <sub>bv</sub>	радиус изгиба (после прокладки)
D <sub>A</sub>	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

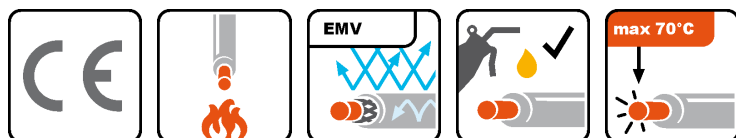
# Экранированный контрольный провод YSLCY-JZ/-OZ



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>коэффициент покрывания экрана:</b>	70 %
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>цвет оболочки:</b>	серый RAL 7001
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	10 x DA

	YSLCY-JZ	YSLCY-OZ
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	жёлт.-зел. + цифры	цифры

**Применение:** Универсальный гибкий кабель для применения в машиностроительных устройствах, в измерительных и управляющих аппаратах при повышенных требованиях к экранировке. Кабель стойкий к наибольшим видам смазательных средств. Не для применения при постоянном движении.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики YSLCY-JZ

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033268 YSLCY-JZ 03X0,5 GR	39	6,1	43	57
033269 YSLCY-JZ 04X0,5 GR	39	6,5	49	72
033270 YSLCY-JZ 05X0,5 GR	39	7,1	57	86
033271 YSLCY-JZ 06X0,5 GR	39	7,4	66	89
033272 YSLCY-JZ 07X0,5 GR	39	7,9	69	119
033273 YSLCY-JZ 08X0,5 GR	39	8,5	80	124
033274 YSLCY-JZ 10X0,5 GR	39	9,7	93	142
033275 YSLCY-JZ 12X0,5 GR	39	10	117	183
033276 YSLCY-JZ 14X0,5 GR	39	10,4	122	190

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033277	YSLCY-JZ 16X0,5 GR	39	11,2	129	210
033278	YSLCY-JZ 18X0,5 GR	39	11,9	156	248
033279	YSLCY-JZ 20X0,5 GR	39	12,4	173	255
033280	YSLCY-JZ 21X0,5 GR	39	12,5	189	250
033281	YSLCY-JZ 24X0,5 GR	39	12,9	236	300
033282	YSLCY-JZ 25X0,5 GR	39	14,1	250	308
033283	YSLCY-JZ 30X0,5 GR	39	14,4	297	360
033284	YSLCY-JZ 32X0,5 GR	39	15,2	301	425
033285	YSLCY-JZ 34X0,5 GR	39	15,3	312	433
033286	YSLCY-JZ 36X0,5 GR	39	15,7	320	446
033287	YSLCY-JZ 40X0,5 GR	39	16,5	345	475
033288	YSLCY-JZ 41X0,5 GR	39	17,1	355	486
033289	YSLCY-JZ 50X0,5 GR	39	18,4	407	573
033290	YSLCY-JZ 61X0,5 GR	39	19,8	580	653
033291	YSLCY-JZ 80X0,5 GR	39	21,9	690	784
033292	YSLCY-JZ 100X0,5 GR	39	24,3	814	995
033293	YSLCY-JZ 03X0,75 GR	26	6,5	50	69
033294	YSLCY-JZ 04X0,75 GR	26	7,1	61	88
033295	YSLCY-JZ 05X0,75 GR	26	7,8	72	120
033296	YSLCY-JZ 06X0,75 GR	26	8,1	87	113
033297	YSLCY-JZ 07X0,75 GR	26	8,6	98	153
033298	YSLCY-JZ 08X0,75 GR	26	9,4	110	145
033299	YSLCY-JZ 10X0,75 GR	26	10,7	140	192
033300	YSLCY-JZ 12X0,75 GR	26	11,1	151	220
033301	YSLCY-JZ 14X0,75 GR	26	11,4	167	225
033302	YSLCY-JZ 16X0,75 GR	26	12,1	183	275
033303	YSLCY-JZ 18X0,75 GR	26	12,9	211	306
033304	YSLCY-JZ 19X0,75 GR	26	13,2	221	308
033305	YSLCY-JZ 20X0,75 GR	26	13,6	238	336
033306	YSLCY-JZ 21X0,75 GR	26	13,8	246	380
033307	YSLCY-JZ 24X0,75 GR	26	15,5	270	425
033308	YSLCY-JZ 25X0,75 GR	26	15,6	280	431
033309	YSLCY-JZ 27X0,75 GR	26	15,8	287	435
033310	YSLCY-JZ 30X0,75 GR	26	16,1	315	450
033311	YSLCY-JZ 32X0,75 GR	26	17,1	333	488
033312	YSLCY-JZ 34X0,75 GR	26	17,8	370	521
033313	YSLCY-JZ 36X0,75 GR	26	17,9	375	535
033314	YSLCY-JZ 37X0,75 GR	26	18,1	386	592
033315	YSLCY-JZ 40X0,75 GR	26	18,3	395	613
033316	YSLCY-JZ 41X0,75 GR	26	18,4	411	622
033317	YSLCY-JZ 50X0,75 GR	26	20,8	480	777
033318	YSLCY-JZ 61X0,75 GR	26	23,7	555	900
033319	YSLCY-JZ 80X0,75 GR	26	27,4	715	1210
033320	YSLCY-JZ 100X0,75 GR	26	27,8	910	1445
032857	YSLCY-JZ 03X1 GR	19,5	7,4	76	100
033322	YSLCY-JZ 04X1 GR	19,5	7,6	80	117
032133	YSLCY-JZ 05X1 GR	19,5	7,8	92	127
033323	YSLCY-JZ 06X1 GR	19,5	8,5	105	144
033324	YSLCY-JZ 07X1 GR	19,5	9,1	120	178
032134	YSLCY-JZ 08X1 GR	19,5	9,9	133	197
033325	YSLCY-JZ 10X1 GR	19,5	12,1	151	235
033326	YSLCY-JZ 12X1 GR	19,5	12,4	186	275
033327	YSLCY-JZ 14X1 GR	19,5	13,1	198	302
033328	YSLCY-JZ 16X1 GR	19,5	13,7	218	346
032135	YSLCY-JZ 18X1 GR	19,5	13,9	271	380
033329	YSLCY-JZ 19X1 GR	19,5	14,2	260	412
033330	YSLCY-JZ 20X1 GR	19,5	15,8	305	468
033331	YSLCY-JZ 24X1 GR	19,5	16,2	345	493
033332	YSLCY-JZ 25X1 GR	19,5	18	360	607

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033333	YSLCY-JZ 27X1 GR	19,5	16,2	360	562
033334	YSLCY-JZ 28X1 GR	19,5	16,7	370	595
033335	YSLCY-JZ 30X1 GR	19,5	17,4	397	643
033336	YSLCY-JZ 34X1 GR	19,5	20,6	454	746
033337	YSLCY-JZ 37X1 GR	19,5	21,1	485	790
033338	YSLCY-JZ 40X1 GR	19,5	21,2	510	835
033339	YSLCY-JZ 41X1 GR	19,5	21,4	521	843
033340	YSLCY-JZ 50X1 GR	19,5	24,2	662	1015
033341	YSLCY-JZ 61X1 GR	19,5	27,3	710	1205
033342	YSLCY-JZ 80X1 GR	19,5	27,6	940	1445
033343	YSLCY-JZ 100X1 GR	19,5	28,8	1180	1613
033345	YSLCY-JZ 03X1,5 GR	13,3	7,7	90	115
033346	YSLCY-JZ 04X1,5 GR	13,3	8,3	110	149
032876	YSLCY-JZ 05X1,5 GR	13,3	9,4	125	180
033347	YSLCY-JZ 07X1,5 GR	13,3	10,7	152	230
033348	YSLCY-JZ 08X1,5 GR	13,3	11,9	172	244
033349	YSLCY-JZ 10X1,5 GR	13,3	13,4	201	313
033350	YSLCY-JZ 12X1,5 GR	13,3	13,5	268	354
033351	YSLCY-JZ 14X1,5 GR	13,3	13,7	272	383
033352	YSLCY-JZ 16X1,5 GR	13,3	14,3	285	424
033266	YSLCY-JZ 18X1,5 GR	13,3	15,8	373	523
033353	YSLCY-JZ 19X1,5 GR	13,3	16,3	390	508
033354	YSLCY-JZ 20X1,5 GR	13,3	16,5	407	570
033355	YSLCY-JZ 21X1,5 GR	13,3	16,9	424	560
033356	YSLCY-JZ 24X1,5 GR	13,3	19,7	448	690
033357	YSLCY-JZ 25X1,5 GR	13,3	20,3	530	722
033358	YSLCY-JZ 27X1,5 GR	13,3	20,5	513	774
033359	YSLCY-JZ 28X1,5 GR	13,3	20,8	525	810
033360	YSLCY-JZ 30X1,5 GR	13,3	21,1	572	838
033361	YSLCY-JZ 34X1,5 GR	13,3	21,3	683	950
033362	YSLCY-JZ 35X1,5 GR	13,3	21,4	645	890
033363	YSLCY-JZ 37X1,5 GR	13,3	21,8	693	945
033364	YSLCY-JZ 40X1,5 GR	13,3	22,5	725	1060
033365	YSLCY-JZ 41X1,5 GR	13,3	22,5	734	1071
033366	YSLCY-JZ 50X1,5 GR	13,3	26,7	977	1303
033367	YSLCY-JZ 61X1,5 GR	13,3	29,1	1120	1705
033368	YSLCY-JZ 80X1,5 GR	13,3	30	1360	2010
033369	YSLCY-JZ 100X1,5 GR	13,3	33,3	1690	2505
033371	YSLCY-JZ 03X2,5 GR	7,98	9,1	148	180
033372	YSLCY-JZ 04X2,5 GR	7,98	10,2	174	220
032136	YSLCY-JZ 05X2,5 GR	7,98	10,9	203	270
033373	YSLCY-JZ 07X2,5 GR	7,98	13,7	253	342
033374	YSLCY-JZ 10X2,5 GR	7,98	15,8	335	460
033375	YSLCY-JZ 12X2,5 GR	7,98	18,2	441	580
033376	YSLCY-JZ 18X2,5 GR	7,98	18,9	570	879
033378	YSLCY-JZ 03X4 GR	4,95	11,5	178	245
033379	YSLCY-JZ 04X4 GR	4,95	12,9	248	306
032137	YSLCY-JZ 05X4 GR	4,95	13,2	331	370
033380	YSLCY-JZ 07X4 GR	4,95	15,4	355	495
033382	YSLCY-JZ 03X6 GR	3,3	13,1	240	315
033383	YSLCY-JZ 04X6 GR	3,3	14,7	343	422
033384	YSLCY-JZ 05X6 GR	3,3	16,4	441	506
033385	YSLCY-JZ 07X6 GR	3,3	17,9	505	668
033387	YSLCY-JZ 03X10 GR	1,91	16,9	371	490
033388	YSLCY-JZ 04X10 GR	1,91	18,9	535	731
033389	YSLCY-JZ 05X10 GR	1,91	20,7	714	853
033390	YSLCY-JZ 07X10 GR	1,91	22,6	820	1291
033391	YSLCY-JZ 04X16 GR	1,21	20,8	809	993
033392	YSLCY-JZ 05X16 GR	1,21	22,9	1050	1295

наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033393 YSLCY-JZ 04X25 GR	0,78	26,2	1165	1570
033394 YSLCY-JZ 05X25 GR	0,78	29,4	1440	1965
033395 YSLCY-JZ 04X35 GR	0,554	30,4	1576	2070
033396 YSLCY-JZ 05X35 GR	0,554	33,8	1930	2690
033397 YSLCY-JZ 04X50 GR	0,386	34,6	2155	3015

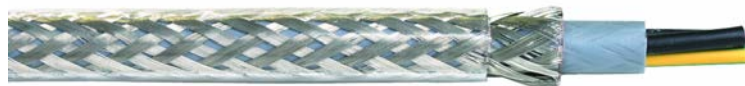
Таблица: технические характеристики YSLCY-OZ

наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033267 YSLCY-OZ 02X0,5 GR	39	5,7	36	45
032097 YSLCY-OZ 02X0,75 GR	26	6,2	43	57
032098 YSLCY-OZ 03X0,75 GR	26	6,5	53	66
032099 YSLCY-OZ 04X0,75 GR	26	7,1	62	89
032100 YSLCY-OZ 05X0,75 GR	26	7,8	73	126
032101 YSLCY-OZ 07X0,75 GR	26	8,6	98	156
033321 YSLCY-OZ 02X1 GR	19,5	6,7	55	76
033344 YSLCY-OZ 02X1,5 GR	13,3	7,3	65	93
035186 YSLCY-OZ 18X1,5 GR	13,3	16,3	373	516
033370 YSLCY-OZ 02X2,5 GR	7,98	8,3	98	141
033377 YSLCY-OZ 02X4 GR	4,95	9,8	135	190
033381 YSLCY-OZ 02X6 GR	3,3	11,5	175	268
033386 YSLCY-OZ 02X10 GR	1,91	14,9	265	425

RI	сопротивление ТПЖ
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес



# Бронированный кабель управления YSLYSY-JZ/-OZ



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ Y12
<b>внутренняя оболочка:</b>	ПВХ YM2
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ YM2
<b>цвет оболочки:</b>	прозрачный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	6 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	20 x DA

	YSLYSY-JZ	YSLYSY-OZ
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V	500 V
<b>маркировка жил:</b>	жёлт.-зел. + цифры	цифры

**Применение:** Универсальный бронированный гибкий кабель для применения в машиностроительных устройствах, в измерительных и управляющих аппаратах. Кабель стойкий к наибольшим видам смазательных средств. Не для применения на открытом воздухе и при постоянном движении.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики YSLYSY-JZ

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
033015 YSLYSY-JZ 03X0,5 TR	8,6	99	15
033016 YSLYSY-JZ 04X0,5 TR	9,1	111	19,2
033017 YSLYSY-JZ 05X0,5 TR	9,8	127	24
033018 YSLYSY-JZ 07X0,5 TR	11,2	157	34
033019 YSLYSY-JZ 10X0,5 TR	13,1	204	48
033020 YSLYSY-JZ 12X0,5 TR	13,9	230	58
033021 YSLYSY-JZ 14X0,5 TR	15,2	243	67
033022 YSLYSY-JZ 18X0,5 TR	15,8	324	86,4
033023 YSLYSY-JZ 21X0,5 TR	17	349	101
033024 YSLYSY-JZ 25X0,5 TR	19,3	413	120
033025 YSLYSY-JZ 30X0,5 TR	19,8	443	144

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
033026 YSLYSY-JZ 35X0,5 TR	20	502	168
033027 YSLYSY-JZ 40X0,5 TR	21,5	611	192
033028 YSLYSY-JZ 42X0,5 TR	21,8	598	202
033029 YSLYSY-JZ 50X0,5 TR	22,8	695	240
033030 YSLYSY-JZ 61X0,5 TR	24,1	819	293
033031 YSLYSY-JZ 80X0,5 TR	27,3	1044	384
033032 YSLYSY-JZ 100X0,5 TR	27,8	1240	480
033035 YSLYSY-JZ 03X0,75 TR	8,5	110	22
031897 YSLYSY-JZ 04X0,75 TR	8,7	126	28,8
033036 YSLYSY-JZ 05X0,75 TR	10,9	164	36
033037 YSLYSY-JZ 07X0,75 TR	11,5	195	50,4

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	
033038	YSLYSY-JZ 08X0,75 TR	13	232	58
033039	YSLYSY-JZ 09X0,75 TR	12,4	237	65
033040	YSLYSY-JZ 10X0,75 TR	14,8	276	72
032026	YSLYSY-JZ 12X0,75 TR	15,3	292	86
033041	YSLYSY-JZ 15X0,75 TR	15,9	340	108
033042	YSLYSY-JZ 18X0,75 TR	17,5	378	130
033043	YSLYSY-JZ 21X0,75 TR	18,4	440	151
033044	YSLYSY-JZ 25X0,75 TR	20,3	523	180
033045	YSLYSY-JZ 32X0,75 TR	22,2	643	230
033046	YSLYSY-JZ 34X0,75 TR	19,8	655	245
033047	YSLYSY-JZ 41X0,75 TR	21	723	296
033048	YSLYSY-JZ 50X0,75 TR	27,5	866	360
033049	YSLYSY-JZ 61X0,75 TR	28,8	1014	439
033051	YSLYSY-JZ 03X1 TR	9,8	131	29
033052	YSLYSY-JZ 04X1 TR	10,2	161	38,4
031606	YSLYSY-JZ 05X1 TR	11,1	164	48
033053	YSLYSY-JZ 06X1 TR	12,1	223	58
033054	YSLYSY-JZ 07X1 TR	12,1	220	67
033055	YSLYSY-JZ 08X1 TR	13,5	261	77
033056	YSLYSY-JZ 09X1 TR	14,5	283	86
033057	YSLYSY-JZ 12X1 TR	15,6	347	115,2
033058	YSLYSY-JZ 14X1 TR	17,6	395	134,4
033059	YSLYSY-JZ 18X1 TR	18,3	426	173
033060	YSLYSY-JZ 20X1 TR	20,3	496	192
033061	YSLYSY-JZ 25X1 TR	21,6	616	240
033062	YSLYSY-JZ 34X1 TR	24	804	326,4
033063	YSLYSY-JZ 36X1 TR	24,5	856	346
033064	YSLYSY-JZ 41X1 TR	25,1	935	394
033065	YSLYSY-JZ 50X1 TR	25,6	1058	480
033066	YSLYSY-JZ 56X1 TR	26,2	1215	538
033067	YSLYSY-JZ 61X1 TR	29,5	1428	586
033068	YSLYSY-JZ 65X1 TR	29,8	1463	624
033069	YSLYSY-JZ 80X1 TR	31,2	1767	786
033070	YSLYSY-JZ 100X1 TR	35,8	1940	960
031984	YSLYSY-JZ 03X1,5 TR	10,1	102	43
031604	YSLYSY-JZ 04X1,5 TR		173	58
031605	YSLYSY-JZ 05X1,5 TR	10,8	202	72
033071	YSLYSY-JZ 06X1,5 TR	11,6	272	87
031710	YSLYSY-JZ 07X1,5 TR	12,5	248	101
033072	YSLYSY-JZ 08X1,5 TR	15,8	334	115,2
033073	YSLYSY-JZ 09X1,5 TR	15,9	357	130
033074	YSLYSY-JZ 10X1,5 TR	16,4	417	144
033075	YSLYSY-JZ 11X1,5 TR	16,6	409	158
031607	YSLYSY-JZ 12X1,5 TR	17,1	396	173
033076	YSLYSY-JZ 14X1,5 TR	18,6	494	202
033077	YSLYSY-JZ 18X1,5 TR	20,5	605	259,2
032634	YSLYSY-JZ 25X1,5 TR	20,9	752	360
033078	YSLYSY-JZ 32X1,5 TR	25,3	955	461
033079	YSLYSY-JZ 34X1,5 TR	26,7	1038	490
033080	YSLYSY-JZ 42X1,5 TR	30,8	1311	605

Таблица: технические характеристики YSLYSY-OZ

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	
033014	YSLYSY-OZ 02X0,5 TR	8,3	89	10
033034	YSLYSY-OZ 02X0,75 TR	8,4	104	14,4
033050	YSLYSY-OZ 02X1 TR	9,1	115	19,2
032650	YSLYSY-OZ 02X1,5 TR	9,5	149	29

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	
033081	YSLYSY-JZ 50X1,5 TR	32,3	1433	720
033082	YSLYSY-JZ 61X1,5 TR	33,5	1755	878,4
033083	YSLYSY-JZ 80X1,5 TR	36,7	2258	1152
033084	YSLYSY-JZ 100X1,5 TR	41	2706	1440
033086	YSLYSY-JZ 03X2,5 TR	11,5	226	72
033087	YSLYSY-JZ 05X2,5 TR	13,7	324	120
031445	YSLYSY-JZ 04X2,5 TR	11,9	249	96
033088	YSLYSY-JZ 07X2,5 TR	15,2	399	168
033089	YSLYSY-JZ 12X2,5 TR	19,7	643	288
033090	YSLYSY-JZ 14X2,5 TR	18,9	750	336
033091	YSLYSY-JZ 18X2,5 TR	21,5	846	432
033092	YSLYSY-JZ 20X2,5 TR	22,6	1169	480
031937	YSLYSY-JZ 25X2,5 TR	25,5	1093	600
033093	YSLYSY-JZ 30X2,5 TR	26,7	1686	720
033094	YSLYSY-JZ 34X2,5 TR	28,7	1869	816
033095	YSLYSY-JZ 50X2,5 TR	34,3	2200	1200
033096	YSLYSY-JZ 61X2,5 TR	37,7	3000	1464
033097	YSLYSY-JZ 03X4 TR	13,7	321	117
031444	YSLYSY-JZ 04X4 TR	13,9	348	153,6
033098	YSLYSY-JZ 05X4 TR	16,3	470	192
033099	YSLYSY-JZ 07X4 TR	17,8	591	269
033100	YSLYSY-JZ 11X4 TR	22	1204	422
033101	YSLYSY-JZ 04X6 TR	17,1	531	230,4
033102	YSLYSY-JZ 05X6 TR	18,8	631	288
033103	YSLYSY-JZ 07X6 TR	20,7	770	403
033104	YSLYSY-JZ 04X10 TR	20,9	837	384
033105	YSLYSY-JZ 05X10 TR	23	993	480
033106	YSLYSY-JZ 07X10 TR	24,2	1281	672
033107	YSLYSY-JZ 04X16 TR	26,9	1396	614
033108	YSLYSY-JZ 05X16 TR	25,5	1740	768
033109	YSLYSY-JZ 07X16 TR	28	2165	1075
033110	YSLYSY-JZ 04X25 TR	32	1983	960
033111	YSLYSY-JZ 05X25 TR	37	2423	1200
033112	YSLYSY-JZ 04X35 TR	36	2550	1344
033113	YSLYSY-JZ 05X35 TR	41	3143	1680
033114	YSLYSY-JZ 04X50 TR	43	3502	1920
033115	YSLYSY-JZ 05X50 TR	43,2	4248	2400
033116	YSLYSY-JZ 04X70 TR	52	4795	2688
033117	YSLYSY-JZ 05X70 TR	53	5880	3360
033118	YSLYSY-JZ 04X95 TR	52	6330	3648
033119	YSLYSY-JZ 05X95 TR	56,4	8071	4560
033120	YSLYSY-JZ 04X120 TR	56,3	8170	4608
033121	YSLYSY-JZ 04X150 TR	63,5	9970	5760
031330	YSLYSY-JZ 07X0,75 GR		172	50,4
031331	YSLYSY-JZ 25X0,75 GR		465	180
031329	YSLYSY-JZ 04X1 GR		141	38,4
031431	YSLYSY-JZ 25X1 GR		548	240

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Гармонизированный кабель управления H05VV5- F согл. EN 50525-2-51



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	PVC TI2
<b>материал оболочки:</b>	PVC TM5
<b>цвет оболочки:</b>	серый RAL 7001
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	4 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>о</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	жёлт.-зел. + цифровой

**Применение:** Кабель контрольный с изоляцией из специального ПВХ-пластиката. Используется при производстве различного оборудования и в станкостроительной промышленности, а также в конвейерных поточных линиях.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики H05VV5-F

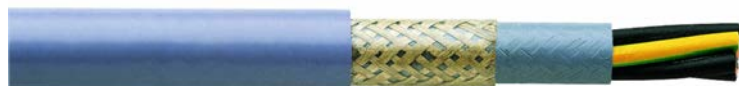
наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
031478 H05VV5-F 03G0,5 GR	6,5	51	14,4	1500	031491 H05VV5-F 52G0,5 GR	22,3	676	249,6	
031479 H05VV5-F 04G0,5 GR	7,1	62	19,2	875	031492 H05VV5-F 60G0,5 GR	23,6	753	288	
031480 H05VV5-F 05G0,5 GR	7,7	75	24	2100	031493 H05VV5-F 03G0,75 GR	7,2	61	21,6	
031481 H05VV5-F 07G0,5 GR	9,5	117	33,6	3500	031494 H05VV5-F 04G0,75 GR	7,8	75	28,8	
031482 H05VV5-F 08G0,5 GR	10,1	134	38,4	1500	031495 H05VV5-F 05G0,75 GR	9	100	36	
031483 H05VV5-F 12G0,5 GR	11,7	174	57,6	1750	031496 H05VV5-F 07G0,75 GR	10,5	141	50,4	2775
031484 H05VV5-F 18G0,5 GR	13,6	248	86,4	2375	031497 H05VV5-F 09G0,75 GR	12,4	160	64,8	3600
031485 H05VV5-F 21G0,5 GR	14,9	297	100,8	3000	031498 H05VV5-F 12G0,75 GR	13	214	86,4	1875
031486 H05VV5-F 25G0,5 GR	16,7	348	120		031499 H05VV5-F 15G0,75 GR	14,4	255	108	8750
031487 H05VV5-F 30G0,5 GR	17,3	420	144		031500 H05VV5-F 18G0,75 GR	15,1	306	129,6	
031488 H05VV5-F 32G0,5 GR	17,9	448	153,6		031501 H05VV5-F 25G0,75 GR	18,6	427	180	
031489 H05VV5-F 34G0,5 GR	19,2	476	163,2		031502 H05VV5-F 32G0,75 GR	20,6	555	230,4	
031490 H05VV5-F 50G0,5 GR	22,3	650	240		031503 H05VV5-F 34G0,75 GR	21,3	590	244,8	

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
031504	H05VV5-F 41G0,75 GR	22,8	699	295,2	9000
031505	H05VV5-F 42G0,75 GR	23	716	302,4	
031506	H05VV5-F 50G0,75 GR	24,8	807	360	
031507	H05VV5-F 52G0,75 GR	25	839	374,4	
031508	H05VV5-F 60G0,75 GR	26,9	985	432	
031509	H05VV5-F 03G1 GR	7,4	71	28,8	
031510	H05VV5-F 04G1 GR	8	89	38,4	
031511	H05VV5-F 05G1 GR	9,2	116	48	
031512	H05VV5-F 07G1 GR	10,8	166	67,2	
031513	H05VV5-F 09G1 GR	12,7	209	86,4	
031514	H05VV5-F 12G1 GR	13,4	251	115,2	
031515	H05VV5-F 14G1 GR	14	297	134,4	
031516	H05VV5-F 18G1 GR	16,2	385	172,8	
031517	H05VV5-F 25G1 GR	19,8	534	240	
031518	H05VV5-F 32G1 GR	21,2	658	307,2	
031519	H05VV5-F 34G1 GR	22	700	326,4	
031520	H05VV5-F 41G1 GR	23,6	847	393,6	
031521	H05VV5-F 50G1 GR	26,2	993	480	
031522	H05VV5-F 52G1 GR	26,4	1010	499,2	
031523	H05VV5-F 56G1 GR	27	1087	537,6	
031524	H05VV5-F 60G1 GR	27,8	1165	576	1200
031525	H05VV5-F 03G1,5 GR	8	92	43,2	270
031526	H05VV5-F 04G1,5 GR	9,2	125	57,6	450
031527	H05VV5-F 05G1,5 GR	10	155	72	4275
031528	H05VV5-F 07G1,5 GR	12,2	227	100,8	
031529	H05VV5-F 09G1,5 GR	13,9	248	129,6	270

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
031530	H05VV5-F 12G1,5 GR	14,6	330	172,8	450
031531	H05VV5-F 14G1,5 GR	15,4	394	201,6	720
031532	H05VV5-F 18G1,5 GR	17,7	506	259,2	1125
031533	H05VV5-F 25G1,5 GR	21,6	700	360	1575
031534	H05VV5-F 32G1,5 GR	23,2	865	460,8	2250
031535	H05VV5-F 34G1,5 GR	24,1	920	489,6	3150
031536	H05VV5-F 42G1,5 GR	26,4	1120	604,8	4275
031537	H05VV5-F 50G1,5 GR	28,8	1320	720	5400
031538	H05VV5-F 52G1,5 GR	29	1352	748,8	
031539	H05VV5-F 60G1,5 GR	30,5	1560	864	
031972	H05VV5-F 61G1,5 GR	30,9	1639	878	
031540	H05VV5-F 03G2,5 GR	9,7	146	72	
031541	H05VV5-F 04G2,5 GR	11	196	96	
031542	H05VV5-F 05G2,5 GR	12,1	235	120	
031543	H05VV5-F 07G2,5 GR	14,2	343	168	
031544	H05VV5-F 12G2,5 GR	17,7	535	288	
031545	H05VV5-F 18G2,5 GR	21,3	800	432	
031546	H05VV5-F 25G2,5 GR	25,9	1100	600	
031547	H05VV5-F 32G2,5 GR	27,9	1350	768	
031548	H05VV5-F 34G2,5 GR	28,9	1436	816	
031549	H05VV5-F 42G2,5 GR	31,6	1753	1008	
031550	H05VV5-F 50G2,5 GR	34,4	2070	1200	
031551	H05VV5-F 52G2,5 GR	34,6	2180	1248	
031552	H05VV5-F 60G2,5 GR	37,1	2515	1440	

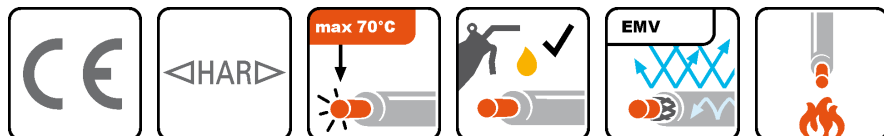
DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке

# Гармонизированный кабель управления H05VVC4V5- К согл. EN 50525-2-51



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ Y12
<b>внутренняя оболочка:</b>	ПВХ
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>коэффициент покрывания экрана:</b>	70 %
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ YM2
<b>цвет оболочки:</b>	серый RAL 7001
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	6 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	20 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V

**Применение:** Используется в качестве универсального измерительного, контрольного и управляющего кабеля в машиностроении и в промышленном оборудовании с повышенными требованиями к помехозащищённости при передаче сигналов. Провод маслостоек.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики H05VVC4V5-K

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033868 H05VVC4V5-K 02X0,5 GR	39	8,1	32	90
033850 H05VVC4V5-K 03G0,5 GR	39	8,4	36	109
033869 H05VVC4V5-K 04G0,5 GR	39	9,1	58	126
033851 H05VVC4V5-K 05G0,5 GR	39	10,1	48	156
033870 H05VVC4V5-K 06G0,5 GR	39	10,7	58	176
033871 H05VVC4V5-K 07G0,5 GR	39	11,4	86	199
033874 H05VVC4V5-K 08G0,5 GR	39	12,5	72	211
033875 H05VVC4V5-K 09G0,5 GR	39	12,5	80	230
033852 H05VVC4V5-K 12G0,5 GR	39	13,5	105	280

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033876	H05VVC4V5-K 14G0,5 GR	39	14,2	114	302
033971	H05VVC4V5-K 18G0,5 GR	39	15,8	170	400
033972	H05VVC4V5-K 25G0,5 GR	39	18,6	268	554
033973	H05VVC4V5-K 27G0,5 GR	39	18,6	236	599
033974	H05VVC4V5-K 34G0,5 GR	39	20,8	298	649
033975	H05VVC4V5-K 36G0,5 GR	39	20,8	317	620
033976	H05VVC4V5-K 41G0,5 GR	39	23,1	349	770
033977	H05VVC4V5-K 42G0,5 GR	39	23,1	349	720
033978	H05VVC4V5-K 50G0,5 GR	39	25,1	470	966
033979	H05VVC4V5-K 61G0,5 GR	39	26,8	530	1122
033980	H05VVC4V5-K 65G0,5 GR	39	28,4	563	1198
031453	H05VVC4V5-K 03G0,75 GR	26	9,1	55	125
031454	H05VVC4V5-K 04G0,75 GR	26	10,3	67	150
031455	H05VVC4V5-K 05G0,75 GR	26	11	79	180
031456	H05VVC4V5-K 07G0,75 GR	26	12,4	109	230
031457	H05VVC4V5-K 12G0,75 GR	26	15,2	184,5	310
031458	H05VVC4V5-K 18G0,75 GR	26	18,2	257,3	470
031459	H05VVC4V5-K 25G0,75 GR	26	21,5	318,6	640
031460	H05VVC4V5-K 03G1 GR	19,5	9,6	75	140
031461	H05VVC4V5-K 04G1 GR	19,5	10,7	86	170
031462	H05VVC4V5-K 05G1 GR	19,5	11,4	102	200
031463	H05VVC4V5-K 07G1 GR	19,5	12,9	127	230
031464	H05VVC4V5-K 12G1 GR	19,5	16,9	198	410
031465	H05VVC4V5-K 18G1 GR	19,5	19,4	303,6	550
031466	H05VVC4V5-K 25G1 GR	19,5	22,8	411,9	735
034937	H05VVC4V5-K 34G1 GR	19,5	24,1	500	920
034968	H05VVC4V5-K 36G1 GR	19,5	23,8	511	1001
034969	H05VVC4V5-K 48G1 GR	19,5	23,8	656	1270
034955	H05VVC4V5-K 50G1 GR	19,5	28,9	736	1290
034956	H05VVC4V5-K 65G1 GR	19,5	32,4	914	1510
035853	H05VVC4V5-K 02X1,5 GR	0,554	11,6	69	143
031467	H05VVC4V5-K 03G1,5 GR	13,3	10,7	95	180
031468	H05VVC4V5-K 04G1,5 GR	13,3	11,5	116	200
031469	H05VVC4V5-K 05G1,5 GR	13,3	12,1	130	235
031470	H05VVC4V5-K 07G1,5 GR	13,3	14,1	218	330
031471	H05VVC4V5-K 12G1,5 GR	13,3	18	309,7	470
031472	H05VVC4V5-K 18G1,5 GR	13,3	20,8	411,4	680
031473	H05VVC4V5-K 25G1,5 GR	13,3	25	546,5	930
031741	H05VVC4V5-K 34G1,5 GR	13,3	26,3	754	1353
031474	H05VVC4V5-K 03G2,5 GR	7,98	12	148	240
031475	H05VVC4V5-K 04G2,5 GR	7,98	13,1	163	290
031476	H05VVC4V5-K 05G2,5 GR	7,98	14,2	200	340
031477	H05VVC4V5-K 07G2,5 GR	7,98	16,3	288,9	465
034737	H05VVC4V5-K 12G2,5 GR	7,98	24,3	517	748
034738	H05VVC4V5-K 18G2,5 GR	7,98	25,6	598	1051
034739	H05VVC4V5-K 25G2,5 GR	7,98	29,3	897	1380

RI сопротивление ТПЖ

DA внешний диаметр

Cu медь

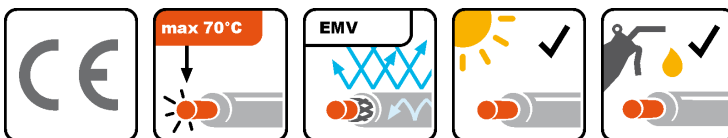
G вес

# Экранированный кабель 2YSL(St)CYv



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	полиэтилен
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>коэффициент покрытия экрана:</b>	75 %
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ (усиленный)
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	10 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	25 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Данный кабель разработан специально для подключения преобразователей частоты с учётом ЭМС. Для применения в условиях средних механических воздействий при прокладке постоянной и ограниченно подвижной проводки внутри помещений и под открытым небом, но не в земле. Модификация с разделённым на три части защитным проводом тоньше, легче и обладает улучшенными характеристиками в отношении ЭМС.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики 2YSL(St)CYv

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031993 FACAB EMV 2YSL(St)CYv-JB 03X1,5 + 03G0,25 0,6/1 kV SW	13,3	18	10,2	86	140
031994 FACAB EMV 2YSL(St)CYv-JB 03X2,5 + 03G0,5 0,6/1 kV SW	7,98	26	11,4	144	220



	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031995	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X4 + 03G0,75 0,6/1 kV SW	4,95	34	13,1	224	323
031996	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X6 + 03G1 0,6/1 kV SW	3,3	44	14,9	298	420
031871	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X10 + 03G1,5 0,6/1 kV SW	1,91	61	18,4	511	615
031997	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X16 + 03G2,5 0,6/1 kV SW	7,98	82	21,6	723	819
031870	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X25 + 03G4 0,6/1 kV SW	4,95	108	25,3	1204	1402
031998	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X35 + 03G6 0,6/1 kV SW	0,554	135	27,8	1535	1718
031999	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X50 + 03G10 0,6/1 kV SW	0,386	168	32,6	2208	2399
031869	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X70 + 03G10 0,6/1 kV SW	0,272	207	38,9	2980	3173
032000	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X95 + 03G16 0,6/1 kV SW	0,206	250	44,3	3953	4162
031868	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X120 + 03G16 0,6/1 kV SW	0,161	292	46,8	5007	5253
032001	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X150 + 03G25 0,6/1 kV SW	0,129	335	53,5	5412	6128
032002	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X185 + 03G35 0,6/1 kV SW	0,106	382	59,5	6969	7450
032130	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X240 + 03G50 0,6/1 kV SW	0,0801	453	70	9123	10800
032928	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X300 + 03G70 0,6/1 kV SW	0,0641	523		11965	13760
031719	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X1,5 0,6/1 kV SW	13,3	18	10,4	95	154
031720	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X2,5 0,6/1 kV SW	7,98	26	12,3	150	229
031721	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X4 0,6/1 kV SW	4,95	34	14,5	235	339
031712	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X6 0,6/1 kV SW	3,3	44	16,8	320	451
031722	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X10 0,6/1 kV SW	1,91	61	19,7	533	667
031723	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X16 0,6/1 kV SW	7,98	82	22	789	892
031724	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X25 0,6/1 kV SW	4,95	108	27	1236	1440
031713	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X35 0,6/1 kV SW	0,554	135	30,3	1663	1861
031725	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X50 0,6/1 kV SW	0,386	168	35	2345	2547
031727	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X70 0,6/1 kV SW	0,272	207	39,4	3196	3404
031714	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X95 0,6/1 kV SW	0,206	250	46	4316	4888

	наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031728	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X120 0,6/1 kV SW	0,161	292	51,4	5435	5703
031715	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X150 0,6/1 kV SW	0,129	335	58,8	6394	7040
031729	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X185 0,6/1 kV SW	0,106	382	61,1	8203	9150
031730	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X240 0,6/1 kV SW	0,0801	453	70	11008	12500
032929	FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X300 0,6/1 kV SW	0,0641	523		13485	15508

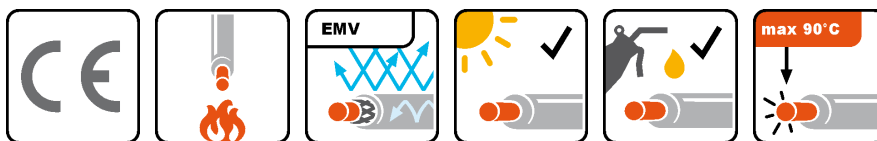
RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

www.faberkabel.de

# Экранированный кабель 2XSL(St)CYv

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен
<b>обмотка жил:</b>	пластмассовая фольга
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>коэффициент покрывания экрана:</b>	75 %
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ (усиленный)
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	10 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	20 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	1,7 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	3 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Данный кабель разработан специально для подключения преобразователей частоты с учётом ЭМС. Для применения в условиях средних механических воздействий при прокладке постоянной и ограниченно подвижной проводки внутри помещений и под открытым небом, но не в земле. Модификация с разделённым на три части защитным проводом тоньше, легче и обладает улучшенными характеристиками в отношении ЭМС.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

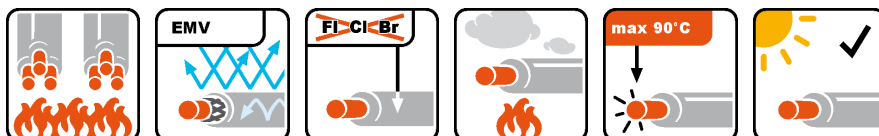
Таблица: технические характеристики 2XSL(St)CYv

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
034455 FACAB EMV 2XSL(St)CYv-JB 04X1,5 0,6/1 kV SW	13,3	23	11	95	230
034456 FACAB EMV 2XSL(St)CYv-JB 04X2,5 0,6/1 kV SW	7,98	32	12,5	150	300
034457 FACAB EMV 2XSL(St)CYv-JB 04X4 0,6/1 kV SW	4,95	42	15,5	238	390

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
034458	FACAB EMV 2XSL(St)CYv- JB 04X6 0,6/1 kV SW	3,3	54	17,5	320	420
034459	FACAB EMV 2XSL(St)CYv- JB 04X10 0,6/1 kV SW	1,91	61	22,5	533	820
035909	FACAB EMV 2XSL(St)CYv- JB 04X35 0,6/1 kV SW	0,554	155	30,3	1663	1861
034460	FACAB EMV 2XSL(St)CYv- JB 03X16 + 03G2,5 0,6/1 kV SW	1,21	100	22,5	723	820
034461	FACAB EMV 2XSL(St)CYv- JB 03X25 + 03G4 0,6/1 kV SW	0,78	125	26	1204	1150
034462	FACAB EMV 2XSL(St)CYv- JB 03X35 + 03G6 0,6/1 kV SW	0,554	155	29,5	1535	1718
034463	FACAB EMV 2XSL(St)CYv- JB 03X50 + 03G10 0,6/1 kV SW	0,386	190	35	2208	2400
034464	FACAB EMV 2XSL(St)CYv- JB 03X70 + 03G10 0,6/1 kV SW	0,272	245	38,5	2980	3100
034465	FACAB EMV 2XSL(St)CYv- JB 03X95 + 03G16 0,6/1 kV SW	0,206	300	44	3953	4200
034466	FACAB EMV 2XSL(St)CYv- JB 03X120 + 03G16 0,6/1 kV SW	0,161	345	48	5007	5253
034467	FACAB EMV 2XSL(St)CYv- JB 03X150 + 03G25 0,6/1 kV SW	0,129	400	53	5488	5880
034468	FACAB EMV 2XSL(St)CYv- JB 03X185 + 03G35 0,6/1 kV SW	0,106	455	58	6969	7200
034469	FACAB EMV 2XSL(St)CYv- JB 03X240 + 03G50 0,6/1 kV SW	0,0801	540	66	9123	10072
034470	FACAB EMV 2XSL(St)CYv- JB 03X300 + 03G50 0,6/1 kV SW	0,0641		73	10690	11530

RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиэтилен
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM1
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>прочность к озону:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	- 5 - +90 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	- 5 - +90 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	10 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	20 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики 2XSL(St)CH

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
035325 FACAB EMV 2XSL(St)CH-JB 03X16 + 03G2,5 0,6/1 kV SW	1,21	100	22,5	723	820
035663 FACAB EMV 2XSL(St)CH-JB 03X25 + 03G4 0,6/1 kV SW	0,78	125	26	1204	1318
035664 FACAB EMV 2XSL(St)CH-JB 03X35 + 03G6 0,6/1 kV SW	0,554	155	29,5	1535	1718
035665 FACAB EMV 2XSL(St)CH-JB 03X50 + 03G10 0,6/1 kV SW	0,386	190	35	2208	2400
035520 FACAB EMV 2XSL(St)CH-JB 03X70 + 03G10 0,6/1 kV SW	0,272	245	38,5	2980	3100
035521 FACAB EMV 2XSL(St)CH-JB 03X95 + 03G16 0,6/1 kV SW	0,206	300	44	3953	4200
035666 FACAB EMV 2XSL(St)CH-JB 03X120 + 03G16 0,6/1 kV SW	0,161	345	48	5007	5253

	наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
035657	FACAB EMV 2XSL(St)CH-JB 03X150+ 03G25 0,6/1 kV SW	0,129	400	53	5488	5880
035667	FACAB EMV 2XSL(St)CH-JB 03X185 + 03G35 0,6/1 kV SW	0,106	455	58	6969	7200
035668	FACAB EMV 2XSL(St)CH-JB 03X240 + 03G50 0,6/1 kV SW	0,0801	540	66	9123	9600
035659	FACAB EMV 2XSL(St)CH-JB 04X1,5 0,6/1 kV SW	13,3	23	11	95	230
035254	FACAB EMV 2XSL(St)CH-JB 04X2,5 0,6/1 kV SW	7,98	38	12,5	150	300
035660	FACAB EMV 2XSL(St)CH-JB 04X4 0,6/1 kV SW	4,95	42	15,5	238	390
035661	FACAB EMV 2XSL(St)CH-JB 04X6 0,6/1 kV SW	3,3	54	17,5	320	420
035662	FACAB EMV 2XSL(St)CH-JB 04X10 0,6/1 kV SW	1,91	61	19,5	533	780

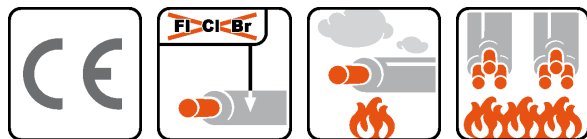
RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Безгалогенный контрольный кабель HSLH-JZ/-OZ

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	безгалогенная композиция H12
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM2
<b>цвет оболочки:</b>	серый RAL 7001
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C

	<i>HSLH-JZ</i>	<i>HSLH-OZ</i>
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	жёлт.-зел. + цифры	цифры

**Применение:** В качестве не содержащего галогены и огнестойкого измерительного, контрольного и управляющего кабеля в машиностроении и в промышленном оборудовании внутри помещений. Провод в значительной мере маслостоек.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики HSLH-JZ

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
036155 HSLH-JZ 03X0,5 GR	5,7	43	39,2	
036156 HSLH-JZ 04X0,5 GR	6,2	54	46,1	
036157 HSLH-JZ 05X0,5 GR	6,6	65	52,1	
036158 HSLH-JZ 07X0,5 GR	7,2	82	68,3	
036159 HSLH-JZ 10X0,5 GR	9,1	119	98	
036160 HSLH-JZ 10X0,75 GR	10,1	162	72	
031620 HSLH-JZ 03X0,75 GR	6	66	22	375
031621 HSLH-JZ 04X0,75 GR	6,5	78	29	
031622 HSLH-JZ 05X0,75 GR	7	91	36	
031623 HSLH-JZ 07X0,75 GR	7,5	124	50,4	
031624 HSLH-JZ 12X0,75 GR	10,2	191	86,4	
031625 HSLH-JZ 18X0,75 GR	11,9	283	130	
031626 HSLH-JZ 25X0,75 GR	14,6	388	180	
032945 HSLH-JZ 34X0,75 GR	16,4	641	245	
032946 HSLH-JZ 37X0,75 GR	17,2	795	260	
032947 HSLH-JZ 41X0,75 GR	17,6	800	296	
032948 HSLH-JZ 42X0,75 GR	17,8	715	302	
032949 HSLH-JZ 50X0,75 GR	19,8	815	360	7500

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
032950 HSLH-JZ 61X0,75 GR	20,9	1028	439	6000
031627 HSLH-JZ 03X1 GR	6,4	68	29	
031628 HSLH-JZ 04X1 GR	7	85	38,4	
031629 HSLH-JZ 05X1 GR	7,8	110	48	
031630 HSLH-JZ 07X1 GR	8,1	148	67	
032951 HSLH-JZ 08X1 GR	9,4	200	77	
032953 HSLH-JZ 10X1 GR	10,4	245	96	
031631 HSLH-JZ 12X1 GR	11,1	232	115,2	
032954 HSLH-JZ 16X1 GR	12	363	154	
031632 HSLH-JZ 18X1 GR	13,4	328	173	
032955 HSLH-JZ 20X1 GR	13,5	438	192	
031633 HSLH-JZ 25X1 GR	16,2	531	240	
032956 HSLH-JZ 34X1 GR	17,4	688	326	
032957 HSLH-JZ 37X1 GR	18,4	833	355	
032958 HSLH-JZ 41X1 GR	18,9	925	394	
032959 HSLH-JZ 42X1 GR	18,9	835	403	
032960 HSLH-JZ 50X1 GR	21	978	480	
032961 HSLH-JZ 61X1 GR	22,2	1140	586	

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
032962	HSLH-JZ 65X1 GR	22,8	1304	628
031634	HSLH-JZ 03X1,5 GR	7,3	95	43,2
031635	HSLH-JZ 04X1,5 GR	7,8	117	58
031636	HSLH-JZ 05X1,5 GR	8,9	152	72
031637	HSLH-JZ 07X1,5 GR	9,8	192	101
032964	HSLH-JZ 08X1,5 GR	10,6	278	115
032965	HSLH-JZ 10X1,5 GR	11,7	309	144
031638	HSLH-JZ 12X1,5 GR	13,2	312	173
032966	HSLH-JZ 16X1,5 GR	13,8	415	230
031639	HSLH-JZ 18X1,5 GR	15,9	456	259,2
032967	HSLH-JZ 20X1,5 GR	15,2	585	288
031640	HSLH-JZ 25X1,5 GR	19,2	638	360
032968	HSLH-JZ 34X1,5 GR	19,8	890	490 3600
032969	HSLH-JZ 37X1,5 GR	20,2	1140	533 4500
032970	HSLH-JZ 50X1,5 GR	23,7	1410	720 1875
032971	HSLH-JZ 61X1,5 GR	25,3	1630	878
032972	HSLH-JZ 65X1,5 GR	26	1810	936
031648	HSLH-JZ 03X2,5 GR	9	148	72
031649	HSLH-JZ 04X2,5 GR	10	236	96
031650	HSLH-JZ 05X2,5 GR	11	263	120
031651	HSLH-JZ 07X2,5 GR	12,7	298	168
032973	HSLH-JZ 08X2,5 GR	13,2	378	192
032974	HSLH-JZ 10X2,5 GR	14,7	444	240
031645	HSLH-JZ 12X2,5 GR	16,5	522	288
032975	HSLH-JZ 16X2,5 GR	17,5	730	384
031646	HSLH-JZ 18X2,5 GR	18,4	749	432
032976	HSLH-JZ 20X2,5 GR	18,7	1070	480
031647	HSLH-JZ 25X2,5 GR	23,8	1024	600
032977	HSLH-JZ 30X2,5 GR	23,7	1280	720
031660	HSLH-JZ 03X4 GR	11,8	235	115,2
032654	HSLH-JZ 04X4 GR	11,7	305	154
031661	HSLH-JZ 05X4 GR	13,2	363	192
032979	HSLH-JZ 07X4 GR	16	468	269
032980	HSLH-JZ 08X4 GR	17,8	603	307

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
032981	HSLH-JZ 10X4 GR	19,6	798	384
032982	HSLH-JZ 12X4 GR	20,2	984	461
032983	HSLH-JZ 16X4 GR	22,8	1350	614
032986	HSLH-JZ 03X6 GR	12,7	390	173
032655	HSLH-JZ 04X6 GR	14,1	465	230,4
031662	HSLH-JZ 05X6 GR	16,5	583	288
032987	HSLH-JZ 07X6 GR	17,6	782	403,2
032989	HSLH-JZ 03X10 GR	16,2	750	288
032990	HSLH-JZ 04X10 GR	18	746	384
032991	HSLH-JZ 05X10 GR	19,8	917	480
032992	HSLH-JZ 07X10 GR	22,5	1283	672
032994	HSLH-JZ 03X16 GR	18,7	998	461
032995	HSLH-JZ 04X16 GR	20,6	1089	614
032996	HSLH-JZ 05X16 GR	23,5	1285	768
032997	HSLH-JZ 07X16 GR	26,2	1835	1075
032998	HSLH-JZ 03X25 GR	24,5	1238	720
031663	HSLH-JZ 04X25 GR	26	1582	960
032999	HSLH-JZ 05X25 GR	30,8	1920	1200
033000	HSLH-JZ 03X35 GR	29,8	1664	1008
033001	HSLH-JZ 04X35 GR	33,7	1980	1344
033002	HSLH-JZ 05X35 GR	37,7	2765	1680
033003	HSLH-JZ 03X50 GR	33,8	2678	1440
033004	HSLH-JZ 04X50 GR	38	2824	1920
033005	HSLH-JZ 05X50 GR	42,1	4133	2400
033006	HSLH-JZ 03X70 GR	40,2	3339	2016
033007	HSLH-JZ 04X70 GR	44,2	4295	2688
033008	HSLH-JZ 05X70 GR	48,5	5715	3360
033009	HSLH-JZ 03X95 GR	46,6	4914	2736
033010	HSLH-JZ 04X95 GR	51,2	5817	3648
033011	HSLH-JZ 05X95 GR	56,3	7278	4560
033012	HSLH-JZ 03X120 GR	49,8	5515	3456
033013	HSLH-JZ 04X120 GR	54,8	7350	4608

Таблица: технические характеристики HSLH-OZ

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	
034935	HSLH-OZ 02X0,5 GR	5,1	38	9,6
032885	HSLH-OZ 02X0,75 GR	5,5	33	14,4
032952	HSLH-OZ 02X1 GR	5,7	58	19,2
032963	HSLH-OZ 02X1,5 GR	6,3	87	29
032939	HSLH-OZ 02X2,5 GR	7,7	124	48
032978	HSLH-OZ 02X4 GR	9,8	195	77

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	
032985	HSLH-OZ 02X6 GR	12	258	115,2
032988	HSLH-OZ 02X10 GR	15	490	192
032993	HSLH-OZ 02X16 GR	17,3	665	307

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке



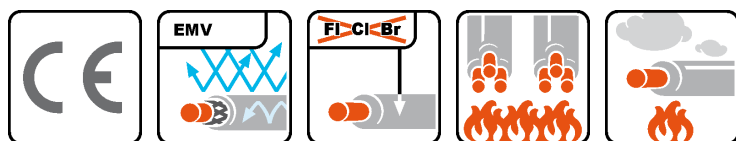
# Экранированный безгалогенный кабель управления HSLCH-JZ/-OZ/-JB



материал ТПЖ:	93820
класс ТПЖ:	гибкий, класс 5
изоляция жил:	безгалогенная композиция H12
обмотка жил:	пластмассовая фольга
экран:	медная оплётка
коэффициент покрывания экрана:	70 %
материал оболочки:	безгалогенная композиция HM2
цвет оболочки:	серый RAL 7001
огнестойкость:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
дымо-газо-выделение:	DIN EN 61034/IEC 61034
без галогенный:	DIN EN 50267/IEC 60754
максимально допустимая температура жилы:	70 °C
максимально допустимая температура (после прокладки):	-30 - +70 °C
допустимая температура при прокладке:	-5 - +70 °C
радиус изгиба (после прокладки):	5 x DA
радиус изгиба (во время прокладки):	10 x DA

	<i>HSLCH-JZ</i>	<i>HSLCH-OZ</i>
ном. напряжение $U_0$ :	300 V	300 V
ном. напряжение $U$ :	500 V	500 V
испыт. напряжение:	2 kV	2 kV
маркировка жил:	жёлт.-зел. + цифры	цифры

**Применение:** Универсальный измерительный, контрольный, соединительный и управляющий кабель, не содержащий галогены, для применения в машиностроении и в промышленном оборудовании с повышенными требованиями к помехозащищённости при передаче сигналов (ЭМС). Для прокладки внутри здания.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики HSLCH-JZ

наименование	$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
032741 HSLCH-JZ 03X0,5 GR	39	6	6,2	50	55
032742 HSLCH-JZ 04X0,5 GR	39	6	6,6	55	66
032743 HSLCH-JZ 05X0,5 GR	39	6	7,2	66	80
032744 HSLCH-JZ 07X0,5 GR	39	6	8,6	80,5	108
036161 HSLCH-JZ 10X0,5 GR	39	6	56,1	94,3	8453

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
032745	HSLCH-JZ 12X0,5 GR	39	6	9,9	139	162
032746	HSLCH-JZ 18X0,5 GR	39	6	11,9	156,2	227
032747	HSLCH-JZ 25X0,5 GR	39	6	13,7	250	317
032749	HSLCH-JZ 03X0,75 GR	26	12	6,7	58	70
032750	HSLCH-JZ 04X0,75 GR	26	12	8	64	80
032751	HSLCH-JZ 05X0,75 GR	26	12	8,3	77,4	100
032752	HSLCH-JZ 07X0,75 GR	26	12	9,5	102	133
036162	HSLCH-JZ 10X0,75 GR	26	12	56,1	140	8453
032753	HSLCH-JZ 12X0,75 GR	26	12	11,3	177	203
032159	HSLCH-JZ 18X0,75 GR	26	12	14,8	245	284
032160	HSLCH-JZ 25X0,75 GR	26	12	15,8	276	380
032755	HSLCH-JZ 03X1 GR	19,5	15	6,9	65,3	80
032756	HSLCH-JZ 04X1 GR	19,5	15	7,5	78,1	98
032757	HSLCH-JZ 05X1 GR	19,5	15	8,5	91	121
032758	HSLCH-JZ 07X1 GR	19,5	15	9,9	117	160
036163	HSLCH-JZ 10X1 GR	19,5	12	56,1	156	8453
032759	HSLCH-JZ 12X1 GR	19,5	15	11,7	188	245
032760	HSLCH-JZ 18X1 GR	19,5	15	13,9	286	376
032761	HSLCH-JZ 25X1 GR	19,5	15	16,4	389	502
031889	HSLCH-JZ 03X1,5 GR	13,3	18	7,5	77	119
031867	HSLCH-JZ 04X1,5 GR	13,3	18	8,2	96,2	125
031860	HSLCH-JZ 05X1,5 GR	13,3	18	8,9	125	182
031890	HSLCH-JZ 07X1,5 GR	13,3	18	11,3	159	232
036164	HSLCH-JZ 10X1,5 GR	13,3	18	56,1	216,3	8453
031891	HSLCH-JZ 12X1,5 GR	13,3	18	13	254,5	360
031892	HSLCH-JZ 18X1,5 GR	13,3	18	15,6	367,7	507
031893	HSLCH-JZ 25X1,5 GR	13,3	18	19,1	492,4	694
032763	HSLCH-JZ 03X2,5 GR	7,98	26	9,5	149	160
031819	HSLCH-JZ 04X2,5 GR	7,98	26	10	174,2	194
031852	HSLCH-JZ 05X2,5 GR	7,98	26	11,5	200,8	386
031854	HSLCH-JZ 07X2,5 GR	7,98	26	13,8	288	498
036165	HSLCH-JZ 10X2,5 GR	7,89	26	56,1	365,9	8453
031973	HSLCH-JZ 12X2,5 GR	7,98	26	18,2	441	796
032765	HSLCH-JZ 03X4 GR	4,95	34	10,7	178,1	249
031843	HSLCH-JZ 04X4 GR	4,95	34	11,9	248	288
032161	HSLCH-JZ 05X4 GR	4,95	34	13,1	328	337
032766	HSLCH-JZ 07X4 GR	4,95	34	15,1	388	488
032768	HSLCH-JZ 03X6 GR	3,3	44	12,5	280	347
031856	HSLCH-JZ 04X6 GR	3,3	44	14,2	362	399
031853	HSLCH-JZ 05X6 GR	3,3	44	16,2	453	770
032769	HSLCH-JZ 07X6 GR	3,3	44	19,2	542	670
032771	HSLCH-JZ 03X10 GR	1,91	61	15,9	385	501
031820	HSLCH-JZ 04X10 GR	1,91	61	17,8	558	698
032772	HSLCH-JZ 05X10 GR	1,91	61	19,6	640	828
032773	HSLCH-JZ 07X10 GR	1,91	61	21,6	850	1254
031857	HSLCH-JZ 04X16 GR	1,21	82	20,8	910	987
032774	HSLCH-JZ 05X16 GR	1,21	82	22,9	1051	1207
032775	HSLCH-JZ 07X16 GR	1,21	82	25,2	1470	1816
032776	HSLCH-JZ 03X25 GR	0,78	108	24,8	900	1214
031858	HSLCH-JZ 04X25 GR	0,78	108	26,2	1289	1592
032777	HSLCH-JZ 05X25 GR	0,78	108	29,4	1486	2002
032778	HSLCH-JZ 03X35 GR	0,554	135	27,9	1130	1622
032040	HSLCH-JZ 04X35 GR	0,554	135	33,5	1690	2380
032779	HSLCH-JZ 05X35 GR	0,554	135	33,8	2015	2664
032780	HSLCH-JZ 03X50 GR	0,386	168	35,7	1766	2471
032129	HSLCH-JZ 04X50 GR	0,386	168	39,2	2325	3003
032781	HSLCH-JZ 05X50 GR	0,386	168	43,3	2781	3882
032782	HSLCH-JZ 03X70 GR	0,272	207	41,4	2218	3840
032656	HSLCH-JZ 04X70 GR	0,272	207	45,3	3089	4939

наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
032783 HSLCH-JZ 05X70 GR	0,272	207	49,6	3696	6572
032784 HSLCH-JZ 03X95 GR	0,206	250	47,7	3010	5651
032657 HSLCH-JZ 04X95 GR	0,206	250	52,4	4013	6690
032785 HSLCH-JZ 05X95 GR	0,206	250	57,5	5016	8370
032786 HSLCH-JZ 03X120 GR	0,161	292	51	3802	6342
032787 HSLCH-JZ 04X120 GR	0,161	292	56,1	5067	8453
035600 HSLCH-JZ 05X150 GR				8005	8890

Таблица: технические характеристики HSLCH-OZ

наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
032740 HSLCH-OZ 02X0,5 GR	39	6	5,8	35	47
032748 HSLCH-OZ 02X0,75 GR	26	12	6,4	45	58
032754 HSLCH-OZ 02X1 GR	19,5	15	6,6	50	64
031888 HSLCH-OZ 02X1,5 GR	13,3	18	8,2	63,3	97
032762 HSLCH-OZ 02X2,5 GR	7,98	26	8,5	98	132
032764 HSLCH-OZ 02X4 GR	4,95	34	10	163	209
032767 HSLCH-OZ 02X6 GR	3,3	44	11,9	200	278
032770 HSLCH-OZ 02X10 GR	1,91	61	14,9	328	434

RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Кабель управления с PUR-оболочкой FACAB 100 P

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	специальная ПВХ-смесь
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>цвет оболочки:</b>	серый RAL 7001
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>прочность к озону:</b>	DIN EN 60811-2-1(A)
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	4 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V
<b>маркировка жил:</b>	жёлт.-зел. + цифрый

**Применение:** В сухих и влажных помещениях, а также под открытым небом при средних механических нагрузках. В качестве соединительного инструментального кабеля с высокой маслостойкостью, износостойкостью и прочностью на разрыв.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики FACAB 100 P

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
032790 FACAB 100 P 2X0,5 GR	4,8	38	10	
032791 FACAB 100 P 3G0,5 GR	5,1	47	15	
032792 FACAB 100 P 4G0,5 GR	5,7	58	19,2	
032052 FACAB 100 P 5G0,5 GR	6,2	59	24	
032793 FACAB 100 P 7G0,5 GR	7,2	86	34	
034349 FACAB 100 P 8G0,5 GR	8,1	105	38,4	
032794 FACAB 100 P 10G0,5 GR	8,8	115	48	
032795 FACAB 100 P 12G0,5 GR	9,1	137	58	
034350 FACAB 100 P 14G0,5 GR	9,5	170	67,2	
032796 FACAB 100 P 18G0,5 GR	10,7	200	87	
034351 FACAB 100 P 21G0,5 GR	12,1	225	101	
032797 FACAB 100 P 25G0,5 GR	13,2	259	120	
034352 FACAB 100 P 30G0,5 GR	13,5	315	144	
032798 FACAB 100 P 34G0,5 GR	14,7	370	164	
032799 FACAB 100 P 41G0,5 GR	15,7	400	197	
034353 FACAB 100 P 42G0,5 GR	15,8	415	202	
034354 FACAB 100 P 50G0,5 GR	17,5	550	240	

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
032800 FACAB 100 P 2X0,75 GR	5,4	43	14,4	
032801 FACAB 100 P 3G0,75 GR	5,7	55	22	
032802 FACAB 100 P 4G0,75 GR	6,2	67	29	
032803 FACAB 100 P 5G0,75 GR	6,8	83	36	
032804 FACAB 100 P 7G0,75 GR	7,5	106	50	
034355 FACAB 100 P 8G0,75 GR	8,7	111	58	
032805 FACAB 100 P 10G0,75 GR	9,6	151	72	
032806 FACAB 100 P 12G0,75 GR	9,9	181	86,4	
034356 FACAB 100 P 14G0,75 GR	10,4	202	101	
032807 FACAB 100 P 18G0,75 GR	11,9	255	130	
034357 FACAB 100 P 21G0,75 GR	13,3	269	151,2	
032808 FACAB 100 P 25G0,75 GR	14,5	325	180	
034358 FACAB 100 P 30G0,75 GR	15,1	400	216	
032809 FACAB 100 P 34G0,75 GR	16,3	473	245	
032810 FACAB 100 P 41G0,75 GR	17,4	529	295,2	
034359 FACAB 100 P 42G0,75 GR	17,7	600	302,4	
034360 FACAB 100 P 50G0,75 GR	19,4	720	360	

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
032811	FACAB 100 P 2X1 GR	5,7	53	19,2	
032812	FACAB 100 P 4G1 GR	6,6	85	38,4	
031717	FACAB 100 P 3G1 GR	6	61	29	14400
034897	FACAB 100 P 5G1 GR	7,1	89	48	
032813	FACAB 100 P 7G1 GR	8,1	126	67	
034361	FACAB 100 P 8G1 GR	9,4	131	77	
032814	FACAB 100 P 10G1 GR	10,2	186	96	
032815	FACAB 100 P 12G1 GR	10,7	219	115,2	
034362	FACAB 100 P 14G1 GR	11,5	230	134,4	
032816	FACAB 100 P 18G1 GR	12,9	309	173	
034363	FACAB 100 P 21G1 GR	14,1	306	196	
032817	FACAB 100 P 25G1 GR	14,9	414	240	
034364	FACAB 100 P 32G1 GR	16,7	620	308	
032818	FACAB 100 P 34G1 GR	17,4	592	326,4	
032819	FACAB 100 P 41G1 GR	18,8	638	397	
034740	FACAB 100 P 42G1 GR	18,8	730	403,2	
034366	FACAB 100 P 50G1 GR	20,9	890	480	
032820	FACAB 100 P 2X1,5 GR	6,2	77	29	
032821	FACAB 100 P 3G1,5 GR	6,6	92	43,2	
032822	FACAB 100 P 4G1,5 GR	7,2	110	58	
032823	FACAB 100 P 5G1,5 GR	8	132	72	
032010	FACAB 100 P 7G1,5 GR	9,2	159	101	
034367	FACAB 100 P 8G1,5 GR	10,5	199	115,2	
034368	FACAB 100 P 10G1,5 GR	11,4	245	144	
032824	FACAB 100 P 12G1,5 GR	12	290	173	
034369	FACAB 100 P 14G1,5 GR	12,5	347	202	
032825	FACAB 100 P 18G1,5 GR	14,1	422	260	
034370	FACAB 100 P 21G1,5 GR	14,1	534	302,4	
032826	FACAB 100 P 25G1,5 GR	16,8	594	360	
034371	FACAB 100 P 30G1,5 GR	18,1	800	432	
032827	FACAB 100 P 34G1,5 GR	19,5	799	490	
032828	FACAB 100 P 41G1,5 GR	21,3	867	590,4	
034372	FACAB 100 P 42G1,5 GR	21,1	1100	605	
034373	FACAB 100 P 50G1,5 GR	25,4	1250	720	

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
034374	FACAB 100 P 2X2,5 GR	7,8	110	48	
032829	FACAB 100 P 3G2,5 GR	8,3	149	72	
034962	FACAB 100 P 3G2,5 GE	10,8	186	72	
032830	FACAB 100 P 4G2,5 GR	9,2	175	96	
032831	FACAB 100 P 5G2,5 GR	10,1	204	120	
032832	FACAB 100 P 7G2,5 GR	11,2	280	168	
032833	FACAB 100 P 12G2,5 GR	15,3	489	288	
034375	FACAB 100 P 18G2,5 GR	18,2	740	432	
034376	FACAB 100 P 25G2,5 GR	22,3	1095	600	
034377	FACAB 100 P 2X4 GR	9,6	147	77	
034378	FACAB 100 P 3G4 GR	10,4	228	115,2	
032834	FACAB 100 P 4G4 GR	11,4	266	154	
032835	FACAB 100 P 5G4 GR	12,7	315	192	
032836	FACAB 100 P 7G4 GR	14	435	269	
034379	FACAB 100 P 3G6 GR	12,1	362	173	
032837	FACAB 100 P 4G6 GR	13,4	383	230,4	
032838	FACAB 100 P 5G6 GR	14,9	477	288	
035250	FACAB 100 P 5G6 GE	14,9	477	288	
032839	FACAB 100 P 7G6 GR	16,5	663	403,2	
034380	FACAB 100 P 3G10 GR	15,2	555	288	
032840	FACAB 100 P 4G10 GR	16,9	679	384	
032841	FACAB 100 P 5G10 GR	18,7	840	480	
032842	FACAB 100 P 7G10 GR	20,9	1112	672	
032843	FACAB 100 P 4G16 GR	19,8	1059	614,4	
034382	FACAB 100 P 5G16 GR	22,2	1400	768	
034383	FACAB 100 P 7G16 GR	29,3	1800	1075	
034414	FACAB 100 P 4G25 GR	29,4	1590	960	
034415	FACAB 100 P 4G35 GR	32,8	2200	1344	
034416	FACAB 100 P 4G50 GR	38,9	2400	1920	
034417	FACAB 100 P 4G70 GR	44,7	4400	2688	
034418	FACAB 100 P 4G95 GR	59,6	6000	3648	

DA внешний диаметр

G вес

Cu медь

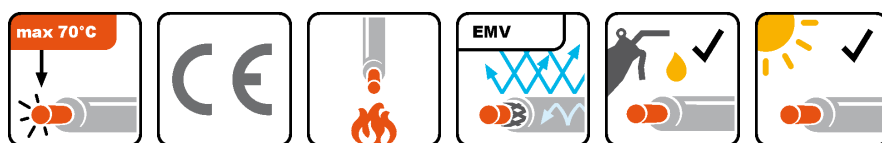
Fzv допустимая сила растяжения при прокладке

# Кабель управления с PUR-оболочкой FACAB 100 F-CP



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	специальная ПВХ-смесь
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>коэффициент покрытия экрана:</b>	85 %
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>цвет оболочки:</b>	серый RAL 7001
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>прочность к озону:</b>	да
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	5 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	10 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	500 V
<b>ном. напряжение U:</b>	300 V
<b>маркировка жил:</b>	жёлт.-зел. + цифрый

**Применение:** Прочный полиуретановый управляющий кабель, отличающийся высокой износостойкостью и прочностью на разрыв. Высокая маслостойкость и устойчивость к охлаждающим веществам позволяет применение в машиностроении и производстве промышленного оборудования, на прокатных и сталеплавильных заводах. Рассчитан на средние механические нагрузки без растягивающих нагрузок или принудительного ведения. Благодаря структуре без внутренней оболочки пригоден для компактного монтажа во внутренних помещениях и под открытым небом.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики FACAB 100 F-CP

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035006 FACAB 100 F-CP 2X0,5 GR	5,8	44	36
035007 FACAB 100 F-CP 3G0,5 GR	6,1	58	43
034538 FACAB 100 F-CP 4G0,5 GR	6,5	72	49
035008 FACAB 100 F-CP 5G0,5 GR	7	86	57
033532 FACAB 100 F-CP 2X0,75 GR	5,8	77	47
033533 FACAB 100 F-CP 3G0,75 GR	6,1	89	54
033534 FACAB 100 F-CP 4G0,75 GR	6,5	102	77
наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
033535 FACAB 100 F-CP 5G0,75 GR	7,1	117	86
033536 FACAB 100 F-CP 7G0,75 GR	8,3	152	96
033537 FACAB 100 F-CP 10G0,75 GR	10,1	180	141
033538 FACAB 100 F-CP 12G0,75 GR	10,3	231	151
033539 FACAB 100 F-CP 14G0,75 GR	10,7	226	167
033540 FACAB 100 F-CP 18G0,75 GR	12,1	333	207
033541 FACAB 100 F-CP 21G0,75 GR	13,4	376	246

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
033542	FACAB 100 F-CP 25G0,75 GR	14,9	447	280
033544	FACAB 100 F-CP 32G0,75 GR	16	485	330
033543	FACAB 100 F-CP 34G0,75 GR	19,8	599	420
033545	FACAB 100 F-CP 41G0,75 GR	17,9	689	467
033546	FACAB 100 F-CP 50G0,75 GR	19,7	775	480
032012	FACAB 100 F-CP 2X1 GR	6,1	66	50
031990	FACAB 100 F-CP 3G1 GR	6,3	82	77
031787	FACAB 100 F-CP 4G1 GR	6,9	129	87
032013	FACAB 100 F-CP 5G1 GR	7,5	128	90
034558	FACAB 100 F-CP 6G1 GR	8,3	145	105
034559	FACAB 100 F-CP 7G1 GR	8,9	174	112
034560	FACAB 100 F-CP 8G1 GR	9,6	198	130
034561	FACAB 100 F-CP 10G1 GR	10,7	230	143
032050	FACAB 100 F-CP 12G1 GR	10,9	262	194
034562	FACAB 100 F-CP 14G1 GR	11,6	302	199
034563	FACAB 100 F-CP 16G1 GR	12,2	345	218
034564	FACAB 100 F-CP 18G1 GR	13,9	388	268
034565	FACAB 100 F-CP 21G1 GR	13,6	480	278
034566	FACAB 100 F-CP 25G1 GR	15,9	596	354
034567	FACAB 100 F-CP 34G1 GR	17,9	740	452
034568	FACAB 100 F-CP 41G1 GR	19,3	855	510
034569	FACAB 100 F-CP 50G1 GR	21,2	1027	630
034475	FACAB 100 F-CP 2X1,5 GR	7,1	92	65
031772	FACAB 100 F-CP 3G1,5 GR	6,9	135	83
033824	FACAB 100 F-CP 4X1,5 GR	7,5	146	100
035277	FACAB 100 F-CP 4G1,5 GR	8,2	146	100
032049	FACAB 100 F-CP 5G1,5 GR	8,4	159	120
032044	FACAB 100 F-CP 7G1,5 GR	10	207	152
034570	FACAB 100 F-CP 8G1,5 GR	10,7	245	172
034571	FACAB 100 F-CP 10G1,5 GR	11,8	313	193
033825	FACAB 100 F-CP 12G1,5 GR	12,1	352	268
034572	FACAB 100 F-CP 14G1,5 GR	12,9	384	272

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
034573	FACAB 100 F-CP 16G1,5 GR	13,6	425	285
034574	FACAB 100 F-CP 18G1,5 GR	15,6	516	373
034615	FACAB 100 F-CP 21G1,5 GR	16,2	563	424
033826	FACAB 100 F-CP 25G1,5 GR	17,9	719	530
034616	FACAB 100 F-CP 34G1,5 GR	20,8	907	683
034617	FACAB 100 F-CP 42G1,5 GR	21,8	1040	770
034618	FACAB 100 F-CP 50G1,5 GR	23,6	1292	976
034619	FACAB 100 F-CP 2X2,5 GR	8,2	131	96
033827	FACAB 100 F-CP 3G2,5 GR	8,6	178	147
034620	FACAB 100 F-CP 4G2,5 GR	9,9	215	175
034621	FACAB 100 F-CP 5G2,5 GR	11	246	203
034622	FACAB 100 F-CP 7G2,5 GR	12,6	342	253
034623	FACAB 100 F-CP 10G2,5 GR	15,1	462	335
033828	FACAB 100 F-CP 12G2,5 GR	15,5	580	445
034624	FACAB 100 F-CP 18G2,5 GR	19	978	569
033829	FACAB 100 F-CP 25G2,5 GR	22,2	1358	827
034625	FACAB 100 F-CP 2X4 GR	10	187	136
034626	FACAB 100 F-CP 3G4 GR	10,5	243	178
034627	FACAB 100 F-CP 4G4 GR	11,7	308	248
034628	FACAB 100 F-CP 5G4 GR	13,3	386	300
034629	FACAB 100 F-CP 7G4 GR	14,5	499	357
034630	FACAB 100 F-CP 3G6 GR	12,2	333	241
034631	FACAB 100 F-CP 4G6 GR	14,2	427	343
034632	FACAB 100 F-CP 5G6 GR	15,2	510	418
034633	FACAB 100 F-CP 7G6 GR	17	672	510
034634	FACAB 100 F-CP 4G10 GR	17,2	710	535
034635	FACAB 100 F-CP 4G16 GR	20,2	1050	800
034636	FACAB 100 F-CP 4G25 GR	25,1	1570	1075
034637	FACAB 100 F-CP 4G35 GR	28	2070	1576

DA внешний диаметр

G вес

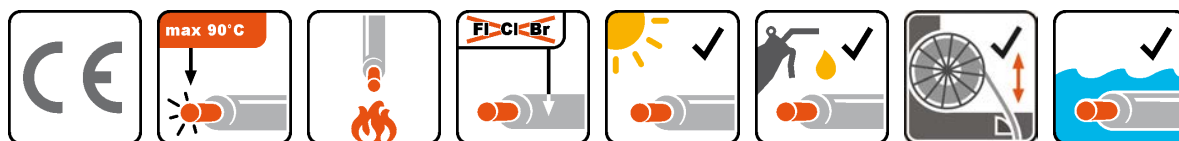
Cu медь

# Кабель управления с PUR-оболочкой FACAB PUR согл. VDE 0250 (подобно)

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	87370
<b>внутренняя оболочка:</b>	полиуретан
<b>несущий элемент:</b>	текстиль
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-50 - +90 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-40 - +90 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	6 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	2,5 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293; более 5 жил: цифры

**Применение:** В качестве наматываемого на барабан соединительного и управляющего кабеля в подъёмных устройствах, конвейерных установках и транспортных устройствах, при сильных механических нагрузках. Благодаря высокой устойчивости к ультрафиолетовому излучению и влагостойкости кабель пригоден для использования во внутренних помещениях и под открытым небом. Кабель в значительной мере маслостоек. Обязательно соблюдайте соответствующие правила прокладки данного кабеля.

**Дополнительная информация:** - для скорости движения до 180 м/мин - текстильная оплётка уложена между внутренней и наружной оболочками- постоянная растягивающая нагрузка без несущего элемента макс. 25 Н/мм<sup>2</sup>



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики FACAB PUR

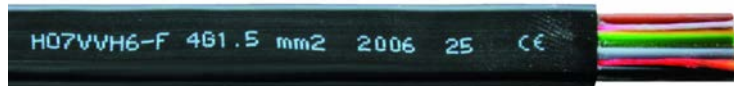
наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
034476 FACAB PUR TROMMELBAR 04G1,5 SW Bruchlast 1.340 N	13,3	23	11,2	58	155
034477 FACAB PUR TROMMELBAR 05G1,5 SW Bruchlast 1.690 N	13,3	23	11,8	81	178
034478 FACAB PUR TROMMELBAR 07G1,5 SW Bruchlast 2.150 N	13,3	23	13,5	115	218



	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
034479	FACAB PUR TROMMELBAR 12G1,5 SW Bruchlast 2.600 N	13,3	23	17,1	196	363
034480	FACAB PUR TROMMELBAR 18G1,5 SW Bruchlast 2.600 N	13,3	23	18,1	271	459
034481	FACAB PUR TROMMELBAR 24G1,5 SW Bruchlast 2.800 N	13,3	23	20,9	392	590
034482	FACAB PUR TROMMELBAR 30G1,5 SW Bruchlast 2.900 N	13,3	23	23,1	450	720
034483	FACAB PUR TROMMELBAR 04G2,5 SW Bruchlast 1.345 N	7,41	30	12,3	99	208
034484	FACAB PUR TROMMELBAR 05G2,5 SW Bruchlast 2.100 N	7,41	30	13,1	125	230
034485	FACAB PUR TROMMELBAR 07G2,5 SW Bruchlast 2.550 N	7,41	30	14,7	180	315
034486	FACAB PUR TROMMELBAR 12G2,5 SW Bruchlast 2.900 N	7,41	30	20,4	308	485
034487	FACAB PUR TROMMELBAR 18G2,5 SW Bruchlast 3.450 N	7,41	30	20,7	451	679
034488	FACAB PUR TROMMELBAR 24G2,5 SW Bruchlast 3.200 N	7,41	30	23,6	616	860
034489	FACAB PUR TROMMELBAR 30G2,5 SW Bruchlast 4.200 N	7,41	30	26,8	771	1080
035678	FACAB PUR TROMMELBAR 36G2,5 SW			30	930	1320
034493	FACAB PUR TROMMELBAR 04G4 SW Bruchlast 1.690 N	4,95	41	13,6	160	281
034494	FACAB PUR TROMMELBAR 04G6 SW Bruchlast 1.860 N	3,3	53	24,1	241	372
034495	FACAB PUR TROMMELBAR 04G10 SW Bruchlast 2.300 N	1,21	74	18,9	404	615
034496	FACAB PUR TROMMELBAR 04G16 SW Bruchlast 2.800 N	1,21	99	22,1	645	924
034497	FACAB PUR TROMMELBAR 04G25 SW Bruchlast 3.300 N	0,78	131	25,5	1005	1270
034498	FACAB PUR TROMMELBAR 04G35 SW Bruchlast 3.300 N	0,554	162	30	1417	1778
035983	FACAB PUR TROMMELBAR 04G120 SW			52	4608	5900
034499	FACAB PUR TROMMELBAR 05G4 SW Bruchlast 2.500 N	4,95	41	14,5	200	318
034500	FACAB PUR TROMMELBAR 05G6 SW Bruchlast 3.000 N	3,3	53	17,4	317	435
034501	FACAB PUR TROMMELBAR 05G10 SW Bruchlast 3.000 N	1,21	74	20,5	528	704
034502	FACAB PUR TROMMELBAR 05G16 SW Bruchlast 3.000 N	1,21	99	24,2	816	1067

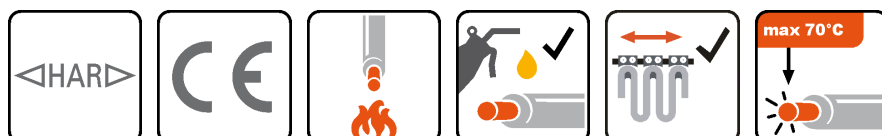
RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# плоский кабель с ПВХ-изоляцией H07VVH6-F согл. VDE 0281-404



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ Y12
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ YМ2
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	450 V
<b>ном. напряжение U:</b>	750 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2,5 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293; больше 5 жил: желт.-зел. + цифры

**Применение:** Плоские кабели в исполнении с оболочкой из ПВХ используются преимущественно в качестве волочащихся кабелей для крановых установок, напольных конвейерных установок и стеллажных штабелёров. Максимальная длина подвески 35 м.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики H07VVH6-F

наименование	b [mm]	h [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031974 H07VVH6-F 04G1,5 SW Flachleitung	15	5	58	135
032153 H07VVH6-F 05G1,5 SW Flachleitung	18	5	72	140
032351 H07VVH6-F 07G1,5 SW Flachleitung	27	5	101	260
032004 H07VVH6-F 08G1,5 SW Flachleitung	29	5	115	265
032352 H07VVH6-F 10G1,5 SW Flachleitung	36	5	144	358
031975 H07VVH6-F 12G1,5 SW Flachleitung	41	5	173	442
031976 H07VVH6-F 14G1,5 SW Flachleitung	51	5	202	435
031977 H07VVH6-F 18G1,5 SW Flachleitung	65	5	259	559
035014 H07VVH6-F 24G1,5 SW Flachleitung	83,6	5,2	346	818

наименование		b [mm]	h [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031978	H07VVH6-F 04G2,5 SW Flachleitung	18,5	5,7	96	206
032154	H07VVH6-F 05G2,5 SW Flachleitung	22,1	5,7	120	240
032353	H07VVH6-F 07G2,5 SW Flachleitung	33,5	5,7	168	365
032354	H07VVH6-F 08G2,5 SW Flachleitung	37,1	5,7	192	410
032355	H07VVH6-F 12G2,5 SW Flachleitung	50,9	5,7	288	610
032356	H07VVH6-F 24G2,5 SW Flachleitung	103	5,7	604	950
032357	H07VVH6-F 04G4 SW Flachleitung	21,5	6,9	154	327
032041	H07VVH6-F 04G6 SW Flachleitung	24,5	7,6	230	430
031979	H07VVH6-F 04G10 SW Flachleitung	31,1	9,6	384	709
032024	H07VVH6-F 04G16 SW Flachleitung	35,5	10,9	614	1015
033469	H07VVH6-F 04G25 SW Flachleitung	41,5	12,7	960	1367
032152	H07VVH6-F 04G35 SW Flachleitung	49,1	15,7	1344	1920
034819	(H)07VVH6-F 04G50 SW Flachleitung	61,5	19,1	1920	2822
034557	(H)07VVH6-F 04G70 SW Flachleitung	64,1	21,1	2688	3817
032358	H07VVH6-F 05G4 SW Flachleitung	26,9	6,9	192	402
032301	H07VVH6-F 05G6 SW Flachleitung	29,5	7,6	288	525
032302	H07VVH6-F 05G10 SW Flachleitung	37,5	10,2	480	935
032361	H07VVH6-F 05G16 SW Flachleitung	43,4	11,1	768	1317
032359	H07VVH6-F 07G4 SW Flachleitung	37,9	6,9	269	567
032360	H07VVH6-F 07G6 SW Flachleitung	41,1	7,1	403	755

b	ширина
h	высота
Cu	медь
G	вес



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ
<b>элемент скрутки:</b>	жила
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>сопротивление изоляции:</b>	100 MOhm $\times$ km
<b>удельная индуктивность:</b>	0,7 mH/km
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	120 nF/km
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	250 V
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V
<b>испыт. напряжение:</b>	1,2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. DIN 47100

**Применение:** Кабель для передачи данных и контроля. Используется в электронике, в компьютерных системах, в электронном офисном оборудовании, системах видеонаблюдения.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики LiYY

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
030219 LiYY 02X0,34 GR	4,2	19	6,5
030220 LiYY 03X0,34 GR	4,5	25	9,8
030221 LiYY 04X0,34 GR	4,9	32	13,1
030222 LiYY 05X0,34 GR	5,6	38	16,3
030225 LiYY 10X0,34 GR	7,6	73	32,6
030226 LiYY 14X0,34 GR	8,7	104	45,7
030241 LiYY 02X0,5 GR	5,6	23	9,6
030242 LiYY 03X0,5 GR	5,9	31	14,4
030243 LiYY 04X0,5 GR	6,4	39	19,2
030244 LiYY 05X0,5 GR	7	47	24
030248 LiYY 10X0,5 GR	9,4	92	48
030567 LiYY 12X0,5 GR	9,7	121	57,6
030174 LiYY 02X0,14 GR	3,2	12	2,7
030175 LiYY 03X0,14 GR	3,4	17	4,1
030395 LiYY 04X0,14 GR	3,7	19	5,4
030177 LiYY 05X0,14 GR	4	22	6,8
030178 LiYY 06X0,14 GR	4,4	25	8,1
030179 LiYY 07X0,14 GR	4,7	27	9,5
030180 LiYY 08X0,14 GR	5,3	30	10,8
030181 LiYY 10X0,14 GR	5,6	41	13,5
030182 LiYY 12X0,14 GR	5,8	48	16,2
030183 LiYY 14X0,14 GR	6,1	54	18,9
030184 LiYY 16X0,14 GR	6,4	60	21,6
030575 LiYY 18X0,14 GR	6,7	72	24,1
031374 LiYY 20X0,14 GR	7,4	73	26,9
030186 LiYY 21X0,14 GR	7,5	77	28,4
030187 LiYY 24X0,14 GR	7,8	94	32,3
030603 LiYY 25X0,14 GR	7,9	100	34,3
030188 LiYY 27X0,14 GR	8,7	107	36,3
030198 LiYY 02X0,25 GR	3,6	17	4,8

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
030199 LiYY 03X0,25 GR	3,8	21	7,2
030200 LiYY 04X0,25 GR	4,1	27	9,6
030201 LiYY 05X0,25 GR	4,5	32	12
030202 LiYY 06X0,25 GR	5	40	14,4
030203 LiYY 07X0,25 GR	5,4	42	16,8
030204 LiYY 08X0,25 GR	6,1	51	19,2
030205 LiYY 10X0,25 GR	6,4	61	24
030206 LiYY 12X0,25 GR	6,6	71	28,8
030207 LiYY 14X0,25 GR	6,9	81	33,6
030218 LiYY 61X0,25 GR	13,7	398	146,4
030223 LiYY 06X0,34 GR	6,1	44	19,6
030224 LiYY 07X0,34 GR	6,6	50	22,8
030574 LiYY 08X0,34 GR	7,2	61	26
030573 LiYY 12X0,34 GR	7,9	85	39,2
030246 LiYY 07X0,5 GR	7,6	65	33,6
030587 LiYY 08X0,5 GR	7,9	75	38,4
030250 LiYY 16X0,5 GR	10,8	146	76,8

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
030545 LiYY 21X0,5 GR	12,6	184	96
030527 LiYY 02X0,75 GR	5,9	48	14,4
030528 LiYY 03X0,75 GR	6	57	21,6
030529 LiYY 04X0,75 GR	6,5	69	28,8
035105 LiYY 12X0,75 GR	10,1	179	86
031308 LiYY 02X1 GR	6	61	19,2
031825 LiYY 07X0,14 SW		27	9,5
030337 LiYY 02X2X0,14 GR	5,1	19	5,4
030338 LiYY 03X2X0,14 GR	5,8	26	8
030339 LiYY 04X2X0,14 GR	6,4	34	10,7
030340 LiYY 05X2X0,14 GR	6,7	42	13,4
030341 LiYY 06X2X0,14 GR	7,2	48	16,1
030342 LiYY 08X2X0,14 GR	7,7	62	21,5
035595 LiYY 16X2X0,14 GR	9,8	110	43

DA внешний диаметр

G вес

Cu медь

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>цвет оболочки:</b>	синий
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>сопротивление изоляции:</b>	100 MOhm $\times$ km
<b>удельная индуктивность:</b>	0,7 мН/км
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	120 нФ/км
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	250 V
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V
<b>испыт. напряжение:</b>	1,2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. DIN 47100

**Применение:** Для передачи сигналов в диапазоне мА в электронике, в вычислительных машинах, установках управления и регулирования, офисных машинах и т.д. Синим внешним кожухом специально предназначенным для использования в искробезопасных электрических цепях.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики LIYY/EB

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
030661 LiYY/EB 03X0,75 BL	6	61	21,6	
033122 LiYY/EB 04X0,75 BL	6,2	74	29,4	
033123 LiYY/EB 05X0,75 BL	6,9	89	37	
032663 LiYY/EB 07X0,75 BL		117	52	
033124 LiYY/EB 08X0,75 BL	8,9	130	58	
033125 LiYY/EB 12X0,75 BL	10,1	191	88,2	
033126 LiYY/EB 18X0,75 BL	12	270	132,3	
030717 LiYY/EB 25X0,75 BL		370	180	
033127 LiYY/EB 30X0,75 BL	15,5	448	215	
033128 LiYY/EB 34X0,75 BL	16,4	510	245	
033129 LiYY/EB 41X0,75 BL	17,6	607	298	
033130 LiYY/EB 02X1 BL	5,8	58	20	
033131 LiYY/EB 03X1 BL	6,3	75	30	
032864 LiYY/EB 04X1 BL	6,6	86	38	
033132 LiYY/EB 05X1 BL	7,3	111	48	
032944 LiYY/EB 07X1 BL	8,6	143	69,1	
033133 LiYY/EB 12X1 BL	10,7	240	118,4	

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
033134 LiYY/EB 18X1 BL	12,8	341	178	
031400 LiYY/EB 25X1 BL		470	240	600
033135 LiYY/EB 02X1,5 BL	6,6	86	29	
031421 LiYY/EB 03X1,5 BL		99	43,2	1200
030778 LiYY/EB 04X1,5 BL		125	57,6	
033136 LiYY/EB 05X1,5 BL	8,3	152	72	
033137 LiYY/EB 07X1,5 BL	9,8	190	101	
033138 LiYY/EB 12X1,5 BL	12,3	310	173	
033139 LiYY/EB 18X1,5 BL	14,7	430	259,2	
033140 LiYY/EB 25X1,5 BL	17,8	560	360	
033141 LiYY/EB 30X1,5 BL	20	842	440	
033142 LiYY/EB 03X2,5 BL	8,3	148	72	
033143 LiYY/EB 04X2,5 BL	9,1	178	96	
033144 LiYY/EB 05X2,5 BL	10,2	221	120	
031553 LiYY/EB 12X2,5 BL		522	288	

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке



# Экранированный электронный провод LiYCY



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>экран над скруткой:</b>	медная оплётка
<b>коэффициент покрывания экрана:</b>	70 %
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	120 nF/km
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	250 V
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V
<b>испыт. напряжение:</b>	1,2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. DIN 47100

**Применение:** Кабель для передачи данных и контроля. Используется в электронике, в компьютерных системах, в электронном офисном оборудовании, системах видеонаблюдения - там, где необходимы экранированные кабели малых габаритов. Обладает полным экранированием, обеспечивает точную передачу импульсов.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики LiYCY

наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
030253 LiYCY 02X0,14 GR	138	2	58,5	23,4	3,9	12,4	21
030254 LiYCY 03X0,14 GR	138	2	60	24	4	14,1	40
030255 LiYCY 04X0,14 GR	138	2	63	25,2	4,2	15,8	43
030256 LiYCY 05X0,14 GR	138	2	69	27,6	4,6	19,6	47
030257 LiYCY 06X0,14 GR	138	2	73,5	29,4	4,9	22,2	52
030258 LiYCY 07X0,14 GR	138	2	75	30	5	23,5	54
030259 LiYCY 08X0,14 GR	138	2	90	36	6	25,2	58
030260 LiYCY 10X0,14 GR	138	2	97,5	39	6,5	28,3	76
030261 LiYCY 12X0,14 GR	138	2	100,5	40,2	6,7	31,4	81
030262 LiYCY 14X0,14 GR	138	2	103,5	41,4	6,9	34,9	89
030263 LiYCY 16X0,14 GR	138	2	109,5	43,8	7,3	48	97
030267 LiYCY 24X0,14 GR	138	2	136,5	54,6	9,1	74,3	158
031382 LiYCY 25X0,14 GR	138	2	138	55,2	9,2	76,2	165

наименование		R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
030280	LiYCY 02X0,25 GR	79	4	69	27,6	4,6	16	28
030281	LiYCY 03X0,25 GR	79	4	72	28,8	4,8	21	34
030282	LiYCY 04X0,25 GR	79	4	78	31,2	5,2	24	40
030283	LiYCY 05X0,25 GR	79	4	85,5	34,2	5,7	29	47
030284	LiYCY 06X0,25 GR	79	4	94,5	37,8	6,3	32,4	54
030285	LiYCY 07X0,25 GR	79	4	94,5	37,8	6,3	37	61
030287	LiYCY 10X0,25 GR	79	4	100,5	40,2	6,7	49,9	80
030288	LiYCY 12X0,25 GR	79	4	117	46,8	7,8	59	91
030290	LiYCY 16X0,25 GR	79	4	144	57,6	9,6	70,8	135
030927	LiYCY 20X0,25 GR	79	4	153	61,2	10,2	88	157
030293	LiYCY 24X0,25 GR	79	4	181,5	72,6	12,1	114,2	212
031387	LiYCY 25X0,25 GR	79	4	181,5	72,6	12,1	116,7	220
030297	LiYCY 36X0,25 GR	79	4	204	81,6	13,6	152	280
030305	LiYCY 02X0,34 GR	57	6	72	28,8	4,8	21	31
030306	LiYCY 03X0,34 GR	57	6	75	30	5	27	38
030307	LiYCY 04X0,34 GR	57	6	81	32,4	5,4	33	46
030308	LiYCY 05X0,34 GR	57	6	88,5	35,4	5,9	36	54
030571	LiYCY 06X0,34 GR	57	6	99	39,6	6,6	45	62
030312	LiYCY 12X0,34 GR	57	6	135	54	9	80	128
030325	LiYCY 02X0,5 GR	39	9	75	30	5	29	36
030326	LiYCY 03X0,5 GR	39	9	79,5	31,8	5,3	39	45
030327	LiYCY 04X0,5 GR	39	9	85,5	34,2	5,7	46	54
030328	LiYCY 05X0,5 GR	39	9	96	38,4	6,4	57	67
030564	LiYCY 06X0,5 GR	39	9	103,5	41,4	6,9	68,6	76
030330	LiYCY 07X0,5 GR	39	9	105	42	7	80	84
030332	LiYCY 10X0,5 GR	39	9	132	52,8	8,8	100	134
030333	LiYCY 12X0,5 GR	39	9	142,5	57	9,5	117	155
031394	LiYCY 25X0,5 GR	39	9	201	80,4	13,4	250	313
030465	LiYCY 30X0,5 GR	39	9	210	84	14	297	348
030511	LiYCY 02X0,75 GR	26	12	100,5	40,2	6,7	38	62
030512	LiYCY 03X0,75 GR	26	12	105	42	7	50	73
030513	LiYCY 04X0,75 GR	26	12	114	45,6	7,6	58	92
030514	LiYCY 05X0,75 GR	26	12	123	49,2	8,2	70	110
030572	LiYCY 06X0,75 GR	26	12	136,5	54,6	9,1	87	128
030515	LiYCY 07X0,75 GR	26	12	145,5	58,2	9,7	100	145
030471	LiYCY 10X0,75 GR	26	12	175,5	70,2	11,7	140	182
030472	LiYCY 12X0,75 GR	26	12	180	72	12	154	216
034913	LiYCY 24X0,75 GR					15	270	390
030474	LiYCY 25X0,75 GR	26	12	249	99,6	16,6	280,8	404
030475	LiYCY 30X0,75 GR	26	12	270	108	18	318,7	497
033873	LiYCY 40X0,75 GR	0,727				20,9	480	676
030705	LiYCY 02X1 GR	19,5	19	105	42	7	46	74
030672	LiYCY 03X1 GR	19,5	19	109,5	43,8	7,3	56	89
030673	LiYCY 04X1 GR	19,5	19	120	48	8	69	107
030670	LiYCY 05X1 GR	19,5	19	129	51,6	8,6	89	132
031154	LiYCY 07X1 GR	19,5	19	138	55,2	9,2	118	158
030671	LiYCY 10X1 GR	19,5	19	172,5	69	11,5	145	215
031257	LiYCY 12X1 GR	19,5	19	180	72	12	168	254
034862	LiYCY 24X1 SW	0,393				16,2	344	440
031261	LiYCY 25X1 GR	19,5	19	240	96	16	335	478
030584	LiYCY 02X1,5 GR	13,3	24	115,5	46,2	7,7	63	86
030586	LiYCY 03X1,5 GR	13,3	24	120	48	8	76	107
030558	LiYCY 04X1,5 GR	13,3	24	135	54	9	108	129
031155	LiYCY 05X1,5 GR	13,3	24	150	60	10	129	150
031156	LiYCY 07X1,5 GR	13,3	24	162	64,8	10,8	164	192
031265	LiYCY 18X1,5 GR	13,3	24	232,5	93	15,5	350	450
031959	LiYCY 03X2,5 GR	7,98	32				124	188
035605	LiYCY 08X2,5 GR					12,8	282	319
030361	LiYCY 03X2X0,14 GR	138	2	84	33,6	5,6	25,7	53

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
030362	LiYCY 04X2X0,14 GR	138	2	91,5	36,6	6,1	39,3	60
030363	LiYCY 05X2X0,14 GR	138	2	97,5	39	6,5	44,5	80
030364	LiYCY 06X2X0,14 GR	138	2	108	43,2	7,2	51,4	85
030366	LiYCY 08X2X0,14 GR	138	2	124,5	49,8	8,3	56,9	115
030368	LiYCY 12X2X0,14 GR	138	2	141	56,4	9,4	78,4	160
030376	LiYCY 30X2X0,14 GR	138	2	219	87,6	14,6	142,8	375
030377	LiYCY 36X2X0,14 GR	138	2	231	92,4	15,4	185,5	435
030378	LiYCY 44X2X0,14 GR	138	2	256,5	102,6	17,1	210,5	530
030379	LiYCY 02X2X0,25 GR	79	4	102	40,8	6,8	28	54
030516	LiYCY 03X2X0,25 GR	79	4	109,5	43,8	7,3	39,6	66
030380	LiYCY 04X2X0,25 GR	79	4	118,5	47,4	7,9	44,9	81
030381	LiYCY 05X2X0,25 GR	79	4	141	56,4	9,4	55	98
030517	LiYCY 06X2X0,25 GR	79	4	153	61,2	10,2	69,5	115
030383	LiYCY 12X2X0,25 GR	79	4	205,5	82,2	13,7	121,5	190
030481	LiYCY 25X2X0,25 GR	79	4	291	116,4	19,4	233	344
030878	LiYCY 02X2X0,34 GR	57	6	111	44,4	7,4	40,5	74
030879	LiYCY 03X2X0,34 GR	57	6	120	48	8	49,8	98
030880	LiYCY 04X2X0,34 GR	57	6	142,5	57	9,5	62,9	114
030881	LiYCY 06X2X0,34 GR	57	6	159	63,6	10,6	84,1	157
031271	LiYCY 12X2X0,34 GR	57	6	214,5	85,8	14,3	138,3	272
030392	LiYCY 02X2X0,5 GR	39	9	109,5	43,8	7,3	54	93
030519	LiYCY 03X2X0,5 GR	39	9	126	50,4	8,4	73,7	129
030393	LiYCY 04X2X0,5 GR	39	9	141	56,4	9,4	91	146
030520	LiYCY 06X2X0,5 GR	39	9	168	67,2	11,2	120	198
030521	LiYCY 08X2X0,5 GR	39	9	172,5	69	11,5	144	259
030394	LiYCY 12X2X0,5 GR	39	9	226,5	90,6	15,1	199	354
030485	LiYCY 16X2X0,5 GR	39	9	259,5	103,8	17,3	254	459
034976	LiYCY 32X2X0,5 GR					23,3	477	786
035704	LiYCY 10X2X0,75 GR					15,5	220	312
035705	LiYCY 20X2X0,75 GR					19,2	392	615
030264	LiYCY 18X0,14 GR	138	2	112,5	45	7,5	51,5	100
030926	LiYCY 20X0,14 GR	138	2	117	46,8	7,8	58,3	116
030266	LiYCY 21X0,14 GR	138	2	118,5	47,4	7,9	60,2	131
030268	LiYCY 27X0,14 GR	138	2	141	56,4	9,4	84,3	179
030269	LiYCY 30X0,14 GR	138	2	142,5	57	9,5	97,6	194
030270	LiYCY 32X0,14 GR	138	2	150	60	10	105,2	198
030271	LiYCY 36X0,14 GR	138	2	153	61,2	10,2	116,4	231
030272	LiYCY 40X0,14 GR	138	2	157,5	63	10,5	126	252
030274	LiYCY 44X0,14 GR	138	2	168	67,2	11,2	138,2	276
031383	LiYCY 48X0,14 GR	138	2	175,5	70,2	11,7	145,8	301
030538	LiYCY 50X0,14 GR	138	2	180	72	12	155	327
031384	LiYCY 52X0,14 GR	138	2	184,5	73,8	12,3	157,4	340
031385	LiYCY 56X0,14 GR	138	2	190,5	76,2	12,7	166,5	366
030278	LiYCY 61X0,14 GR	138	2	192	76,8	12,8	176,5	377
030286	LiYCY 08X0,25 GR	79	4	96	38,4	6,4	42,1	66
030289	LiYCY 14X0,25 GR	79	4	120	48	8	64,2	120
031386	LiYCY 15X0,25 GR	79	4	141	56,4	9,4	67,5	127
030291	LiYCY 18X0,25 GR	79	4	150	60	10	83	150
030292	LiYCY 21X0,25 GR	79	4	157,5	63	10,5	93	163
030294	LiYCY 27X0,25 GR	79	4	183	73,2	12,2	122	226
030295	LiYCY 30X0,25 GR	79	4	189	75,6	12,6	132,3	243
030296	LiYCY 32X0,25 GR	79	4	195	78	13	137,8	256
030298	LiYCY 40X0,25 GR	79	4	211,5	84,6	14,1	163,5	302
030300	LiYCY 44X0,25 GR	79	4	220,5	88,2	14,7	179	329
031388	LiYCY 48X0,25 GR	79	4	222	88,8	14,8	192	444
030459	LiYCY 50X0,25 GR	79	4	240	96	16	203	461
031389	LiYCY 52X0,25 GR	79	4	243	97,2	16,2	233,1	479
031390	LiYCY 56X0,25 GR	79	4	249	99,6	16,6	237	516
030304	LiYCY 61X0,25 GR	79	4	300	120	20	287,2	593

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
030309	LiYCY 07X0,34 GR	57	6	100,5	40,2	6,7	51	70
030310	LiYCY 08X0,34 GR	57	6	105	42	7	54	76
030311	LiYCY 10X0,34 GR	57	6	133,5	53,4	8,9	74	114
030460	LiYCY 14X0,34 GR	57	6	142,5	57	9,5	86	141
030313	LiYCY 16X0,34 GR	57	6	150	60	10	94	155
030314	LiYCY 18X0,34 GR	57	6	160,5	64,2	10,7	107,5	186
030928	LiYCY 20X0,34 GR	57	6	163,5	65,4	10,9	115,3	195
030315	LiYCY 21X0,34 GR	57	6	168	67,2	11,2	119	201
030316	LiYCY 24X0,34 GR	57	6	195	78	13	139	244
030317	LiYCY 27X0,34 GR	57	6	196,5	78,6	13,1	149	261
030462	LiYCY 30X0,34 GR	57	6	199,5	79,8	13,3	161,5	282
030318	LiYCY 32X0,34 GR	57	6	207	82,8	13,8	170,8	298
030319	LiYCY 36X0,34 GR	57	6	214,5	85,8	14,3	188,3	325
030320	LiYCY 40X0,34 GR	57	6	222	88,8	14,8	203,5	352
030322	LiYCY 44X0,34 GR	57	6	244,5	97,8	16,3	223,5	399
031391	LiYCY 48X0,34 GR	57	6	252	100,8	16,8	264,8	544
030463	LiYCY 50X0,34 GR	57	6	256,5	102,6	17,1	268	566
031392	LiYCY 52X0,34 GR	57	6	261	104,4	17,4	269,6	589
031393	LiYCY 56X0,34 GR	57	6	264	105,6	17,6	292	634
030323	LiYCY 61X0,34 GR	57	6	270	108	18	418	736
030883	LiYCY 08X0,5 GR	39	9	109,5	43,8	7,3	91,4	107
030565	LiYCY 16X0,5 GR	39	9	160,5	64,2	10,7	129	186
030464	LiYCY 18X0,5 GR	39	9	165	66	11	152	217
030933	LiYCY 20X0,5 GR	39	9	174	69,6	11,6	165	239
030410	LiYCY 21X0,5 GR	39	9	175,5	70,2	11,7	171	251
030566	LiYCY 24X0,5 GR	39	9	199,5	79,8	13,3	236	300
031395	LiYCY 27X0,5 GR	39	9	204	81,6	13,6	265	338
031396	LiYCY 32X0,5 GR	39	9	217,5	87	14,5	301	363
031397	LiYCY 42X0,5 GR	39	9	249	99,6	16,6	304,6	525
030550	LiYCY 50X0,5 GR	39	9	270	108	18	407	625
031398	LiYCY 61X0,5 GR	39	9	922,5	369	19	580	764
031678	LiYCY 08X0,75 GR	26	12	147	58,8	9,8	110	151
030473	LiYCY 18X0,75 GR	26	12	208,5	83,4	13,9	207	311
030583	LiYCY 20X0,75 GR	26	12	223,5	89,4	14,9	238	332
030736	LiYCY 32X0,75 GR	26	12	273	109,2	18,2	330	520
031256	LiYCY 08X1 GR	19,5	19	157,5	63	10,5	130	179
031258	LiYCY 16X1 GR	19,5	19	196,5	78,6	13,1	220	330
031259	LiYCY 18X1 GR	19,5	19	216	86,4	14,4	252	366
031260	LiYCY 20X1 GR	19,5	19	217,5	87	14,5	269	399
031262	LiYCY 08X1,5 GR	13,3	24	187,5	75	12,5	172	219
031263	LiYCY 10X1,5 GR	13,3	24	195	78	13	195	274
031264	LiYCY 12X1,5 GR	13,3	24	210	84	14	254	315
031266	LiYCY 20X1,5 GR	13,3	24	255	102	17	375	500
031267	LiYCY 25X1,5 GR	13,3	24	277,5	111	18,5	550	618
030360	LiYCY 02X2X0,14 GR	138	2	75	30	5	22,6	44
030367	LiYCY 10X2X0,14 GR	138	2	135	54	9	65,3	130
030369	LiYCY 14X2X0,14 GR	138	2	165	66	11	84,3	180
030370	LiYCY 16X2X0,14 GR	138	2	165	66	11	93,4	220
030371	LiYCY 18X2X0,14 GR	138	2	178,5	71,4	11,9	99,4	240
030372	LiYCY 20X2X0,14 GR	138	2	183	73,2	12,2	104,8	260
030374	LiYCY 25X2X0,14 GR	138	2	201	80,4	13,4	127,7	315
030476	LiYCY 32X2X0,14 GR	138	2	219	87,6	14,6	148,8	390
030536	LiYCY 50X2X0,14 GR	138	2	267	106,8	17,8	244,9	590
030537	LiYCY 55X2X0,14 GR	138	2	282	112,8	18,8	260,7	620
030518	LiYCY 08X2X0,25 GR	79	4	157,5	63	10,5	76,9	130
030382	LiYCY 10X2X0,25 GR	79	4	199,5	79,8	13,3	110	158
030480	LiYCY 16X2X0,25 GR	79	4	226,5	90,6	15,1	146,5	238
030687	LiYCY 08X2X0,34 GR	57	6	163,5	65,4	10,9	97,5	195
030887	LiYCY 16X2X0,34 GR	57	6	231	92,4	15,4	166,2	349

	наименование	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bb</sub> [mm]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031269	LiYCY 18X2X0,34 GR	57	6	249	99,6	16,6	205,6	399
031270	LiYCY 24X2X0,34 GR	57	6	279	111,6	18,6	266,1	464
030522	LiYCY 02X2X0,75 GR	26	12	142,5	57	9,5	58	106
030414	LiYCY 03X2X0,75 GR	26	12	144	57,6	9,6	85	140
030523	LiYCY 04X2X0,75 GR	26	12	154,5	61,8	10,3	108	179
035203	LiYCY 05X2X0,75 GR					11,8	128	208
030524	LiYCY 06X2X0,75 GR	26	12	186	74,4	12,4	146	246
034855	LiYCY 08X2X0,75 GR					14,7	180	306
031745	LiYCY 12X2X0,75 GR	26	12				261	390
031322	LiYCY 02X2X1 GR	19,5	19	154,5	61,8	10,3	84	136
031327	LiYCY 03X2X1 GR	19,5	19	157,5	63	10,5	103	174
031189	LiYCY 04X2X1 GR	19,5	19	165	66	11	132	226
032132	LiYCY 02X2X1,5 GR	13,3	24				116	168

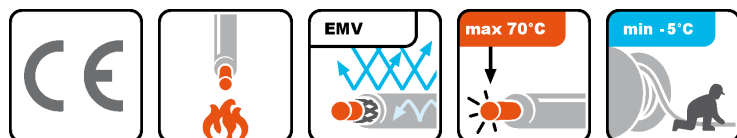
Rl	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Rbb	радиус изгиба (во время прокладки)
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>коэффициент покрытия экрана:</b>	85 %
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	70 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	10 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	100 MOhm $\times$ km
<b>удельная индуктивность:</b>	0,65 mH/km

	<i>LiYCY/EB</i>	<i>LiYCY/EB TP</i>
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	120 nF/km	120 nF/km
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V	250 V
<b>испыт. напряжение:</b>	1,2 kV	1,2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цифры	цветная согл. DIN 47100

**Применение:** Кабель для передачи данных и контроля. Используется в электронике, в компьютерных системах, в электронном офисном оборудовании, системах видеонаблюдения - там, где необходимы экранированные кабели малых габаритов. Обладает полным экранированием, обеспечивает точную передачу импульсов.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики LiYCY/EB

технические характеристики LiYCY/EB					технические характеристики LiYCY/EB TP				
наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]		наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	
032848	LiYCY/EB 02X0,5 BL	4,9	36	29	030929	LiYCY/EB 07X0,75 BL	9,7	168	103
031554	LiYCY/EB 03X0,5 BL	5,3	45	35	033761	LiYCY/EB 08X0,75 BL	9,4	145	110
034844	LiYCY/EB 04X0,5 BL	6,3	54	46	032644	LiYCY/EB 12X0,75 BL	12	202	151
034845	LiYCY/EB 12X0,5 BL	9,6	156	114	032642	LiYCY/EB 18X0,75 BL	13,9	304	211
030697	LiYCY/EB 02X0,75 BL	6,7	56	35	033762	LiYCY/EB 20X0,75 BL	13,3	363	238
030662	LiYCY/EB 03X0,75 BL	7,1	70	58	033763	LiYCY/EB 25X0,75 BL	15,1	425	281
030734	LiYCY/EB 04X0,75 BL	7,6	95	66	033764	LiYCY/EB 30X0,75 BL	15,6	486	319
032020	LiYCY/EB 05X0,75 BL	8,2	130	92	033765	LiYCY/EB 34X0,75 BL	16,9	523	350
031598	LiYCY/EB 06X0,75 BL	9,1	155	85	033766	LiYCY/EB 41X0,75 BL	18,3	680	397

наименование	$D_A$ [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	
031036	LiYCY/EB 02X1 BL	6,9	84	58
032284	LiYCY/EB 03X1 BL	7,3	106	78
031037	LiYCY/EB 04X1 BL	8,1	130	95
031718	LiYCY/EB 05X1 BL	8,6	140	98
031038	LiYCY/EB 07X1 BL	9,2	192	160
032005	LiYCY/EB 12X1 BL	12,1	260	245
032006	LiYCY/EB 18X1 BL	14,4	340	286
031418	LiYCY/EB 24X1 BL	14,5	450	345
032060	LiYCY/EB 25X1 BL	16,1	534	396
033767	LiYCY/EB 34X1 BL	17,9	741	440
031914	LiYCY/EB 02X1,5 BL	7,7	97	78
031613	LiYCY/EB 03X1,5 BL	8	125	94
032144	LiYCY/EB 04X1,5 BL	9	170	128
031904	LiYCY/EB 05X1,5 BL	10	180	144
033768	LiYCY/EB 07X1,5 BL	10,5	233	159
033769	LiYCY/EB 12X1,5 BL	13,7	356	268
032643	LiYCY/EB 18X1,5 BL	15,5	528	373
031948	LiYCY/EB 24X1,5 BL	19,5	705	448

наименование	$D_A$ [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	
033770	LiYCY/EB 25X1,5 BL	19,5	720	530
033771	LiYCY/EB 30X1,5 BL	19	830	555
033470	LiYCY/EB 34X1,5 BL	20,8	900	645
034837	LiYCY/EB 02X2X0,5 BL	8,1	88	54
035710	LiYCY/EB 04X2X0,5 BL	9,1	132	82
032308	LiYCY/EB 12X2X0,5 BL	15,1	324	186
031949	LiYCY/EB 02X2X0,75 BL	9,5	106	60
031929	LiYCY/EB 04X2X0,75 BL	10,3	179	115
033773	LiYCY/EB 06X2X0,75 BL	13,3	236	146
035015	LiYCY/EB 10X2X0,75 BL	16	374	238
034921	LiYCY/EB 12X2X0,75 BL	16,8	430	270
034922	LiYCY/EB 16X2X0,75 BL	20	562	342
034925	LiYCY/EB 24X2X0,75 BL	24,3	794	490
034761	LiYCY/EB-JZ 03X1,5 BL	8	125	94
034762	LiYCY/EB-JZ 07X1,5 BL	10,5	233	159

Таблица: технические характеристики LiYCY/EB TP

наименование	$D_A$ [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	
034837	LiYCY/EB 02X2X0,5 BL	8,1	88	54
035710	LiYCY/EB 04X2X0,5 BL	9,1	132	82
032308	LiYCY/EB 12X2X0,5 BL	15,1	324	186
031949	LiYCY/EB 02X2X0,75 BL	9,5	106	60
031929	LiYCY/EB 04X2X0,75 BL	10,3	179	115
033773	LiYCY/EB 06X2X0,75 BL	13,3	236	146

наименование	$D_A$ [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	
035015	LiYCY/EB 10X2X0,75 BL	16	374	238
034921	LiYCY/EB 12X2X0,75 BL	16,8	430	270
034922	LiYCY/EB 16X2X0,75 BL	20	562	342
034925	LiYCY/EB 24X2X0,75 BL	24,3	794	490

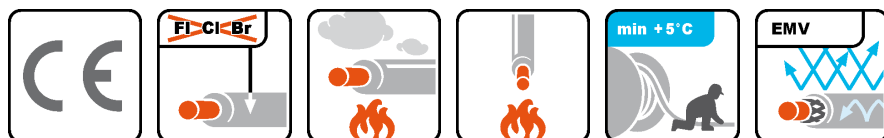
DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Экранированный безгалогенный электронный провод LiHCH



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	безгалогенная композиция HI1
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM1
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30- +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	15 x DA
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	120 nF/km
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	250 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. DIN 47100

**Применение:** Кабель без галогенов для помехозащищённой передачи сигналов в мА-диапазоне в электронном оборудовании, вычислительных системах, системах управления и регулирования, конторских машинах и т.д.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики LiHCH

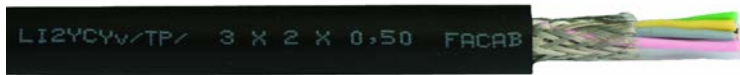
наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
032665 LiHCH 02X0,14 GR	4,1	22	13	
032666 LiHCH 03X0,14 GR	4,3	25	14,1	
032667 LiHCH 04X0,14 GR	4,5	28	16	
032668 LiHCH 05X0,14 GR	4,8	32	20	
032669 LiHCH 06X0,14 GR	5,1	35	22	
032670 LiHCH 07X0,14 GR	5,2	39	24	
032671 LiHCH 08X0,14 GR	6	41	26	
032672 LiHCH 10X0,14 GR	6,4	56	29	
032673 LiHCH 12X0,14 GR	6,8	74	31,4	
032674 LiHCH 16X0,14 GR	7,2	90	43	
032675 LiHCH 25X0,14 GR	9,4	135	76	
032676 LiHCH 02X0,25 GR	4,7	24	15	
032677 LiHCH 03X0,25 GR	4,9	29	18	
032678 LiHCH 04X0,25 GR	5,2	35	22	
032679 LiHCH 05X0,25 GR	5,8	41	25	
032680 LiHCH 06X0,25 GR	6,2	49	30	
032681 LiHCH 07X0,25 GR	6,3	51	32	
032682 LiHCH 08X0,25 GR	7,3	58	35	
032683 LiHCH 10X0,25 GR	7,7	81	42,1	
032684 LiHCH 12X0,25 GR	7,9	117	59	
032685 LiHCH 16X0,25 GR	8,6	124	64	
035591 LiHCH 18X0,25 GR	9	126	78	
032686 LiHCH 25X0,25 GR	10,9	161	118	
031985 LiHCH 02X0,34 GR	5,1	30	17	
032687 LiHCH 03X0,34 GR	5,3	33	21	
031926 LiHCH 04X0,34 GR	5,9	59	28	
032688 LiHCH 05X0,34 GR	6,4	56	30	
032689 LiHCH 06X0,34 GR	7	59	36	
032690 LiHCH 07X0,34 GR	7,1	75	42	
032691 LiHCH 08X0,34 GR	8	84	45	
032692 LiHCH 10X0,34 GR	8,9	106	63	
032693 LiHCH 12X0,34 GR	9,1	133	80	
032694 LiHCH 16X0,34 GR	9,6	160	94	
032695 LiHCH 25X0,34 GR	12,5	232	144	



наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
032696	LiHCH 02X0,5 GR	5,8	38	29
032697	LiHCH 03X0,5 GR	6,1	47	35
032698	LiHCH 04X0,5 GR	6,5	62	45
032104	LiHCH 05X0,5 GR	7,2	76	54
032699	LiHCH 06X0,5 GR	7,8	84	59
032700	LiHCH 07X0,5 GR	7,9	86	72
032701	LiHCH 08X0,5 GR	8,9	135	75
032702	LiHCH 10X0,5 GR	9,5	129	95
032107	LiHCH 12X0,5 GR	9,8	148	101
032105	LiHCH 18X0,5 GR	11,7	210	143
032703	LiHCH 25X0,5 GR	13,9	319	211
031966	LiHCH 02X0,75 GR	6,2	45	35
031963	LiHCH 03X0,75 GR	6,5	60	46
031833	LiHCH 04X0,75 GR	7,2	92	58
031964	LiHCH 05X0,75 GR	7,8	97	70
031967	LiHCH 07X0,75 GR	8,5	120	90
032704	LiHCH 10X0,75 GR	10,7	169	131
032085	LiHCH 12X0,75 GR	11,1	196	154
032705	LiHCH 18X0,75 GR	12,7	327	195
032706	LiHCH 25X0,75 GR	15,5	454	280
032662	LiHCH 02X1 GR	6,5	72	43
032707	LiHCH 03X1 GR	7	90	56
032664	LiHCH 04X1 GR	7,5	109	68
032708	LiHCH 05X1 GR	8,2	126	79
032709	LiHCH 07X1 GR	8,8	171	118
032710	LiHCH 02X1,5 GR	7,7	90	58
032711	LiHCH 03X1,5 GR	8,1	115	74
032712	LiHCH 04X1,5 GR	8,7	153	108
032713	LiHCH 05X1,5 GR	9,5	176	129
031809	LiHCH 07X1,5 GR	10,7	220	164
032714	LiHCH 02X2X0,14 GR	5,9	38	22,5
032715	LiHCH 03X2X0,14 GR	6,2	48	26
032716	LiHCH 04X2X0,14 GR	7,4	60	39,1
032717	LiHCH 06X2X0,14 GR	8,2	86	51,4

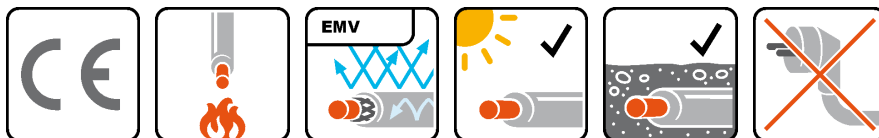
наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	F <sub>ZV</sub> [N]
032718	LiHCH 08X2X0,14 GR	9,4	104	75
032719	LiHCH 10X2X0,14 GR	9,9	116	78
032720	LiHCH 12X2X0,14 GR	10,4	137	85
032721	LiHCH 16X2X0,14 GR	10,7	154	95
032722	LiHCH 20X2X0,14 GR	11,5	184	105
032723	LiHCH 25X2X0,14 GR	12,7	238	118
031872	LiHCH 02X2X0,25 GR	7,2	54	28
031816	LiHCH 03X2X0,25 GR	7,3	66	39,6
032658	LiHCH 04X2X0,25 GR	8,1	81	54,5
031846	LiHCH 06X2X0,25 GR	9,1	115	69,5
032724	LiHCH 08X2X0,25 GR	10,5	130	78
032725	LiHCH 10X2X0,25 GR	11,2	155	110
031817	LiHCH 12X2X0,25 GR	12,1	190	120
032726	LiHCH 16X2X0,25 GR	12,8	238	147
035170	LiHCH 18X2X0,25 GR	13,7	248	155
032727	LiHCH 25X2X0,25 GR	16,3	344	205
031818	LiHCH 02X2X0,5 GR	8,8	93	48,1
031896	LiHCH 03X2X0,5 GR	9	129	73,7
032728	LiHCH 04X2X0,5 GR	10,3	140	82
032729	LiHCH 06X2X0,5 GR	11,4	187	110
032730	LiHCH 08X2X0,5 GR	13,3	259	139
032731	LiHCH 12X2X0,5 GR	16	342	199
032732	LiHCH 02X2X0,75 GR	9,5	106	65
032733	LiHCH 03X2X0,75 GR	10,1	138	92
032659	LiHCH 04X2X0,75 GR	11,5	170	115
032734	LiHCH 06X2X0,75 GR	13,4	241	146
032735	LiHCH 08X2X0,75 GR	14,9	305	180
032736	LiHCH 12X2X0,75 GR	18,3	441	270
032036	LiHCH 02X2X1 GR	10,5	142	84
032737	LiHCH 03X2X1 GR	10,6	173	86
032738	LiHCH 04X2X1 GR	11,5	212	121
032739	LiHCH 05X2X1 GR	12	266	161

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая	
<b>класс ТПЖ:</b>	класс 2, 7 проводов	
<b>изоляция жил:</b>	полиэтилен	
<b>экран:</b>	медная оплётка	
<b>коэффициент покрытия экрана:</b>	75 %	
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ (усиленный)	
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный	
<b>УФ-стойкий:</b>	да	
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +80 °C	
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	0 - +60 °C	
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	15 x DA	
<b>удельная индуктивность:</b>	0,4 мН/км	
	<i>Li2YCYv</i>	
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	75 нФ/км	75 нФ/км
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V	250 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. DIN 47100	цветная согл. DIN 47100

**Применение:** Для надёжной передачи слабых сигналов в условиях внешних помех. Для прокладки внутри и вне зданий, также для непосредственной прокладки в грунт. Кабель пригоден для метода соединения "Maxi-Thermi-Point".



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики Li2YCYv

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
031688 Li2YCYv 02X2X0,22 SW	7,9	46	20	031698 Li2YCYv 10X2X0,34 SW	14,2	204	113
031689 Li2YCYv 03X2X0,22 SW	8,2	67	26	031682 Li2YCYv 01X2X0,5 SW	7,9	61	28
031690 Li2YCYv 04X2X0,22 SW	8,8	83	31	031683 Li2YCYv 02X2X0,5 SW	9,9	73	37
031691 Li2YCYv 08X2X0,22 SW	10,5	129	54	031684 Li2YCYv 03X2X0,5 SW	10,3	109	53
031692 Li2YCYv 10X2X0,22 SW	12,1	164	65	031685 Li2YCYv 04X2X0,5 SW	11,1	122	60
035713 Li2YCYv 01X2X0,25 SW	6,9	31	15	031686 Li2YCYv 08X2X0,5 SW	13,9	234	106
031693 Li2YCYv 01X2X0,34 SW	7,4	44	20	031687 Li2YCYv 10X2X0,5 SW	15,8	284	148
031694 Li2YCYv 02X2X0,34 SW	9,1	68	29	032858 Li2YCYv 24X2X0,5 SW	22,8	595	363
031695 Li2YCYv 03X2X0,34 SW	9,5	79	38	031981 Li2YCYv 04X2X1 SW	14,5	263	132
031696 Li2YCYv 04X2X0,34 SW	10,1	95	47	034965 Li2YCYv 01X2X1,5 SW		153	56,3
031697 Li2YCYv 08X2X0,34 SW	12,6	165	78	034966 Li2YCYv 02X2X1,5 SW		223	95,2

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
032128 Li2YCYv 04X2X1,5 SW	12,2	314,6	187

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
034967 Li2YCYv 12X2X1,5 SW	1120		453

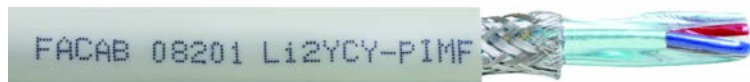
Таблица: технические характеристики

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
036150 Li2YCYv 02X2X1 (L-KI.5) SW	11,4	178	66
036151 Li2YCYv 03X2X1 (L-KI.5) SW	11,8	253	99

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
036152 Li2YCYv 02X1 (L-KI.5) SW	8,6	93	33

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Кабель для передачи данных Li2YCY PiMF



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	полиэтилен
<b>элемент скрутки:</b>	пары
<b>экран над элементом скрутки:</b>	фольга
<b>скрутка:</b>	парв в повивах
<b>экран над скруткой:</b>	медная оплётка
<b>коэффициент покрытия экрана:</b>	80 %
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>цвет оболочки:</b>	серый
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-15 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	12 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	5000 MOhm $\times$ km
<b>удельная индуктивность:</b>	0,4 mH/km
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	75 nF/km
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V
<b>испыт. напряжение:</b>	1 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. DIN 47100

**Применение:** Информационный кабель с низкой рабочей ёмкостью, экранирование пар и общий экран. Подходит для соединения компонентов управляющей и регулирующей техники в условиях высокого уровня помех. Для стационарной прокладки в сухих и влажных помещениях.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики Li2YCY PiMF

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
034581 Li2YCY PiMF 10X2X0,34 GR	14,3	230	150
031796 Li2YCY PiMF 02X2X0,5 GR	9,7	96	47
031703 Li2YCY PiMF 03X2X0,5 GR	10,4	116	64
031797 Li2YCY PiMF 04X2X0,5 GR	11,4	141	109
034587 Li2YCY PiMF 02X2X0,75 GR	10,4	117	61

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
034589 Li2YCY PiMF 04X2X0,75 GR	12,4	222	141
032365 Li2YCY PiMF 02X2X1 GR	11,8	130	72
031778 Li2YCY PiMF 04X2X1 GR	14	360	187

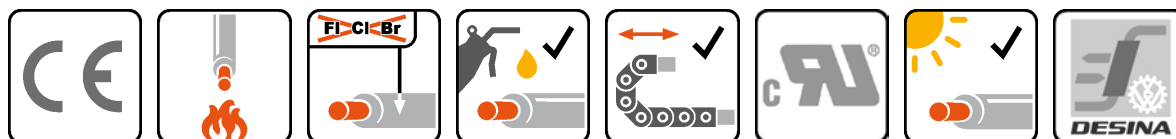
DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Кабель для энергоцепей FACAB EFK SC 12Y11Y



<b>спецификация/стандарт:</b>	UL/CSA
<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	особенно гибкий, класс 6
<b>изоляция жил:</b>	TPE
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-50 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	4 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>макс. число изгибов:</b>	5 Mio.
<b>максимальное расстояние передвижения:</b>	100 m
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV

**Применение:** Высокогибкая магистраль управления для постоянно подвижного применения в экстремальных условиях внутри помещения и вне помещения. Линия не содержит галогена, трудновоспламенима и устойчива в большинстве химических веществ, применимых в промышленной среде. Следуйте нашим указаниям по использованию линий энергоцепи.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики FACAB EFK SC 12Y11Y

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
035314 FACAB EFK-SC12Y11Y-O 1X6 0,6/1 kV cJL SW/SW	7,1	58	88
035315 FACAB EFK-SC12Y11Y-O 1X10 0,6/1 kV cJL SW/SW	8	96	135
035316 FACAB EFK-SC12Y11Y-O 1X16 0,6/1 kV cJL SW/SW	9,4	154	205
035317 FACAB EFK-SC12Y11Y-O 1X25 0,6/1 kV cJL SW/SW	10,9	240	290

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
035318	FACAB EFK-SC12Y11Y-O 1X35 0,6/1 kV cUL SW/SW	13,2	336	411
035319	FACAB EFK-SC12Y11Y-O 1X50 0,6/1 kV cUL SW/SW	14,2	480	554
035320	FACAB EFK-SC12Y11Y-O 1X70 0,6/1 kV cUL SW/SW	16,5	672	773
035321	FACAB EFK-SC12Y11Y-O 1X95 0,6/1 kV cUL SW/SW	18,4	912	1066
035322	FACAB EFK-SC12Y11Y-O 1X120 0,6/1 kV cUL SW/SW	20,5	1152	1305
035323	FACAB EFK-SC12Y11Y-O 1X150 0,6/1 kV cUL SW/SW	23,5	1440	1616
035324	FACAB EFK-SC12Y11Y-O 1X185 0,6/1 kV cUL SW/SW	26,1	1776	2025
035698	FACAB EFK-SC12Y11Y-O 1X240 0,6/1 kV cUL SW/SW		2304	2469
035326	FACAB EFK-SC12Y11Y-J 1G6 0,6/1 kV cUL GG/SW	7,1	58	88
035327	FACAB EFK-SC12Y11Y-J 1G10 0,6/1 kV cUL GG/SW	8	96	135
035328	FACAB EFK-SC12Y11Y-J 1G16 0,6/1 kV cUL GG/SW	9,4	154	205
035329	FACAB EFK-SC12Y11Y-J 1G25 0,6/1 kV cUL GG/SW	10,9	240	290
035330	FACAB EFK-SC12Y11Y-J 1G35 0,6/1 kV cUL GG/SW	13,2	336	411
035331	FACAB EFK-SC12Y11Y-J 1G50 0,6/1 kV cUL GG/SW	14,2	480	554
035332	FACAB EFK-SC12Y11Y-J 1G70 0,6/1 kV cUL GG/SW	16,5	672	773
035333	FACAB EFK-SC12Y11Y-J 1G95 0,6/1 kV cUL GG/SW	18,4	912	1066
035334	FACAB EFK-SC12Y11Y-J 1G120 0,6/1 kV cUL GG/SW	20,5	1152	1305
035335	FACAB EFK-SC12Y11Y-J 1G150 0,6/1 kV cUL GG/SW	22,5	1440	1616
035336	FACAB EFK-SC12Y11Y-J 1G185 0,6/1 kV cUL GG/SW	26,1	1776	2025

DA внешний диаметр

Cu медь

G вес

# Кабель для энергоцепей FACAB EFK SC 12YC11Y

FACAB 10605 EFK SC 12YC11Y 1x10mm<sup>2</sup> E

<b>спецификация/стандарт:</b>	UL/CSA
<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	особенно гибкий, класс 6
<b>изоляция жил:</b>	TPE
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>коэффициент покрывания экрана:</b>	85 %
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>цвет оболочки:</b>	оранжевый RAL 2003 (DESINA)
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-50 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	4 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>макс. число изгибов:</b>	5 Mio.
<b>максимальное расстояние передвижения:</b>	100 m
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV

**Применение:** Высокоэластичный управляющий провод для использования в условиях постоянного движения внутри производственных помещений при особых требованиях к ЭМС. При условии свободного движения без растягивающей нагрузки подходит также для использования в цепных транспортёрах. Провод огнестоек и устойчив против многих промышленных химикатов. Просьба соблюдать наши указания по применению кабелей для цепных транспортёров.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики FACAB EFK SC 12YC11Y

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035337 FACAB EFK-SC12YC11Y-O 1X6 0,6/1 kV cUL SW/OR	7,6	123	79	035339 FACAB EFK-SC12YC11Y-O 1X16 0,6/1 kV cUL SW/OR	9,9	241	186,2
035338 FACAB EFK-SC12YC11Y-O 1X10 0,6/1 kV cUL SW/OR	8,5	177	127,6	035340 FACAB EFK-SC12YC11Y-O 1X25 0,6/1 kV cUL SW/OR	11,4	354	258



	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035341	FACAB EFK-SC12YC11Y-O 1X35 0,6/1 kV cJL SW/OR	13,9	488	400,7
035342	FACAB EFK-SC12YC11Y-O 1X50 0,6/1 kV cJL SW/OR	14,9	629	554,8
035343	FACAB EFK-SC12YC11Y-O 1X70 0,6/1 kV cJL SW/OR	17,2	863	775,6
035344	FACAB EFK-SC12YC11Y-O 1X95 0,6/1 kV cJL SW/OR	19,3	1193	1029

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035345	FACAB EFK-SC12YC11Y-O 1X120 0,6/1 kV cJL SW/OR	21,4	1452	1283
035346	FACAB EFK-SC12YC11Y-O 1X150 0,6/1 kV cJL SW/OR	23,4	1780	1570
035347	FACAB EFK-SC12YC11Y-O 1X185 0,6/1 kV cJL SW/OR	27	2152	1935

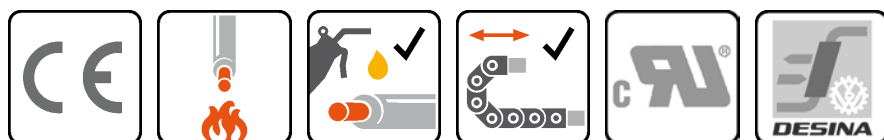
DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Кабель для энергоцепей FACAB EFK 310 Y



спецификация/стандарт:	UL/CSA
материал ТПЖ:	медь, голая
класс ТПЖ:	особенно гибкий, класс 6
изоляция жил:	ПВХ
материал оболочки:	ПВХ
цвет оболочки:	серый RAL 7001
огнестойкость:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
стойкость к смазкам:	EN 60811-2-1
максимально допустимая температура (после прокладки):	-40 - +70 °C
допустимая температура при прокладке:	-5 - +70 °C
радиус изгиба (после прокладки):	5 x DA
радиус изгиба (во время прокладки):	10 x DA
макс. число изгибов:	3 Mio.
максимальное расстояние передвижения:	10 m
ном. напряжение U <sub>0</sub> :	300 V
ном. напряжение U:	500 V
маркировка жил:	жёлт.-зел. + цифрый

**Применение:** Высокоэластичный управляющий провод для использования в условиях постоянного движения при нормальных производственных условиях внутри помещений. При условии свободного движения без растягивающей нагрузки подходит также для использования в цепных транспортёрах. Провод огнестоек и устойчивый против большинства промышленных химикатов. Просьба соблюдать наши указания по применению кабелей для цепных транспортёров в DBL 0/18.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики FACAB EFK 310 Y

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035423 FACAB EFK 310 Y 2X0,5 cUL GR	6	44	10
035424 FACAB EFK 310 Y 3G0,5 cUL GR	6,3	48	14,4
035425 FACAB EFK 310 Y 4G0,5 cUL GR	6,9	60	19,2
035426 FACAB EFK 310 Y 5G0,5 cUL GR	7,5	72	24
035427 FACAB EFK 310 Y 7G0,5 cUL GR	9,1	104	34
наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035428 FACAB EFK 310 Y 10G0,5 cUL GR	10,6	142	48
035429 FACAB EFK 310 Y 12G0,5 cUL GR	10,9	148	58
035430 FACAB EFK 310 Y 18G0,5 cUL GR	13,1	221	86,4
035431 FACAB EFK 310 Y 25G0,5 cUL GR	15,8	319	120
035432 FACAB EFK 310 Y 2X0,75 cUL GR	6,4	52	15

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035433	FACAB EFK 310 Y 3G0,75 cUL GR	6,9	61	22
035434	FACAB EFK 310 Y 4G0,75 cUL GR	7,4	74	29
035435	FACAB EFK 310 Y 5G0,75 cUL GR	8,3	92	36
035436	FACAB EFK 310 Y 7G0,75 cUL GR	10	132	50,4
035437	FACAB EFK 310 Y 10G0,75 cUL GR	11,6	181	72
035438	FACAB EFK 310 Y 12G0,75 cUL GR	12	190	86,4
035439	FACAB EFK 310 Y 18G0,75 cUL GR	14,3	284	130
035440	FACAB EFK 310 Y 25G0,75 cUL GR	17,3	406	180
035441	FACAB EFK 310 Y 2X1 cUL GR	6,7	60	19,2
035442	FACAB EFK 310 Y 3G1 cUL GR	7,2	71	29
035443	FACAB EFK 310 Y 4G1 cUL GR	7,8	88	38,4
035444	FACAB EFK 310 Y 5G1 cUL GR	8,7	109	48
035445	FACAB EFK 310 Y 7G1 cUL GR	10,5	156	67,2
035446	FACAB EFK 310 Y 10G1 cUL GR	12,2	213	96
035447	FACAB EFK 310 Y 12G1 cUL GR	12,8	233	115,2
035448	FACAB EFK 310 Y 18G1 cUL GR	15	339	173
035449	FACAB EFK 310 Y 25G1 cUL GR	18,2	489	240
035450	FACAB EFK 310 Y 2X1,5 cUL GR	7,6	80	29
035451	FACAB EFK 310 Y 3G1,5 cUL GR	8	94	43,2
035452	FACAB EFK 310 Y 4G1,5 cUL GR	8,9	118	58

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

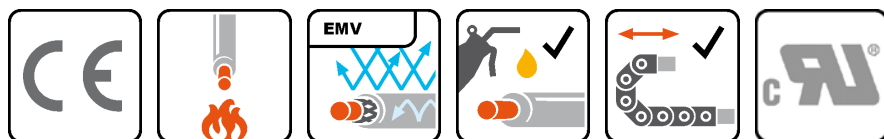
	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035453	FACAB EFK 310 Y 5G1,5 cUL GR	10	147	72
035454	FACAB EFK 310 Y 7G1,5 cUL GR	12	210	101
035455	FACAB EFK 310 Y 10G1,5 cUL GR	13,1	309	144
035456	FACAB EFK 310 Y 12G1,5 cUL GR	14,6	314	173
035457	FACAB EFK 310 Y 18G1,5 cUL GR	17,4	466	259,2
035458	FACAB EFK 310 Y 25G1,5 cUL GR	21	670	360
035459	FACAB EFK 310 Y 2X2,5 cUL GR	9	117	48
035460	FACAB EFK 310 Y 3G2,5 cUL GR	9,7	154	72
035461	FACAB EFK 310 Y 4G2,5 cUL GR	10,6	173	96
035462	FACAB EFK 310 Y 5G2,5 cUL GR	11,8	216	120
035463	FACAB EFK 310 Y 7G2,5 cUL GR	14,5	311	168
035464	FACAB EFK 310 Y 12G2,5 cUL GR	17,5	468	288
035465	FACAB EFK 310 Y 3G4 cUL GR	11,9	238	115,2
035466	FACAB EFK 310 Y 4G4 cUL GR	13,1	284	154
035467	FACAB EFK 310 Y 5G4 cUL GR	14,5	352	192
035468	FACAB EFK 310 Y 3G6 cUL GR	13	312	173
035469	FACAB EFK 310 Y 4G6 cUL GR	14,4	368	230,4
035470	FACAB EFK 310 Y 5G6 cUL GR	16	498	288

# Кабель для энергоцепей FACAB EFK 310 CY



спецификация/стандарт:	UL/CSA
материал ТПЖ:	медь, голая
класс ТПЖ:	особенно гибкий, класс 6
изоляция жил:	ПВХ
внутренняя оболочка:	ПВХ
экран:	медная оплётка
коэффициент покрывания экрана:	85 %
материал оболочки:	ПВХ
цвет оболочки:	серый RAL 7001
огнестойкость:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
стойкость к смазкам:	EN 60811-2-1
максимально допустимая температура (после прокладки):	-40 - +70 °C
допустимая температура при прокладке:	-5 - +70 °C
радиус изгиба (после прокладки):	4 x DA
радиус изгиба (во время прокладки):	10 x DA
макс. число изгибов:	3 Mio.
максимальное расстояние передвижения:	10 m
сопротивление изоляции:	20 MOhm x km
ном. напряжение U <sub>0</sub> :	500 V
ном. напряжение U:	300 V
маркировка жил:	жёлт.-зел. + цифровой

**Применение:** Высокоэластичный управляющий провод для использования в условиях постоянного движения внутри производственных помещений при особых требованиях к ЭМС. При условии свободного движения без растягивающей нагрузки подходит также для использования в цепных транспортёрах. Провод огнестоек и устойчив против многих промышленных химикатов. Просьба соблюдать наши указания по применению кабелей для цепных транспортёров.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики FACAB EFK 310 CY

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035471 FACAB EFK 310 CY 2X0,5 cUL GR	7,7	98	32	035473 FACAB EFK 310 CY 4G0,5 cUL GR	9	131	45,4
035472 FACAB EFK 310 CY 3G0,5 cUL GR	8	107	38	035474 FACAB EFK 310 CY 5G0,5 cUL GR	9,8	153	53

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035475	FACAB EFK 310 CY 7G0,5 cUL GR	11,3	201	68
035476	FACAB EFK 310 CY 10G0,5 cUL GR	12,9	249	94
035477	FACAB EFK 310 CY 12G0,5 cUL GR	13,2	272	105
035478	FACAB EFK 310 CY 18G0,5 cUL GR	15,6	379	142,2
035479	FACAB EFK 310 CY 25G0,5 cUL GR	18,7	539	211,3
035480	FACAB EFK 310 CY 2X0,75 cUL GR	8,3	115	38,1
035481	FACAB EFK 310 CY 3G0,75 cUL GR	8,9	132	48
035482	FACAB EFK 310 CY 4G0,75 cUL GR	9,4	151	57
035483	FACAB EFK 310 CY 5G0,75 cUL GR	10,3	177	67
035484	FACAB EFK 310 CY 7G0,75 cUL GR	12	234	87,1
035485	FACAB EFK 310 CY 10G0,75 cUL GR	13,7	291	121,1
035486	FACAB EFK 310 CY 12G0,75 cUL GR	14,3	328	137,2
035487	FACAB EFK 310 CY 18G0,75 cUL GR	17,2	483	212,3
035488	FACAB EFK 310 CY 25G0,75 cUL GR	20,2	652	279
035490	FACAB EFK 310 CY 2X1 cUL GR	8,6	127	44,1
035491	FACAB EFK 310 CY 3G1 cUL GR	9,2	146	56
035492	FACAB EFK 310 CY 4G1 cUL GR	10	173	68
035493	FACAB EFK 310 CY 5G1 cUL GR	10,7	199	80,3
035494	FACAB EFK 310 CY 7G1 cUL GR	12,8	277	112,1
035495	FACAB EFK 310 CY 10G1 cUL GR	14,5	337	148
035496	FACAB EFK 310 CY 12G1 cUL GR	15,1	380	170
035497	FACAB EFK 310 CY 18G1 cUL GR	17,9	549	260,2
035498	FACAB EFK 310 CY 25G1 cUL GR	21,1	744	345

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035499	FACAB EFK 310 CY 2X1,5 cUL GR	9,8	165	58
035500	FACAB EFK 310 CY 3G1,5 cUL GR	10,3	186	74
035501	FACAB EFK 310 CY 4G1,5 cUL GR	11,2	221	91
035502	FACAB EFK 310 CY 5G1,5 cUL GR	12	256	109
035503	FACAB EFK 310 CY 7G1,5 cUL GR	14,3	357	152
035504	FACAB EFK 310 CY 10G1,5 cUL GR	15,6	475	218
035505	FACAB EFK 310 CY 12G1,5 cUL GR	17,5	528	258
035506	FACAB EFK 310 CY 18G1,5 cUL GR	20,3	726	359,1
035507	FACAB EFK 310 CY 25G1,5 cUL GR	24,3	1009	481,4
035508	FACAB EFK 310 CY 2X2,5 cUL GR	11,2	223	82
035509	FACAB EFK 310 CY 3G2,5 cUL GR	11,8	253	108
035510	FACAB EFK 310 CY 4G2,5 cUL GR	12,9	311	141,4
035511	FACAB EFK 310 CY 5G2,5 cUL GR	14,1	369	170
035512	FACAB EFK 310 CY 7G2,5 cUL GR	17,4	538	252
035513	FACAB EFK 310 CY 12G2,5 cUL GR	20,4	746	389
035514	FACAB EFK 310 CY 3G4 cUL GR	13,8	366	165
035515	FACAB EFK 310 CY 4G4 cUL GR	15,2	451	209
035516	FACAB EFK 310 CY 5G4 cUL GR	17,2	570	275,3
035517	FACAB EFK 310 CY 3G6 cUL GR	15,1	465	228
035518	FACAB EFK 310 CY 4G6 cUL GR	17,1	596	313
035519	FACAB EFK 310 CY 5G6 cUL GR	18,7	710	379

# Кабель для энергоцепей FACAB EFK 300 P



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	особенно гибкий, класс 6
<b>изоляция жил:</b>	TPE/PP
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>цвет оболочки:</b>	серый RAL 7001
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-50 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	4 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>макс. число изгибов:</b>	5 Mio.
<b>максимальное расстояние передвижения:</b>	100 m
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	3 kV
<b>маркировка жил:</b>	жёлт.-зел. + цифрой

**Применение:** Высокоэластичный управляющий провод для использования в условия постоянного движения при тяжёлых условиях эксплуатации внутри помещений и снаружи. Провод не содержит галогенов, огнестойкий и устойчивый против большинства промышленных химикатов. Просьба соблюдать наши указания по применению кабелей для цепных транспортеров в DBL 0/18.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики FACAB EFK 300 P

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
032519 FACAB EFK 300 P 02X0,5 GR	5	36	10
031298 FACAB EFK 300 P 03G0,5 GR	5,2	57	14,4
030952 FACAB EFK 300 P 04G0,5 GR	5,7	56	19,2
035730 FACAB EFK 300 P 05G0,5 GR	6,1	57	25
032521 FACAB EFK 300 P 07G0,5 GR	7,4	79	34
031024 FACAB EFK 300 P 12G0,5 GR	9	176	58
032522 FACAB EFK 300 P 18G0,5 GR	10,4	186	86,4
031980 FACAB EFK 300 P 25G0,5 GR	12,7	196	120

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
031001 FACAB EFK 300 P 02X0,75 GR	5,4	57	15
031002 FACAB EFK 300 P 03G0,75 GR	5,7	73	22
031003 FACAB EFK 300 P 04G0,75 GR	6,3	95	29
032526 FACAB EFK 300 P 05G0,75 GR	7,1	76	36

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
032527	FACAB EFK 300 P 07G0,75 GR	8,3	106	50,4
031029	FACAB EFK 300 P 12G0,75 GR	10,1	248	86,4
032528	FACAB EFK 300 P 18G0,75 GR	11,6	252	130
032529	FACAB EFK 300 P 20G0,75 GR	13,5	275	144
032530	FACAB EFK 300 P 25G0,75 GR	14,1	351	180
031004	FACAB EFK 300 P 02X1 GR	5,8	65	19,2
031009	FACAB EFK 300 P 03G1 GR	6,1	84	29
031005	FACAB EFK 300 P 04G1 GR	6,8	111	38,4
031006	FACAB EFK 300 P 05G1 GR	7,4	138	48
031026	FACAB EFK 300 P 07G1 GR	8,9	182	67,2
031028	FACAB EFK 300 P 12G1 GR	10,7	261	115,2
031030	FACAB EFK 300 P 18G1 GR	12,8	390	173
031152	FACAB EFK 300 P 25G1 GR	15,5	445	240
032537	FACAB EFK 300 P 02X1,5 GR	6,8	65	29
031007	FACAB EFK 300 P 03G1,5 GR	7,2	110	47
031067	FACAB EFK 300 P 04G1,5 GR	8	134	58
030955	FACAB EFK 300 P 05G1,5 GR	8,7	168	72
031023	FACAB EFK 300 P 07G1,5 GR	10,5	232	101
031584	FACAB EFK 300 P 12G1,5 GR	12,8	305	173

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
031158	FACAB EFK 300 P 18G1,5 GR	15,2	507	259,2
031416	FACAB EFK 300 P 25G1,5 GR	18,2	647	360
032543	FACAB EFK 300 P 02X2,5 GR	7,8	115	48
031585	FACAB EFK 300 P 03G2,5 GR	8,2	143	72
031580	FACAB EFK 300 P 04G2,5 GR	8,9	174	96
031022	FACAB EFK 300 P 05G2,5 GR	10	198	120
032094	FACAB EFK 300 P 07G2,5 GR	11,8	266	168
031428	FACAB EFK 300 P 12G2,5 GR	14,6	421	288
032544	FACAB EFK 300 P 18G2,5 GR	17,2	714	432
031420	FACAB EFK 300 P 04G4 GR	11,6	257	154
031619	FACAB EFK 300 P 04G6 GR	13,6	322	230,4
031775	FACAB EFK 300 P 04G10 GR	17,6	585	384
032550	FACAB EFK 300 P 04G16 GR	21,2	1006	614
031411	FACAB EFK 300 P 05G4 GR	12,9	337	201
032547	FACAB EFK 300 P 05G6 GR	15,2	509	288
032856	FACAB EFK 300 P 05G10 GR	19,5	817	480
034788	FACAB EFK 300 P 05G16 GR	23,6	1172	768
032546	FACAB EFK 300 P 07G4 GR	15,6	479	269
032548	FACAB EFK 300 P 07G6 GR	18,3	693	403,2
032549	FACAB EFK 300 P 07G10 GR	23,7	1054	672
032551	FACAB EFK 300 P 07G16 GR	28,6	1709	1075

# Кабель для энергоцепей FACAB EFK 300 CP



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	особенно гибкий, класс 6
<b>изоляция жил:</b>	TPE/PP
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>коэффициент покрывания экрана:</b>	85 %
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>цвет оболочки:</b>	серый RAL 7001
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-50 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	4 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>макс. число изгибов:</b>	5 Mio.
<b>максимальное расстояние передвижения:</b>	100 m
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>ном. напряжение U:</b>	500 V
<b>испыт. напряжение:</b>	3 kV
<b>маркировка жил:</b>	жёлт.-зел. + цифровой

**Применение:** Высокоэластичный управляющий провод для использования в условия постоянного движения при тяжёлых условиях эксплуатации внутри помещений и снаружи. Провод не содержит галогенов, огнестойкий и устойчивый против большинства промышленных химикатов. Просьба соблюдать наши указания по применению кабелей для цепных транспортёров в DBL 0/18.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики FACAB EFK 300 CP

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
031442 FACAB EFK 300 CP 02X0,5 GR	7,1	91	48	030958 FACAB EFK 300 CP 05G0,5 GR	8,2	131	66
030954 FACAB EFK 300 CP 03G0,5 GR	7,4	104	53	031429 FACAB EFK 300 CP 07G0,5 GR	9,5	172	85
032552 FACAB EFK 300 CP 04G0,5 GR	7,8	122	61	032554 FACAB EFK 300 CP 12G0,5 GR	11	230	117



	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
030959	FACAB EFK 300 CP 18G0,5 GR	12,8	321	157
032555	FACAB EFK 300 CP 20G0,5 GR	15,4	327	168
030957	FACAB EFK 300 CP 25G0,5 GR	15	445	228
032558	FACAB EFK 300 CP 02X0,75 GR	7,5	98	53
032559	FACAB EFK 300 CP 03G0,75 GR	7,8	120	63
032560	FACAB EFK 300 CP 04G0,75 GR	8,3	83	77
032561	FACAB EFK 300 CP 05G0,75 GR	9	94	87
032562	FACAB EFK 300 CP 07G0,75 GR	10,3	125	107
032564	FACAB EFK 300 CP 12G0,75 GR	12,1	308	156
032565	FACAB EFK 300 CP 18G0,75 GR	13,8	420	235
032567	FACAB EFK 300 CP 25G0,75 GR	17	579	313
032570	FACAB EFK 300 CP 02X1 GR	8	65	60
032571	FACAB EFK 300 CP 03G1 GR	8,5	81	71
032572	FACAB EFK 300 CP 04G1 GR	9	96	88
031923	FACAB EFK 300 CP 05G1 GR	9,6	168	99
031986	FACAB EFK 300 CP 07G1 GR	11,2	240	128
030953	FACAB EFK 300 CP 12G1 GR	13	358,2	186
031919	FACAB EFK 300 CP 18G1 GR	15,3	418	280
032574	FACAB EFK 300 CP 25G1 GR	18,4	641	378
032581	FACAB EFK 300 CP 02X1,5 GR	9,1	134	79
032582	FACAB EFK 300 CP 03G1,5 GR	9,7	109	94
031910	FACAB EFK 300 CP 04G1,5 GR	10,3	217	119
032583	FACAB EFK 300 CP 05G1,5 GR	11	148	129
032584	FACAB EFK 300 CP 07G1,5 GR	12,7	325	170

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
032064	FACAB EFK 300 CP 12G1,5 GR	15	416	279
032065	FACAB EFK 300 CP 18G1,5 GR	17,6	564	394
032586	FACAB EFK 300 CP 25G1,5 GR	21	888	533
032591	FACAB EFK 300 CP 02X2,5 GR	10,1	198	104
032592	FACAB EFK 300 CP 03G2,5 GR	10,6	284	137
031556	FACAB EFK 300 CP 04G2,5 GR	11,6	321	165
032067	FACAB EFK 300 CP 05G2,5 GR	12,4	293	191
031918	FACAB EFK 300 CP 07G2,5 GR	14,7	418	275
031766	FACAB EFK 300 CP 12G2,5 GR	17,5	589	453
031767	FACAB EFK 300 CP 18G2,5 GR	20,6	885	607
031902	FACAB EFK 300 CP 04G4 GR	14,4	448	360
032596	FACAB EFK 300 CP 04G6 GR	16,6	612	348
032599	FACAB EFK 300 CP 04G10 GR	20,8	984	518
032602	FACAB EFK 300 CP 04G16 GR	24,6	1318	840
032089	FACAB EFK 300 CP 05G4 GR	15,7	505	328
032597	FACAB EFK 300 CP 05G6 GR	18,2	741	441
032600	FACAB EFK 300 CP 05G10 GR	22,7	1058	638
032603	FACAB EFK 300 CP 05G16 GR	27	1710	1050
032595	FACAB EFK 300 CP 07G4 GR	18,6	678	360
032598	FACAB EFK 300 CP 07G6 GR	21,6	1028	505
032601	FACAB EFK 300 CP 07G10 GR	27,1	1530	820
032604	FACAB EFK 300 CP 07G16 GR	32,4	2087	1510

# Сервопровод FACAB EFK SERVO-CP согл. INDRAMAT® Standard INK



<b>спецификация/стандарт:</b>	UL/CSA
<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	особенно гибкий, класс 6
<b>изоляция жил:</b>	TPE
<b>коэффициент покрывания экрана:</b>	85 %
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>цвет оболочки:</b>	оранжевый RAL 2003 (DESINA)
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-50 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	5 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>макс. число изгибов:</b>	5 Mio.
<b>максимальное расстояние передвижения:</b>	100 m
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV
<b>маркировка жил:</b>	жёлт.-зел. + цифровой

**Применение:** В качестве соединительной линии между серворегулятором и двигателем в машино- и станкостроении, специально на станках при средних механических нагрузках. Следуйте нашим указаниям по использованию линий энергоцепи.

**Дополнительная информация:** Обозначение изделий Indramat (INK ...) - это внесенная маркировка товара компании Bosch Rexroth AG, которая служит исключительно в целях сравнения.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики FACAB EFK SERVO-CP INDRAMAT

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035268 [4G0,75+(2X0,5)StD] OR cJL - INK-0670	10	145	88	035270 [4G1,5+2x(2x0,75)StC] OR cJL - INK-0650	12,3	260	189
035269 [4G1+2x(2x0,75)StC] OR cJL - INK-0653	12,3	226	170	035271 [4G2,5+2x(2x1)StC] OR cJL - INK-0602	14,8	326	229

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035272	[4G4+(2x1,5)StC+(2x1,0)StC] OR cUL - INK-0603INK-0603	17	458	318
035165	[4G6+(2x1,5)StC+(2x1,0)StC] OR cUL - INK-0604	18,5	584	445
035273	[4G10+(2x1,5)StC+(2x1,0)StC] OR cUL - INK-0605	21,9	846	610
035274	[4G16+2x(2x1,5)StC] OR cUL - INK-0606	25,5	1154	904

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035275	[4G25+2x(2x1,5)StC] OR cUL - INK-0607	29,5	1588	1323
035276	[4G35+2x(2x1,5)StC] OR cUL - INK-0667	31	2097	1645
035804	SERVO-CP Servoleitung fuer EFK [4G50+2x(2x1,5)StC] OR cUL - INK-0668	37,4	2980	2600

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

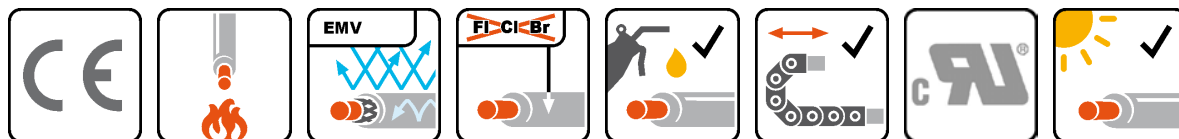
# Кабель для энергоцепей FACAB EFK Feedback-CP согл. INDRAMAT® Standard INK



спецификация/стандарт:	UL/CSA
материал ТПЖ:	медь, голая
класс ТПЖ:	особенно гибкий, класс 6
изоляция жил:	TPE
экран:	медная оплётка
коэффициент покрывания экрана:	85 %
материал оболочки:	полиуретан
цвет оболочки:	оранжевый RAL 2003
огнестойкость:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
без галогенный:	DIN EN 50267/IEC 60754
стойкость к смазкам:	EN 60811-2-1
максимально допустимая температура (после прокладки):	-50 - +80 °C
допустимая температура при прокладке:	-40 - +80 °C
радиус изгиба (после прокладки):	5 x DA
радиус изгиба (во время прокладки):	7,5 x DA
макс. число изгибов:	5 Mio.
максимальное расстояние передвижения:	100 m
ном. напряжение U <sub>0</sub> :	300 V
ном. напряжение U:	300 V
маркировка жил:	99300

**Применение:** В качестве соединительной линии между кодирующим устройством/преобразователем и серворегулированием в машино- и станкостроении, специально на станках при средних механических нагрузках. Следуйте нашим указаниям по использованию линий энергоцепи.

**Дополнительная информация:** Обозначение изделий Indramat (INK ...) - это внесенная маркировка товара компании Bosch Rexroth AG, которая служит исключительно в целях сравнения.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики FACAB EFK Feedback-CP Indramat

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035278 [4X2X0,25 + 2X0,5] OR cUL - INK-0448	9	95	70	035282 [3X0,25+3X(2X0,25)D+2X1] OR cUL - INK-0280 INK-0280	10	143	93,1
035279 [4X2X0,25 + 2X1] OR cUL - INK-0209	9,1	118	93	035283 [2X2X0,25+2X0,5] OR cUL - INK-0750	7,6	84	51,2
035280 [9X0,5] OR cUL - INK-0208	9,1	119	81				
035281 [4X1+4X2X0,14+(4X0,14)] OR cUL - INK-0532 INK-0532	9,7	142	85				

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Сервопровод FACAB EFK SERVO-CP согл. Siemens Standard 6FX8008+

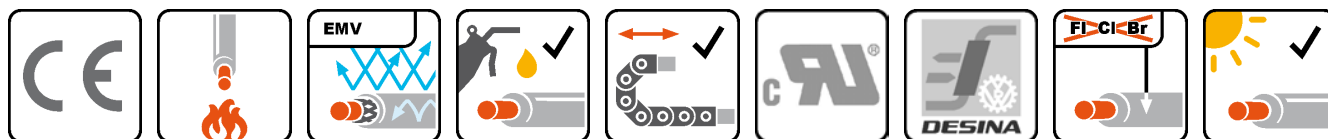
FACAB 10605 EFK SERVO CP 6FX8008-1BA21 4G2



<b>спецификация/стандарт:</b>	UL/CSA
<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	особенно гибкий, класс 6
<b>изоляция жил:</b>	полипропилен
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>коэффициент покрытия экрана:</b>	85 %
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>цвет оболочки:</b>	оранжевый RAL 2003 (DESINA)
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-50 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	5 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>макс. число изгибов:</b>	5 Mio.
<b>максимальное расстояние передвижения:</b>	100 m
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV
<b>маркировка жил:</b>	99687

**Применение:** В качестве малоемкостной соединительной линии между серворегулятором и двигателем в машино- и станкостроении, специально на станках при средних механических нагрузках. Следуйте нашим указаниям по использованию линий энергоцепи.

**Дополнительная информация:** Обозначение изделий Siemens (6FX ...) - это внесенная маркировка товара компании Siemens AG, которая служит исключительно в целях сравнения.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики FACAB EFK SERVO-CP Siemens

наименование		D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование		D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035285	[4G1,5] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BB11	9	159	90	035286	[4G2,5] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BB21	10,6	235	135

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035287	[4G4] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BB31	11,9	323	205,5
035288	[4G6] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BB41	14,7	464	315
035289	[4G10] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BB51	17,5	672	488
035290	[4G16] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BB61	21,6	1089	769
035291	[4G25] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BB25	25,4	1523	1100
035292	[4G35] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BB35	28,6	2080	1510
035293	[4G50] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BB50	33,4	2710	2130
035294	[4G70] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BB70	42,5	4123	3025
035295	[4G1,5+(2X1,5)] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BA116FX8008-1BA1	11,6	244	163,5
035296	[4G2,5+(2X1,5)] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BA216FX8008-1BA2	13,4	310	189

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035297	[4G4+(2X1,5)] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BA31	14,8	408	260,5
035298	[4G6+(2X1,5)] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BA416FX8008-1BA4	16,8	540	365
035299	[4G10+(2X1,5)] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BA516FX8008-1BA5	19,9	782	560
035300	[4G16+(2X1,5)] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BA616FX8008-1BA6	22,5	1101	816
035301	[4G25+(2X1,5)] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BA25	26,2	1490	1172
035302	[4G35+(2X1,5)] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BA35	29,8	2015	1595
035303	[4G50+(2X1,5)] 0,6/1 kV OR cUL - 6FX8008-1BA50	34	2754	2214

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Кабель для энергоцепей FACAB EFK Feedback-CP согл. Siemens Standard 6FX8008+

FACAB 10605 EFK FEEDBACK CP 6FX8008-1BD21 4x2x0

спецификация/стандарт:	UL/CSA
материал ТПЖ:	медь, голая
класс ТПЖ:	особенно гибкий, класс 6
изоляция жил:	полипропилен
экран:	медная оплётка
коэффициент покрытия экрана:	85 %
материал оболочки:	полиуретан
цвет оболочки:	
огнестойкость:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
без галогенный:	DIN EN 50267/IEC 60754
стойкость к смазкам:	EN 60811-2-1
максимально допустимая температура (после прокладки):	-50 - +80 °C
допустимая температура при прокладке:	-40 - +80 °C
радиус изгиба (после прокладки):	5 x DA
радиус изгиба (во время прокладки):	7,5 x DA
макс. число изгибов:	5 Mio.
максимальное расстояние передвижения:	100 m
ном. напряжение U:	300 V
маркировка жил:	99687

**Применение:** В качестве соединительной линии между кодирующим устройством/преобразователем и серворегулированием в машино- и станкостроении, специально на станках при средних механических нагрузках. Следуйте нашим указаниям по использованию линий энергоцепи.

**Дополнительная информация:** Обозначение изделий Siemens (6FX ...) - это внесенная маркировка товара компании Siemens AG, которая служит исключительно в целях сравнения.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики FACAB EFK Feedback-CP Siemens

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
035306 [8X2X0,18] GN cUL - 6FX8008-1BD11	7,8	54	88
035307 [4X2X0,38+4X0,5] GN cUL - 6FX8008-1BD21	8,9	83	123



	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
035308	[3X(2X0,14)+2X(0,5)] GN cUL - 6FX8008-1BD31	9	74	109
035309	[3X(2X0,14)+4X0,14+2X0,5] GN cUL - 6FX8008-1BD41	8,9	66	106
035310	[3X(2X0,14)+4X0,14+2X0,5+4] GN cUL - 6FX8008-1BD51	9,5	86	136
035311	[4X2X0,18] GN cUL - 6FX8008-1BD61	6,4	35	57
035312	[2X2X0,18] GN cUL - 6FX8008-1BD71	5	24	40
035313	[12X0,25] GN cUL - 6FX8008-1BD81	6,9	65	79

DA внешний диаметр

Cu медь

G вес

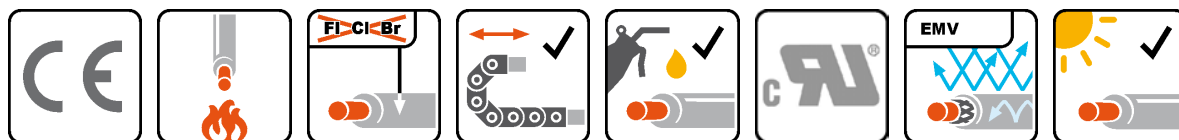
www.faberkabel.de

# Кабель для энергоцепей FACAB EFK Li9YC11Y



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	особенно гибкий, класс 6
<b>изоляция жил:</b>	полипропилен
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>коэффициент покрывания экрана:</b>	85 %
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>цвет оболочки:</b>	серый RAL 7001
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-50 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	4 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	7,5 x DA
<b>макс. число изгибов:</b>	5 Mio.
<b>максимальное расстояние передвижения:</b>	100 m
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	80 nF/km
<b>ном. напряжение U:</b>	300 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. DIN 47100

**Применение:** Высокоэластичный информационный провод для использования в условиях постоянного движения при тяжёлых условиях эксплуатации и особых требованиях к ЭМС. Провод не содержит галогенов, огнестойкий, стойкий к гидролизу и микроорганизмам, а также в значительной мере маслостойкий. Просьба соблюдать наши указания по применению кабелей для цепных транспортёров.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики FACAB EFK Li9YC11Y

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035350 FACAB EFK Li9YC11Y 2X0,14 cUL GR	4,1	28	13
035351 FACAB EFK Li9YC11Y 3X0,14 cUL GR	4,3	31	15
035352 FACAB EFK Li9YC11Y 4X0,14 cUL GR	4,5	35	17
наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035353 FACAB EFK Li9YC11Y 5X0,14 cUL GR	4,8	40	19,4
035354 FACAB EFK Li9YC11Y 7X0,14 cUL GR	5,7	56	28
035355 FACAB EFK Li9YC11Y 10X0,14 cUL GR	6,3	70	39,3

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035356	FACAB EFK Li9YC11Y 12X0,14 cUL GR	6,5	59	35
035357	FACAB EFK Li9YC11Y 14X0,14 cUL GR	6,9	84	45,3
035358	FACAB EFK Li9YC11Y 18X0,14 cUL GR	7,5	99	54,1
035524	FACAB EFK Li9YC11Y 25X0,14 cUL GR	8,9	132	68,4
035359	FACAB EFK Li9YC11Y 2X0,25 cUL GR	4,5	33	16,3
035360	FACAB EFK Li9YC11Y 3X0,25 cUL GR	4,7	39	19,4
035361	FACAB EFK Li9YC11Y 4X0,25 cUL GR	5	45	23
035362	FACAB EFK Li9YC11Y 5X0,25 cUL GR	5,6	58	31
035363	FACAB EFK Li9YC11Y 7X0,25 cUL GR	6,4	72	40
035364	FACAB EFK Li9YC11Y 10X0,25 cUL GR	7,3	92	54
035365	FACAB EFK Li9YC11Y 12X0,25 cUL GR	7,5	84	51
035366	FACAB EFK Li9YC11Y 14X0,25 cUL GR	7,8	114	64,2
035367	FACAB EFK Li9YC11Y 18X0,25 cUL GR	8,7	138	78,4
035368	FACAB EFK Li9YC11Y 25X0,25 cUL GR	10,3	184	101
035369	FACAB EFK Li9YC11Y 2X0,34 cUL GR	4,7	38	19
035370	FACAB EFK Li9YC11Y 3X0,34 cUL GR	4,9	49	29
035371	FACAB EFK Li9YC11Y 4X0,34 cUL GR	5,5	62	36
035372	FACAB EFK Li9YC11Y 5X0,34 cUL GR	5,8	68	39,1
035373	FACAB EFK Li9YC11Y 7X0,34 cUL GR	6,9	91	53
035374	FACAB EFK Li9YC11Y 10X0,34 cUL GR	7,7	118	67,4
035375	FACAB EFK Li9YC11Y 12X0,34 cUL GR	7,9	99	63
035376	FACAB EFK Li9YC11Y 14X0,34 cUL GR	8,5	150	86
035377	FACAB EFK Li9YC11Y 18X0,34 cUL GR	9,2	177	100
035378	FACAB EFK Li9YC11Y 25X0,34 cUL GR	10,9	251	155
035379	FACAB EFK Li9YC11Y 2X2X0,14 cUL GR	5,8	42	20
035380	FACAB EFK Li9YC11Y 3X2X0,14 cUL GR	6,2	53	26
035381	FACAB EFK Li9YC11Y 4X2X0,14 cUL GR	6,7	59	30
035382	FACAB EFK Li9YC11Y 5X2X0,14 cUL GR	7,2	75	37,4
035383	FACAB EFK Li9YC11Y 6X2X0,14 cUL GR	7,8	91	49,4
035384	FACAB EFK Li9YC11Y 8X2X0,14 cUL GR	8,3	109	55
035385	FACAB EFK Li9YC11Y 10X2X0,14 cUL GR	9,3	120	60,1
035386	FACAB EFK Li9YC11Y 14X2X0,14 cUL GR	10	168	73

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035387	FACAB EFK Li9YC11Y 2X2X0,25 cUL GR	6,7	56	32
035388	FACAB EFK Li9YC11Y 3X2X0,25 cUL GR	6,8	66	38,4
035389	FACAB EFK Li9YC11Y 4X2X0,25 cUL GR	7,5	76	43,2
035390	FACAB EFK Li9YC11Y 5X2X0,25 cUL GR	8	91	52
035391	FACAB EFK Li9YC11Y 6X2X0,25 cUL GR	8,8	112	72
035392	FACAB EFK Li9YC11Y 8X2X0,25 cUL GR	10,4	140	74,4
035393	FACAB EFK Li9YC11Y 10X2X0,25 cUL GR	10,9	159	90
035394	FACAB EFK Li9YC11Y 14X2X0,25 cUL GR	11,9	192	111,2
035653	FACAB EFK Li9YC11Y 18X2X0,25 cUL GR	11,9	282	125
035395	FACAB EFK Li9YC11Y 2X2X0,34 cUL GR	7	81	35
035396	FACAB EFK Li9YC11Y 3X2X0,34 cUL GR	7,2	101	45
035397	FACAB EFK Li9YC11Y 4X2X0,34 cUL GR	8	119	53
035398	FACAB EFK Li9YC11Y 5X2X0,34 cUL GR	8,5	149	64
035399	FACAB EFK Li9YC11Y 6X2X0,34 cUL GR	9,4	165	74
035400	FACAB EFK Li9YC11Y 8X2X0,34 cUL GR	10,4	221	90
035401	FACAB EFK Li9YC11Y 10X2X0,34 cUL GR	11,4	274	110
035402	FACAB EFK Li9YC11Y 14X2X0,34 cUL GR	12,5	384	144
035403	FACAB EFK Li9YC11Y 2X2X0,5 cUL GR	8,4	92	50
035404	FACAB EFK Li9YC11Y 3X2X0,5 cUL GR	8,5	114	65
035405	FACAB EFK Li9YC11Y 4X2X0,5 cUL GR	9,2	129	72,2
035406	FACAB EFK Li9YC11Y 5X2X0,5 cUL GR	10,2	148	78,3
035407	FACAB EFK Li9YC11Y 6X2X0,5 cUL GR	11	170	91
035408	FACAB EFK Li9YC11Y 8X2X0,5 cUL GR	13,3	246	124,1
035409	FACAB EFK Li9YC11Y 10X2X0,5 cUL GR	14,2	286	146,4
035410	FACAB EFK Li9YC11Y 14X2X0,5 cUL GR	15,5	346	190
035411	FACAB EFK Li9YC11Y 2X2X0,75 cUL GR	9,1	108	65
035412	FACAB EFK Li9YC11Y 3X2X0,75 cUL GR	9,4	144	86,3
035413	FACAB EFK Li9YC11Y 4X2X0,75 cUL GR	10,2	160	97
035414	FACAB EFK Li9YC11Y 5X2X0,75 cUL GR	11,3	164	106
035415	FACAB EFK Li9YC11Y 6X2X0,75 cUL GR	12,3	214	130,4
035416	FACAB EFK Li9YC11Y 8X2X0,75 cUL GR	14,7	305	192,2
035417	FACAB EFK Li9YC11Y 10X2X0,75 cUL GR	15,7	382	258

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035418	FACAB EFK LI9YC11Y 14X2X0,75 cUL GR	17,5	474	317
035419	FACAB EFK LI9YC11Y 2X2X1 cUL GR	10	124	79,4
035420	FACAB EFK LI9YC11Y 3X2X1 cUL GR	10,1	158	108

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
035421	FACAB EFK LI9YC11Y 4X2X1 cUL GR	11	183	121,4
035422	FACAB EFK LI9YC11Y 5X2X1 cUL GR	12,3	220	139,4

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	пористый полиэтилен
<b>обмотка жил:</b>	пластмассовая фольга
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>цвет оболочки:</b>	фиолетовый
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>стойкость к смазкам:</b>	да
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-10 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	15 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	120 Ohm
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	40 nF/km
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. DIN 47100

**Применение:** Кабель КАН-шины используется в области техники автоматизации для объединения в сеть контроллеров и блоков управления. Кабель изготавливается с разными оболочками для разных условий окружающей среды.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики CAN-Bus PVC

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101120 CAN-Bus PVC 01X2X0,22 UL/CSA VL fuer feste Verlegung	6	17	38
100621 CAN-Bus PVC 02X2X0,22 UL/CSA VL fuer feste Verlegung	7,5	36	70
100961 CAN-Bus PVC 02X2X0,34 UL/CSA VL fuer feste Verlegung	8,5	46,4	88
100945 CAN-Bus PVC 01X2X0,5 UL VL fuer feste Verlegung	7,3	42	83
100574 CAN-Bus PVC 02X2X0,5 UL/ CSA VL fuer feste Verlegung	9	59,4	106
101559 CAN-Bus PVC Kombi 01X2XAWG 20 + 2X1,5 VL		62	115

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	пористый полиэтилен
<b>обмотка жил:</b>	пластмассовая фольга
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>цвет оболочки:</b>	фиолетовый
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>без галогенный:</b>	ja
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>стойкость к смазкам:</b>	EN 60811-2-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-30 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	15 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	120 Ohm
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	40 nF/km
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. DIN 47100

**Применение:** Кабель КАН-шины используется в области техники автоматизации для объединения в сеть контроллеров и блоков управления. Кабель изготавливается с разными оболочками для разных условий окружающей среды.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики CAN-Bus PUR

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101121	CAN-Bus EFK PUR 01X2X0,5 UL/CSA VL fuer Schleppkette	8,2	42	72
100573	CAN-Bus EFK PUR 02X2X0,5 UL/CSA VL fuer Schleppkette	10,8	59,4	106
100926	CAN-Bus EFK PUR 04X1X0,25 VL fuer Schleppkette	9,6	41,3	58

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Кабели для шинных систем EIB/KNX



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ TI1
<b>элемент скрутки:</b>	пары
<b>скрутка:</b>	повивы
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ YM1
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>удельная индуктивность:</b>	680 mH/km

<b>макс. удельная ёмкость:</b>	100 nF/km	100 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	73,2 Ohm/km	73,2 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	300 V	300 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0815	цветная согл. VDE 0815

**Применение:** Данный кабель, проверенный повышенным испытательным напряжением и снабжённый соответствующей маркировкой, рассчитан специально для применения в качестве линии шины данных в системотехнике зданий на основе европейской инсталляционной шины по стандарту EN 50090. Для европейской инсталляционной шины (EIB/KNX) требуется только одна пара проводов (красн./чёрн.), через которую одновременно передаются датаграммы и напряжение на шину. Вторая пара проводов служит в качестве резерва или для специальных целей. Кабель пригоден для прокладки открытой и скрытой проводки, в трубах, в сухих, влажных и сырых помещениях, а также под открытым небом, при условии защиты от прямых солнечных лучей.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики

наименование	D <sub>I</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101010 FACAB EIB-Busleitung 02X2X0,8 GN	0,8	6,3	21	55
101011 FACAB EIB-Busleitung 04X2X0,8 GN	0,8	8,8	41	92

Таблица: технические характеристики

наименование	D <sub>I</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101049 FACAB EIB-Busleitung halogenfrei 02X2X0,8 GN	0,8	6,3	21	55

DI	диаметр ТПЖ
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ T11
<b>элемент скрутки:</b>	пары
<b>скрутка:</b>	повивы
<b>экран:</b>	
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>удельная индуктивность:</b>	680 мН/км

**Применение:** Данный кабель, проверенный повышенным испытательным напряжением и снабжённый соответствующей маркировкой, рассчитан специально для применения в качестве линии шины данных в системотехнике зданий на основе европейской инсталляционной шины по стандарту EN 50090. Для европейской инсталляционной шины (EIB/KNX) требуется только одна пара проводов (красн./чёрн.), через которую одновременно передаются датаграммы и напряжение на шину. Вторая пара проводов служит в качестве резерва или для специальных целей. Кабель пригоден для прокладки открытой и скрытой проводки, в трубах, в сухих, влажных и сырых помещениях, а также в грунт.

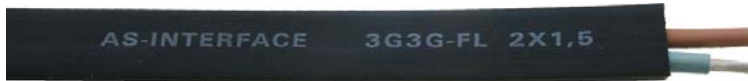


Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101639 FACAB EIB-Busleitung erdverlegbar 02X2X0,8 SW	6,3	21	55

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	85 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - 85 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-30 - 85 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	3 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	6 x DA
<b>ном. напряжение U:</b>	300 V
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** В качестве линии полевой шины выступает самый нижний уровень (бинарные датчики и исполнительные механизмы). Провод подходит для прокладки постоянной проводки и гибкого применения внутри помещений.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики FACAB AS-Interface BUS

наименование	$R_l$ [Ω/km]	b [mm]	h [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
100568 FACAB AS-Interface BUS Gummi 02X1,5 GE	13,7	10	4		29	57
100569 FACAB AS-Interface BUS Gummi 02X1,5 SW	13,7	10	4		29	57
100570 FACAB AS-Interface BUS TPE 02X1,5 GE	13,7	10	4	50	29	57
100571 FACAB AS-Interface BUS TPE 02X1,5 SW	13,7	10	4	50	29	57
101025 FACAB AS-Interface BUS PUR 02X1,5 GE	13,7	10	4	50	29	57
101126 FACAB EFK AS-Interface BUS PUR 02X1,5 GE	13,7	10	4	50	30	57

<b>R<sub>l</sub></b>	сопротивление ТПЖ
<b>b</b>	ширина
<b>h</b>	высота
<b>F<sub>zv</sub></b>	допустимая сила растяжения при прокладке
<b>Cu</b>	медь
<b>G</b>	вес

# Кабели для шинных систем Sprechanlagen (SA)



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +50 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	12 x DA
<b>сопротивление изоляции:</b>	20 MΩ·km
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	70 nF/km
<b>испыт. напряжение:</b>	2 kV



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики Шина переговорного устройства

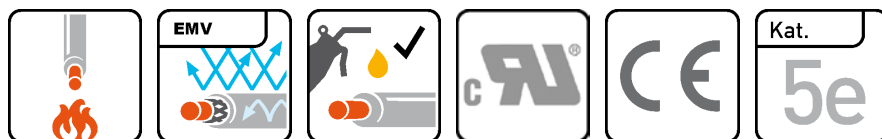
наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100503 Sprechanlagen-Bus LiY 02X1,5 + Li2Y 02X2X0,6 GN	8,5	53	90
100533 Sprechanlagen-Bus FRNC LiH 02X1,5 + Li2Y 02X2X0,6 GR	8,5	57	90

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# FACAB Industrial dataline 200 Y согл. UL/CSA



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	полиэтилен
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	10 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	100 Ohm
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,67 v/c
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	52 nF/km
<b>испыт. напряжение:</b>	0,7 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. IEC 60708



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики FACAB Industrial dataline 200 Y

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101305 FACAB Industrial Dataline 200 Inst. SFTP PVC Kat.5e 2X2XAWG22/1 cUL gruen, aehnlich RAL 6018	6,5	33	72

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# FACAB Industrial dataline 200 P согл. UL/CSA



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	пленко-пористый полиэтилен
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	10 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	100 Ohm
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,73 v/c
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	48 nF/km
<b>испыт. напряжение:</b>	0,7 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. IEC 60708



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики FACAB Industrial dataline 200 P

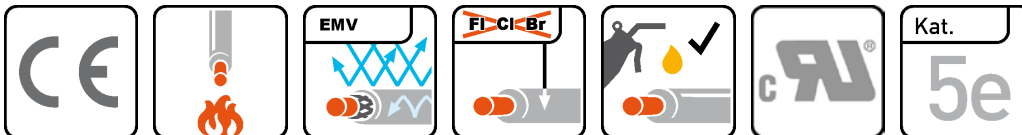
наименование	DA [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101309 FACAB Industrial Dataline 200 Inst. SFTP PUR Kat.5e 2X2XAWG24/1 FRNC cUL blau, аehnlich RAL 5021	5,8	24	49
101311 FACAB Industrial Dataline 200 Inst. SFTP PUR Kat.5e 4X2XAWG24/1 FRNC cUL blau, аehnlich RAL 5021	6,2	33	62
101358 FACAB Industrial Dataline 200 EFK SFTP PUR Kat.5e DrvClq 2X2XAWG26/19+1X2XAWG2: FRNC gruen, аehnlich RAL 6018	6,9	40	70

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# FACAB Industrial dataline 200 flex согл. UL/CSA



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	гибкий, класс 5
<b>изоляция жил:</b>	пленко-пористый полиэтилен
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	12 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	100 Ohm
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,75 v/c
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	48 nF/km
<b>испыт. напряжение:</b>	0,7 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. IEC 60708



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики FACAB Industrial dataline 200 flex

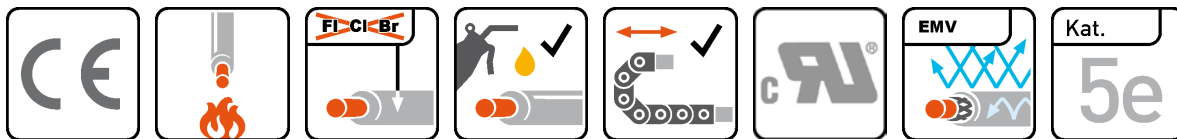
наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101307 FACAB Industrial Dataline 200 Flex SFTP PUR Kat.5e 4X2XAWG26/7 FRNC cUL blau, aehnlich RAL 5021	6,4	25	54
101310 FACAB Industrial Dataline 200 Inst. SFTP PUR Kat.5e 2X2XAWG26/7 FRNC cUL gruen, aehnlich RAL 6018	5,7	20	43

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# FACAB Industrial dataline 200 EFK P согл. UL/CSA



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	особенно гибкий, класс 6
<b>экран:</b>	медная оплётка
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	10 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	100 Ohm
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,67 v/c
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	48 nF/km
<b>испыт. напряжение:</b>	0,7 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. IEC 60708



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики FACAB Industrial dataline 200 EFK P

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101321 FACAB Industrial Dataline 200 EFK SFTP PUR Kat.5e 2X2XAWG22/19 FRNC cUL gruen, aehnlich RAL 6018	6,5	31,3	63
101304 FACAB Industrial Dataline 200 EFK SFTP PUR Kat.5e 4X2XAWG26/19 FRNC cUL blau, aehnlich RAL 5021	7,2	30	58

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# FACAB Industrial dataline 1000 Y согл. UL/CSA

FACAB industrial dataline 1000 Y



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	пленко-пористый полиэтилен
<b>экран над элементом скрутки:</b>	фольга
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	10 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	100 Ohm
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,75 v/c
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	42 nF/km
<b>испыт. напряжение:</b>	0,7 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. IEC 60708



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики FACAB Industrial dataline 1000 Y

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101308 FACAB Industrial Dataline 1000 Inst. STP PVC Kat.7 4X2XAWG22/1 PIMF cUL gruen, aehnlich RAL 6018	9	53	98

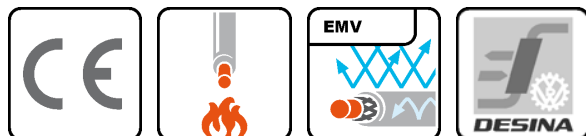
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес



# Кабели для шинных систем Profi-Bus L2-FIP, DP, FMS 150



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	пленко-пористый полиэтилен
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>цвет оболочки:</b>	фиолетовый
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	150 Ohm
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	30 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	110 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V
<b>маркировка жил:</b>	красный, зелённый



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

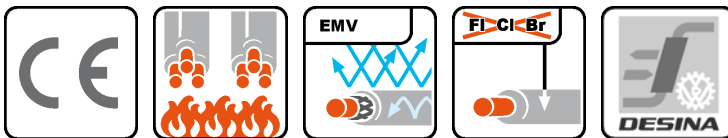
Таблица: технические характеристики Кабель полевой шины/шины профибас

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100575 Profibus PVC L2/FIP/DP/ FMS 2Y(St)CY 01X2X0,64 VL	7,8	26	57
100576 Profibus Fast Connect L2/ FIP/DP/FMS 2YY(St)CY 01X2X0,64 VL	7,8	26	60
100577 Profibus PVC-Kombileitung L2/FIP/DP/FMS 2Y(St)CY 01X2X0,64 + 03X1 VL	9,8	49	92

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>материал оболочки:</b>	74751
<b>цвет оболочки:</b>	
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-2/IEC 60332-3-22
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	150 Ohm
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	30 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	110 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V
<b>маркировка жил:</b>	красный, зелённый



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

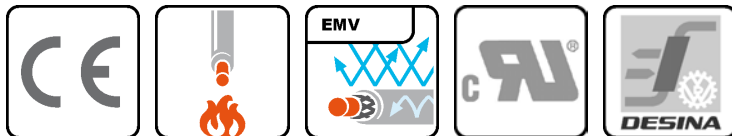
Таблица: технические характеристики Кабель полевой шины/шины профибас

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100544 Profibus FRNC L2/FIP/DP/ FMS 2Y(S)CH 01X2X0,64 GN	7,8	22,4	55

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	пленко-пористый полиэтилен
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>цвет оболочки:</b>	фиолетовый
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	150 Ohm
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	30 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	110 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V
<b>маркировка жил:</b>	красный, зелённый



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики Кабель полевой шины/шины профибас

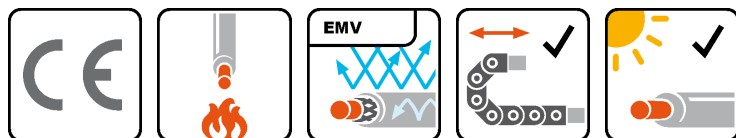
наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100579 Profibus UL/CSA L2 FIP/DP/ FMS 2Y(Si)CY 01X2X0,64 VL	7,8	26	57

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Кабели для шинных систем Profi-Bus L2-FIP, DP, FMS 150, EFK



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	пленко-пористый полиэтилен
<b>внутренняя оболочка:</b>	полиуретан
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>цвет оболочки:</b>	фиолетовый
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	150 Ohm
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	30 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	110 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V
<b>маркировка жил:</b>	красный, зелённый



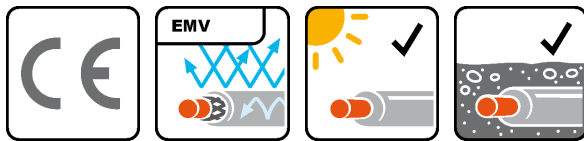
Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики Кабель полевой шины/шины профибас

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100578 Profibus EFK PUR L2/FIP/ DP/FMS 01X2X0,64 VL	8,1	28	64

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	пленко-пористый полиэтилен
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	150 Ohm
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	30 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	110 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V
<b>маркировка жил:</b>	красный, зелённый

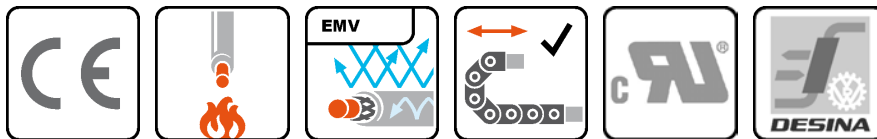


Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики Кабель полевой шины/шины профибас

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100488 Profibus Erdverlegung L2/ FIP/DP/FMS 2Y(St)CY2Y 01X2X0,64 SW	10	26	87
DA	внешний диаметр		
Cu	медь		
G	вес		

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	пленко-пористый полиэтилен
<b>внутренняя оболочка:</b>	TPE
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>материал оболочки:</b>	TPE
<b>цвет оболочки:</b>	фиолетовый
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-20 - +60 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	150 Ohm
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	30 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	110 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V
<b>маркировка жил:</b>	красный, зелённый



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики Кабель полевой шины/шины профибас

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101131 Profibus EFK-Kombi L2/ FIP/DP/FMS 01X2X0,65 + 04X1X1,5 VL mit UL-Style	11,3	90	159
DA	внешний диаметр		
Cu	медь		
G	вес		

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	пленко-пористый полиэтилен
<b>внутренняя оболочка:</b>	полиуретан
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	150 Ohm
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	30 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	110 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V
<b>маркировка жил:</b>	красный, зелённый



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

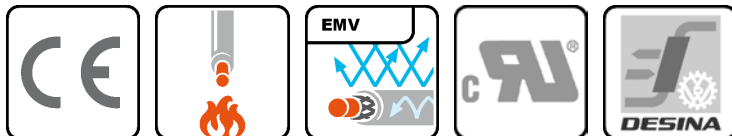
Таблица: технические характеристики Кабель полевой шины/шины профибас

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101323 Profibus EFK-Kombi L2/ FIP/DP/FMS 01X2X0,65 + 02X1X1,5 SW mit UL-Style	11,3	60	140

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	95547
<b>изоляция жил:</b>	пленко-пористый полиэтилен
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>цвет оболочки:</b>	фиолетовый
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	150 Ohm
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	30 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	110 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V
<b>маркировка жил:</b>	красный, зелённый



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики Кабель полевой шины/шины профибас

наименование	DA [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101301 Profibus PVC L2/FIP/DP/ FMS Fast Connect, cUL 01X2X0,64/7 VL	7,9	26	73

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес





<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	пленко-пористый полиэтилен
<b>внутренняя оболочка:</b>	полиуретан
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>цвет оболочки:</b>	фиолетовый
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	150 Ohm
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	30 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	110 Ohm/km
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V
<b>маркировка жил:</b>	красный, зелённый



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики Кабель полевой шины/шины профибас

наименование	DA [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101302 Profibus EFK PUR L2/FIP/ DP/FMS Fast Connect, FRNC cUL 01X2XAWG 24/19 VL	8	26	83

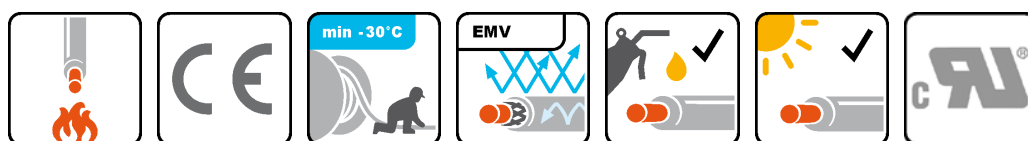
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Кабель шины профибас Prozessautomation (PA)



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	95547
<b>изоляция жил:</b>	полиэтилен
<b>обмотка жил:</b>	фолга из PET
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>коэффициент покрывания экрана:</b>	85 %
<b>материал оболочки:</b>	специальная ПВХ-смесь
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>стойкость к смазкам:</b>	да
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-40 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +80 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	5 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	100 Ohm
<b>сопротивление изоляции:</b>	5000 MOhm $\times$ km
<b>сопротивление петли:</b>	44 Ohm/km
<b>маркировка жил:</b>	красный, зелённый

**Применение:** ПРОФИБАС – международный стандарт полевых шин для промышленного применения при автоматизации производственных и технологических процессов.

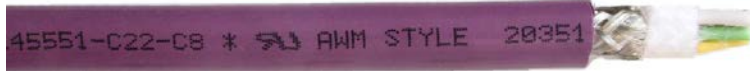


Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики Profibus-PA

наименование	D <sub>I</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	E <sub>v</sub> [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg]
101057 Profibus PA UL/CSA FR 01X2XAWG 18/7 SW Wellenwiderstand 100 +/- 20 Ohm	1,2	7,9	0,247	45	73
101056 Profibus PA UL/CSA FR 01X2XAWG 18/7 BL Wellenwiderstand 100 +/- 20 Ohm	1,2	7,9	0,247	45	73

DI	диаметр ТПЖ
DA	внешний диаметр
Ev	энергия сгорания
Cu	медь
G	вес



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	
<b>цвет оболочки:</b>	фиолетовый
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	15 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	100 Ohm
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	60 nF/km
<b>ном. напряжение U:</b>	250 V
<b>испыт. напряжение:</b>	1,5 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. DIN 47100

**Применение:** Открытая система полевой шины INTERBUS соединяет стандартно общую периферию процесса со всеми распространенными управлениями. Серийным кабелем шины можно соединить в сеть датчики и исполнительные элементы, управлять машинами и узлами установок, соединять гибкие производственные модули и вышестоящие системы, например, посты управления.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики Interbus cable (IBS)

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100517 Interbus Fernbus 03X2X0,22 VL fuer feste Verlegung (RBC)	7,3	37	72
100737 Interbus Fernbus EFK 03X2X0,25 VL fuer Schleppkette (RBC)	8	40	77
100738 Interbus Installations- Fernbus EFK 03X1,0 + 03X2X0,25 VL fuer Schleppkette (INBC)	7,9	70	86

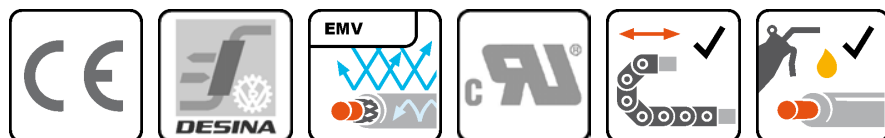
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Кабель для энергоцепей FACAB BUS DeviceNet EFK



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	особенно гибкий, класс 6
<b>экран над элементом скрутки:</b>	
<b>экран над скруткой:</b>	медная оплётка
<b>материал оболочки:</b>	полиуретан
<b>цвет оболочки:</b>	фиолетовый
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-25 - +80 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-30 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	15 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	120 Ohm
<b>ном. напряжение U:</b>	300 V
<b>маркировка жил:</b>	99689

**Применение:** Провода DeviceNet(TM) предназначены для подсоединения системы шин, разработанной Allen Bradley (Rockwell Automation). Исполнение с большим поперечным сечением обычно используется как магистральная линия, варианты с меньшим поперечным сечением - как межсистемная линия для подключения различных концевых приборов.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительно.

Таблица: технические характеристики FACAB BUS DeviceNet EFK

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100842 DeviceNet (TM) FRNC 1X2X AWG 18 + 1X2X AWG 15 EFK Thick VL UL-Style CMX 75 C CL2X	12,3	94	197
100843 DeviceNet (TM) FRNC 1X2X AWG 24 + 1X2X AWG 22 EFK Thin VL UL-Style CMX 75 C CL2X	7,3	36	65

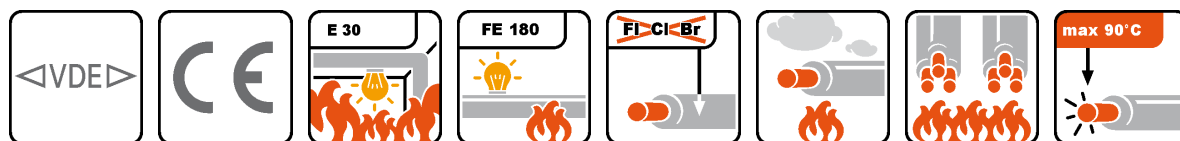
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Безгалогенный силовой кабель NHXN FE180/E30 согл. VDE 0266



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	клас 1, свыше 25 квмм клас 2
<b>изоляция жил:</b>	безгалогенная композиция H11
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM1
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>сохранение изоляции:</b>	FE 180 (IEC 60331)
<b>огнестойкость:</b>	E 30
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	12 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	1,2 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Для прокладки во внутренних помещениях открыто и в бетоне, однако не напрямую в земле или в воде. Прокладка под открытым небом допускается только в защитной трубе, если в трубе не будет собираться вода. Кабель с улучшенными характеристиками на случай пожара, для применения в зданиях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, а также в других зданиях с высокими требованиями к безопасности. Кабели не содержат галогенов, с малым дымообразованием, не распространяют горение, с сохранением изоляции в случае пожара 180 мин согласно норме СНЭ VDE 0472, ч. 814. Кроме того, кабель выдержал испытание на сохранение работоспособности по стандарту DIN 4102, часть 12 (E 30) для всех стандартных несущих конструкций (кабельные желоба и лестницы, потолочная проводка) и поэтому пригоден для применения в установках пожарной сигнализации, устройствах подачи сигналов тревоги и оповещения людей, системах аварийного освещения и прочих системах запасного электроосвещения согласно норме СНЭ VDE 0108. Акт испытаний, выданный официальным учреждением по испытанию материалов, предоставляется по запросу. При проектировании кабельных сетей с сохранением работоспособности следует учитывать, что сопротивление проводника при температуре 800 °C (конечная температура в испытаниях E30) примерно в 4 раза выше, чем при 20 °C.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики NHXH-J/-O E30

наименование		$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]	
011238	NHXH-O E30 01X4 RE OR	RE	4,61	42	120	6,9	38	100
011240	NHXH-O E30 01X6 RE OR	RE	3,08	53	135	7,9	58	120
011229	NHXH-O E30 01X10 RE OR	RE	1,83	73	150	8,1	96	160
011232	NHXH-O E30 01X16 OR		1,15	97	180	8,9	154	200
011235	NHXH-O E30 01X25 RM OR	RM	0,727	135	195	10,9	240	310
011237	NHXH-O E30 01X35 RM OR	RM	0,524	165	225	11,9	336	410
011239	NHXH-O E30 01X50 RM OR	RM	0,387	201	240	12,9	480	540
011241	NHXH-O E30 01X70 RM OR	RM	0,268	255	270	15,9	672	740
011242	NHXH-O E30 01X95 RM OR	RM	0,193	314	300	17,9	912	1020
011230	NHXH-O E30 01X120 RM OR	RM	0,153	364	330	18,9	1152	1380
011231	NHXH-O E30 01X150 RM OR	RM	0,124	416	360	20,9	1440	1560
011233	NHXH-O E30 01X185 RM OR	RM	0,0991	480	405	23,9	1776	1930
012034	NHXH-J E30 01X185 OR	RM	0,0991	480		23,9	1776	1930
011234	NHXH-O E30 01X240 RM OR	RM	0,0754	565	450	26,9	2304	2540
012198	NHXH-J E30 01X240 RM OR	RM	0,0754	565		26,9	2304	2540
011236	NHXH-O E30 01X300 RM OR	RM	0,0601		495	32,9	2880	3180
011243	NHXH-O E30 02X1,5 RE OR	RE	12,1	24	145,2	10,2	29	190
011246	NHXH-O E30 02X2,5 RE OR	RE	7,41	32	146,4	10,9	48	220
011248	NHXH-O E30 02X4 RE OR	RE	4,61	42	158,4	11,9	77	270
011249	NHXH-O E30 02X6 RE OR	RE	3,08	53	170,4	12,8	115	320
011244	NHXH-O E30 02X10 RE OR	RE	1,83	73	196,8	14,4	192	430
011245	NHXH-O E30 02X16 OR		1,15	97	234	17,3	307	620
011247	NHXH-O E30 02X25 RM OR	RM	0,727	135	267,6	21,1	480	900
011044	NHXH-J E30 03X1,5 RE OR	RE	12,1	24	156	10,9	43	210
011171	NHXH-J E30 03X2,5 RE OR	RE	7,41	32	168	11,9	72	260
011172	NHXH-J E30 03X4 RE OR	RE	4,61	42	180	12,9	115	320
011194	NHXH-J E30 03X6 RE OR	RE	3,08	53	192	13,9	173	400
011182	NHXH-J E30 03X10 RE OR	RE	1,83	73	216	15,9	288	550
011185	NHXH-J E30 03X16 OR		1,15	97	264	17,9	461	790
011251	NHXH-J E30 03X25 RM OR	RM	0,727	135	300	23,9	720	1150
011253	NHXH-J E30 03X35 RM OR	RM	0,524	165	324	25,9	1008	1490
011255	NHXH-J E30 03X50 RM OR	RM	0,387	201	348	28,9	1440	1980
011257	NHXH-J E30 03X70 RM OR	RM	0,268	255	396	31,9	2016	2830
011252	NHXH-J E30 03X25/16 RM OR	RM	0,727	135	324	23,4	874	1500
011254	NHXH-J E30 03X35/16 RM OR	RM	0,524	165	348	26,9	1162	1800
011256	NHXH-J E30 03X50/25 RM OR	RM	0,387	201	432	29,9	1680	2600
011258	NHXH-J E30 03X70/35 RM OR	RM	0,268	255	480	34,9	2352	3400
011186	NHXH-J E30 03X95/50 RM OR	RM	0,193	314	552	38,9	3216	4600
011269	NHXH-J E30 03X120/70 RM OR	RM	0,153	364	600	42,9	4128	5700
011270	NHXH-J E30 03X150/70 RM OR	RM	0,124	416	648	46,9	4992	6800
011271	NHXH-J E30 03X185/95 RM OR	RM	0,0991	480	720	52,9	6240	8500
011272	NHXH-J E30 03X240/120 RM OR	RM	0,0754	565	756	58,8	8064	11000
011188	NHXH-J E30 04X1,5 RE OR	RE	12,1	24	180	11,9	58	240
011045	NHXH-J E30 04X2,5 RE OR	RE	7,41	32	192	12,9	96	300
011217	NHXH-J E30 04X4 RE OR	RE	4,61	42	204	13,9	154	390
011218	NHXH-J E30 04X6 RE OR	RE	3,08	53	228	14,9	230	490

наименование			$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
011219	NHXH-J E30 04X10 RE OR	RE	1,83	73	252	16,9	384	670
011220	NHXH-J E30 04X16 OR		1,15	97	300	19,9	614	950
011221	NHXH-J E30 04X25 RM OR	RM	0,727	135	312	24,9	960	1430
011189	NHXH-J E30 04X35 RM OR	RM	0,524	165	348	27,9	1344	1890
011222	NHXH-J E30 04X50 RM OR	RM	0,387	201	408	31,9	1920	2510
011196	NHXH-J E30 04X70 RM OR	RM	0,268	255	456	36,9	2688	3650
011261	NHXH-J E30 04X95 RM OR	RM	0,193	314	528	40,9	3648	4750
011259	NHXH-J E30 04X120 RM OR	RM	0,153	364	576	44,9	4608	5910
011260	NHXH-J E30 04X150 RM OR	RM	0,124	416	624	49,9	5760	7240
011190	NHXH-J E30 05X1,5 RE OR	RE	12,1	24	216	12,9	72	280
011046	NHXH-J E30 05X2,5 RE OR	RE	7,41	32	228	13,9	120	354
011192	NHXH-J E30 05X4 RE OR	RE	4,61	42	192	14,9	192	450
011193	NHXH-J E30 05X6 RE OR	RE	3,08	53	264	16,9	288	570
011173	NHXH-J E30 05X10 RE OR	RE	1,83	73	300	18,9	480	820
011195	NHXH-J E30 05X16 OR		1,15	97	324	22,9	768	1140
011262	NHXH-J E30 05X25 RM OR	RM	0,727	135	372	26,6	1200	1710
012469	NHXH-J E30 05X35 OR	RM	0,524	165		30,5	1680	2384
011047	NHXH-J E30 07X1,5 RE OR	RE	12,1	24	192	13,9	101	330
013127	NHXH-J E30 10X1,5 RE OR					18	144	580
011214	NHXH-J E30 12X1,5 RE OR	RE	12,1	24	246	18,9	173	500
011263	NHXH-J E30 19X1,5 RE OR	RE	12,1	24	288	21,9	274	720
011265	NHXH-J E30 24X1,5 RE OR	RE	12,1	24	336	24,9	346	890
011267	NHXH-J E30 30X1,5 RE OR	RE	12,1	24	372	25,9	432	1090
011223	NHXH-J E30 07X2,5 RE OR	RE	7,41	32	216	14,9	168	430
012838	NHXH-J E30 10X2,5 RE OR	RE	7,41	32		18	240	522
011180	NHXH-J E30 12X2,5 RE OR	RE	7,41	32	276	21,9	288	650
013662						21,6	336	676
011264	NHXH-J E30 19X2,5 RE OR	RE	7,41	32	312	23,9	456	950
011266	NHXH-J E30 24X2,5 RE OR	RE	7,41	32	366	26,9	576	1210
011268	NHXH-J E30 30X2,5 RE OR	RE	7,41	32	390	28,9	720	1470

RI	сопротивление ТПЖ
I <sub>bl</sub>	токовая нагрузка (открытая прокладка)
R <sub>bv</sub>	радиус изгиба (после прокладки)
D <sub>A</sub>	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

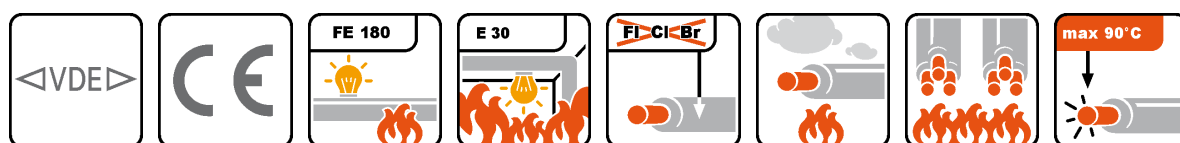
# Безгалогенный силовой кабель NHXCH FE180/E30 согл. VDE 0266

**faber**  
kabel



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	клас 1, свыше 25 квмм клас 2
<b>изоляция жил:</b>	безгалогенная композиция H11
<b>экран:</b>	Cu
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM1
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>сохранение изоляции:</b>	FE 180 (IEC 60331)
<b>огнестойкость:</b>	E 30
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	12 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	1,2 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Для прокладки во внутренних помещениях открыто и в бетоне, однако не напрямую в земле или в воде. Прокладка под открытым небом допускается только в защитной трубе, если в трубе не будет собираться вода. Кабель с улучшенными характеристиками на случай пожара, для применения в зданиях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, а также в других зданиях с высокими требованиями к безопасности. Кабели не содержат галогенов, с малым дымообразованием, не распространяют горение, с сохранением изоляции в случае пожара 180 мин согласно норме СНЭ VDE 0472, ч. 814. Кроме того, кабель выдержал испытание на сохранение работоспособности по стандарту DIN 4102, часть 12 (E 30) для всех стандартных несущих конструкций (кабельные желоба и лестницы, потолочная проводка) и поэтому пригоден для применения в установках пожарной сигнализации, устройствах подачи сигналов тревоги и оповещения людей, системах аварийного освещения и прочих системах запасного электроосвещения согласно норме СНЭ VDE 0108. Акт испытаний, выданный официальным учреждением по испытанию материалов, предоставляется по запросу. При проектировании кабельных сетей с сохранением работоспособности следует учитывать, что сопротивление проводника при температуре 800 °C (конечная температура в испытаниях E30) примерно в 4 раза выше, чем при 20 °C.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.



Таблица: технические характеристики NHXCH E30

наименование			$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
011505	NHXCH E30 02X1,5/1,5 RE OR	RE	12,1	24	162	10,8	52	300
011506	NHXCH E30 02X2,5/2,5 RE OR	RE	7,41	32	174	11,9	80	350
011507	NHXCH E30 02X4/4 RE OR	RE	4,61	42	186	12,9	123	420
013253	NHXCH E30 02X6/6 RE OR	RE	3,08	53	225	15	182	301
011278	NHXCH E30 03X1,5/1,5 RE OR	RE	12,1	24	162	11,9	66	320
011215	NHXCH E30 03X2,5/2,5 RE OR	RE	7,41	32	174	12,9	104	380
013753	NHXCH E30 03X4/4 RE OR	RE	4,61	42	258	17,2	161	422
013754	NHXCH E30 03X6/6 RE OR	RE	3,08	53	275	18,3	240	513
013755	NHXCH E30 03X10/10 RE OR	RE	1,83	73	300	20,4	408	711
013756	NHXCH E30 03X16/16 RE OR					22,9	643	1033
013856	NHXCH E30 03X25/16 RM OR	RM	0,727	135	401	26,7	902	1420
013857	NHXCH E30 03X50/25 RM OR	RM	0,387	201	507	33,8	1723	2342
013858	NHXCH E30 03X70/35 RM OR	RM	0,268	255	585	39	2410	3174
013859	NHXCH E30 03X95/50 RM OR	RM	0,193	314	657	43,8	3296	4269
013860	NHXCH E30 03X120/70 RM OR	RM	0,153	364	711	47,4	4236	5299
011831	NHXCH E30 03X150/70 RM OR	RM	0,124	416	629	46,9	5100	7713
011832	NHXCH E30 03X185/95 RM OR	RM	0,0991	480	678	52,9	6383	8810
011280	NHXCH E30 04X1,5/1,5 RE OR	RE	12,1	24	180	13,9	81	249
011281	NHXCH E30 04X2,5/2,5 RE OR	RE	7,41	32	192	14,1	128	313
011282	NHXCH E30 04X4/4 RE OR	RE	4,61	42	216	14,9	200	412
011226	NHXCH E30 04X6/6 RE OR	RE	3,08	53	240	16,9	297	522
011224	NHXCH E30 04X10/10 RE OR	RE	1,83	73	276	18,9	504	746
011181	NHXCH E30 04X16/16 OR	RM	1,15	97	324	21,9	796	1119
011167	NHXCH E30 04X25/16 RM OR	RM	0,727	135	384	26,9	1142	1583
011183	NHXCH E30 04X35/16 RM OR	RM	0,524	165	420	29,9	1526	2002
011227	NHXCH E30 04X50/25 RM OR	RM	0,387	201	480	33,9	2203	2700
011168	NHXCH E30 04X70/35 RM OR	RM	0,268	255	528	38,9	3082	3838
011184	NHXCH E30 04X95/50 RM OR	RM	0,193	314	624	42,9	4208	5181
011274	NHXCH E30 04X120/70 RM OR	RM	0,153	364	696	46,9	5388	6500
011275	NHXCH E30 04X150/70 RM OR	RM	0,124	416	756	52,9	6540	7950
011276	NHXCH E30 04X185/95 RM OR	RM	0,0991	480	780	58,9	8159	10130
011277	NHXCH E30 04X240/120 RM OR	RM	0,0754	565	792	64,9	10546	13190
011279	NHXCH E30 07X1,5/2,5 RE OR	RE	12,1	24	216	16,9	133	500
011283	NHXCH E30 07X2,5/2,5 RE OR	RE	7,41	32	228	17,9	200	600

	наименование		$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
011284	NHXCH E30 12X1,5/2,5 RE OR	RE	12,1	24	264	19,9	205	700
011285	NHXCH E30 12X2,5/4 RM OR	RE	7,41	32	288	21,9	334	900
013621	NHXCH E30 19X1,5/2,5 RE OR	RE	12,1	24	375	24,8	310	913
013622	NHXCH E30 24X1,5/2,5 RE OR	RE	12,1	24	464	28,6	383	1113

RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Безгалогенный силовой кабель NHXN FE180/E90 согл. VDE 0266

**faber**  
kabel



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	клас 1, свыше 25 квмм клас 2
<b>изоляция жил:</b>	безгалогенная композиция H11
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM1
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>сохранение изоляции:</b>	FE 180 (IEC 60331)
<b>огнестойкость:</b>	E 90
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	12 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	1,2 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Для прокладки во внутренних помещениях открыто и в бетоне, однако не напрямую в земле или в воде. Прокладка под открытым небом допускается только в защитной трубе, если в трубе не будет собираться вода. Кабель с улучшенными характеристиками на случай пожара, для применения в зданиях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, а также в других зданиях с высокими требованиями к безопасности. Кабели не содержат галогенов, с малым дымообразованием, не распространяют горение, с сохранением изоляции в случае пожара 180 мин согласно норме СНЭ VDE 0472, ч. 814. Кроме того, кабель выдержал испытание на сохранение работоспособности по стандарту DIN 4102, часть 12 с классификацией E 90 для всех стандартных несущих конструкций (кабельные желоба и лестницы, потолочная проводка) и поэтому пригоден для применения в установках пожарной сигнализации, устройствах подачи сигналов тревоги и оповещения людей, системах аварийного освещения и прочих системах запасного электроосвещения согласно норме СНЭ VDE 0108. Акт испытаний, выданный официальным учреждением по испытанию материалов, предоставляется по запросу. При проектировании кабельных сетей с сохранением работоспособности следует учитывать, что сопротивление проводника при температуре 1000 °C (конечная температура в испытаниях E90) примерно в 4,5 раза выше, чем при 20 °C.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики NHXH-J/-O E90

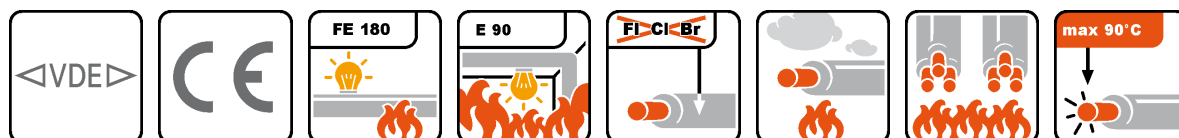
наименование		R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
012020	NHXH-O E90 01X16 OR	1,15	131	165	10,5	154	230
012021	NHXH-O E90 01X25 OR	RM 0,727	177	195	12,5	240	340
012022	NHXH-O E90 01X35 OR	RM 0,524	217	210	13,5	336	440
011757	NHXH-O E90 01X50 OR	RM 0,387	265	240	13,9	480	600
011843	NHXH-O E90 01X70 OR	RM 0,268	336	270	16,5	672	800
011756	NHXH-O E90 01X95 OR	RM 0,193	415	300	18,9	912	1100
011744	NHXH-O E90 01X120 OR	RM 0,153	485	315	20,5	1152	1350
011177	NHXH-O E90 01X150 OR	RM 0,124	557	360	22,5	1440	1650
011755	NHXH-O E90 01X185 OR	RM 0,0991	646	390	24,9	1776	2000
011754	NHXH-O E90 01X240 OR	RM 0,0754	747	435	27,9	2304	2600
011178	NHXH-O E90 01X300 OR	RM 0,0601	901	480	30,9	2880	3200
012221	NHXH-O E90 01X400 OR	RM 0,047	1060	544	34,9	3840	4200
012011	NHXH-O E90 02X1,5 OR	RE 12,1	24	168	13,9	29	210
010951	NHXH-J E90 03X1,5 OR	RE 12,1	24	162	14,9	43	210
010952	NHXH-J E90 03X2,5 OR	RE 7,41	32	175	15,9	72	243
013223	NHXH-O E90 02X4 OR	RE 4,16	42	177	14,7	77	335
010953	NHXH-J E90 03X4 OR	RE 4,61	42	186	16,7	115	302
013224	NHXH-O E90 02X6 OR	RE 3,08	53	189	15,7	115	400
010954	NHXH-J E90 03X6 OR	RE 3,08	53	198	17,8	173	399
013225	NHXH-O E90 02X10 OR	RE 1,83	74	207	17,2	192	525
010955	NHXH-J E90 03X10 OR	RE 1,83	74	228	19,4	288	546
013226	NHXH-O E90 02X16 OR	1,15	98	228	19	307	693
010956	NHXH-J E90 03X16 OR	1,15	98	264	22,3	461	765
010957	NHXH-J E90 04X1,5 OR	RE 12,1	24	178,8	16,1	58	245
010958	NHXH-J E90 04X2,5 OR	RE 7,41	32	192	16,9	96	299
010959	NHXH-J E90 04X4 OR	RE 4,61	42	207,6	17,9	154	376
010960	NHXH-J E90 04X6 OR	RE 3,08	53	222	19,2	230	474
010961	NHXH-J E90 04X10 OR	RE 1,83	74	246	21,1	384	657
010962	NHXH-J E90 04x16 OR	1,15	98	289,2	24,3	614	973
010963	NHXH-J E90 04X25 OR	RM 0,727	133	321,6	28,1	960	1422
010964	NHXH-J E90 04X35 OR	RM 0,524	162	360	30,9	1344	1858
011950	NHXH-J E90 04X50 OR	RM 0,387	197	403	35,1	1920	2900
011955	NHXH-J E90 04X70 OR	RM 0,268	250	459	39,9	2688	3900
011949	NHXH-J E90 04X95 OR	RM 0,193	308	520	45,2	3648	5200
011956	NHXH-J E90 04X120 OR	RM 0,153	359	758	48,9	4608	6300
011869	NHXH-J E90 04X150 OR	RM 0,124	412	789	50,9	5760	6800
013666	NHXH-J E90 04X185 OR	RM 0,0991		744	62,1	7104	8698
011963	NHXH-J E90 04X240 OR	RM 0,0754	564	1005	64,9	9216	10700
010965	NHXH-J E90 05X1,5 OR	RE 12,1	24	190,8	17,4	72	290
010966	NHXH-J E90 05X2,5 OR	RE 7,41	32	204	18,4	120	359
010967	NHXH-J E90 05X4 OR	RE 4,61	42	223,2	19,5	192	457
010968	NHXH-J E90 05X6 OR	RE 3,08	53	242,4	20,9	288	577
010969	NHXH-J E90 05X10 OR	RE 1,83	74	267,6	22,9	480	807
010970	NHXH-J E90 05x16 OR	RE 1,15	98	318	26,6	768	1145
010971	NHXH-J E90 05X25 OR	RM 0,727	133	360	30,9	1200	1765
013667	NHXH-J E90 05X35 OR	RM 0,524	162	400	33,3	1680	2462
013668	NHXH-J E90 05X70 OR	RM 0,268	250	518	43,1	3360	4559
013669	NHXH-J E90 05X95 OR	RM 0,193	308	592	49,3	4560	6150
013670	NHXH-J E90 05X150 OR	RM 0,124	412	713	59,4	7200	9157
013671	NHXH-J E90 05X185 OR	RM 0,0991		816	68	8880	10836
010989	NHXH-J E90 07X1,5 OR	RE 12,1	24	216	18,6	101	350
013128	NHXH-J E90 10X1,5 OR	RE 12,1	24	240	20	144	538
011020	NHXH-J E90 12X1,5 OR	RE 12,1	24	282	23,5	173	545
011982	NHXH-J E90 12X2,5 OR	RE 7,41	32	312	25,2	288	780
011162	NHXH-J E90 24X1,5 OR	RE 12,1	24	348	26,9	346	735
011124	NHXH-J E90 07X2,5 OR	RE 7,41	32	228	19,8	168	443
013293	NHXH-J E90 07X4 OR	RE 4,61	42	209	17,4	269	565
012928	NHXH-J E90 07X6 OR	RE 3,08	53	380	18,9	403,2	718

RI	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Безгалогенный силовой кабель NHXCH FE180/E90 согл. VDE 0266

<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	клас 1, свыше 25 квмм клас 2
<b>изоляция жил:</b>	безгалогенная композиция H11
<b>экран:</b>	Cu
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM1
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>сохранение изоляции:</b>	FE 180 (IEC 60331)
<b>огнестойкость:</b>	E 90
<b>максимально допустимая температура жилы:</b>	90 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-5 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	12 x DA
<b>ном. напряжение U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>ном. напряжение U:</b>	1 kV
<b>максимально допустимое напряжение в трёхфазной цепи:</b>	1,2 kV
<b>испыт. напряжение:</b>	4 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. VDE 0293

**Применение:** Для прокладки во внутренних помещениях открыто и в бетоне, однако не напрямую в земле или в воде. Прокладка под открытым небом допускается только в защитной трубе, если в трубе не будет собираться вода. Кабель с улучшенными характеристиками на случай пожара, для применения в зданиях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, а также в других зданиях с высокими требованиями к безопасности. Кабели не содержат галогенов, с малым дымообразованием, не распространяют горение, с сохранением изоляции в случае пожара 180 мин согласно норме СНЭ VDE 0472, ч. 814. Кроме того, кабель выдержал испытание на сохранение работоспособности по стандарту DIN 4102, часть 12 с классификацией E 90 для всех стандартных несущих конструкций (кабельные желоба и лестницы, потолочная проводка) и поэтому пригоден для применения в установках пожарной сигнализации, устройствах подачи сигналов тревоги и оповещения людей, системах аварийного освещения и прочих системах запасного электроосвещения согласно норме СНЭ VDE 0108. Акт испытаний, выданный официальным учреждением по испытанию материалов, предоставляется по запросу. При проектировании кабельных сетей с сохранением работоспособности следует учитывать, что сопротивление проводника при температуре 1000 °C (конечная температура в испытаниях E90) примерно в 4,5 раза выше, чем при 20 °C.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики NHXCH E90

наименование		$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
013312	NHXCH E90 02X2,5/2,5 RE OR				16,8	87	370
011042	NHXCH E90 03X1,5/1,5 RE OR	RE 12,1	24	204	16,8	66	348
011043	NHXCH E90 03X2,5/2,5 RE OR	RE 7,41	32	216	17,9	104	410
011209	NHXCH E90 03X4/4 RE OR	RE 4,61	42	228	18,9	161	500
011208	NHXCH E90 03X6/6 RE OR	RE 3,08	53	240	20,9	240	614
011207	NHXCH E90 03X10/10 RE OR	RE 1,83	73	264	24,1	408	830
011206	NHXCH E90 03X16/16 OR	1,15	97	312	27,3	643	1073
011205	NHXCH E90 03X25/16 RM OR	RM 0,727	135	360	30,7	902	1450
011204	NHXCH E90 03X35/16 RM OR	RM 0,524	165	396	33,3	1190	1798
011197	NHXCH E90 03X50/25 RM OR	RM 0,387	201	432	37,4	1723	2394
011203	NHXCH E90 03X70/35 RM OR	RM 0,268	255	492	42,5	2410	2796
011213	NHXCH E90 03X95/50 RM OR	RM 0,193	314	564	47,8	3296	4434
011202	NHXCH E90 03X120/70 RM OR	RM 0,153	364	612	51,4	4236	5534
011201	NHXCH E90 03X150/70 RM OR	RM 0,124	416	660	55,7	5100	6546
011200	NHXCH E90 03X185/95 RM OR	RM 0,0991	480	744	61,7	6383	8303
011198	NHXCH E90 03X240/120 RM OR	RM 0,0754	565	816	67,9	8242	10605
010995	NHXCH E90 04X1,5/1,5 RE OR	RE 12,1	24	216	17,9	81	398
010996	NHXCH E90 04X2,5/2,5 RE OR	RE 7,41	32	228	19,2	128	470
010997	NHXCH E90 04X4/4 RE OR	RE 4,61	42	240	20,3	200	578
010987	NHXCH E90 04X6/6 RE OR	RE 3,08	53	252	22,5	297	726
010994	NHXCH E90 04X10/10 RE OR	RE 1,83	73	288	26,4	504	983
010998	NHXCH E90 04X16/16 OR	1,15	97	324	29,3	796	1370
010999	NHXCH E90 04X25/16 RM OR	RM 0,727	135	372	33,1	1142	1904
010993	NHXCH E90 04X35/16 RM OR	RM 0,524	165	420	35,9	1526	2427
011000	NHXCH E90 04X50/25 RM OR	RM 0,387	201	468	41,1	2203	3177
011001	NHXCH E90 04X70/35 RM OR	RM 0,268	255	528	46,2	3082	4378
011002	NHXCH E90 04X95/50 RM OR	RM 0,193	314	600	51,9	4208	5803
011003	NHXCH E90 04X120/70 RM OR	RM 0,153	364	648	55,9	5388	7230
011004	NHXCH E90 04X150/70 RM OR	RM 0,124	416	720	60,9	6540	8707
011005	NHXCH E90 04X185/95 RM OR	RM 0,0991	480	804	67,5	8159	10894
011006	NHXCH E90 04X240/120 RM OR	RM 0,0754	565	876	74,4	10546	13933
011747	NHXCH E90 05X2,5/2,5 RE OR	RE 7,41	32			152	480
011749	NHXCH E90 05X4/4 RE OR	RE 4,61	42	246	20,5	238	600
010988	NHXCH E90 07X1,5/2,5 RE OR	RE 12,1	24	264	20,9	133	498

наименование			$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
011007	NHXCH E90 07X2,5/2,5 RE OR	RE	7,41	32	282	22,1	200	680
012739	NHXCH E90 10X1,5/2,5 RE OR	RE	7,41			23,1	176	520
011008	NHXCH E90 12X1,5/2,5 RE OR	RE	12,1	24	366	26,2	205	718
011009	NHXCH E90 12X2,5/4 RE OR	RE	7,41	32	384	28,4	334	1050
011748	NHXCH E90 12X4/6 RE OR	RE	4,61	42			528	1100
011210	NHXCH E90 24X1,5/6 RE OR	RE	12,1	24	444	37,6	413	1305
011211	NHXCH E90 24X2,5/10 RE OR	RE	7,41	32	468	40,9	696	1400
011212	NHXCH E90 30X1,5/6 RE OR	RE	12,1	24	468	39,8	499	1519
011199	NHXCH E90 30X2,5/10 RE OR	RE	7,41	32	498	42,9	840	1550

Rl	сопротивление ТПЖ
Ibl	токовая нагрузка (открытая прокладка)
Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес



# Кабель телефонный огнестойкий JE-H(St)H FE180/E30 согл. VDE 0815



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, луженый
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	безгалогенная композиция H11
<b>экран:</b>	фольга
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM2
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>сохранение изоляции:</b>	FE 180 (IEC 60331)
<b>огнестойкость:</b>	E 30
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-5 - +50 °C
<b>сопротивление изоляции:</b>	100 MΩ·km
<b>маркировка жил:</b>	цветная + кольца

**Применение:** Для передачи сигналов в устройствах измерительной, управляющей, информационной и регулирующей техники и в качестве монтажного кабеля в пожароопасных помещениях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, для устройства кабельных сетей со встроенным сохранением работоспособности по стандарту DIN 4102, ч. 12. Для прокладки постоянной проводки в сухих и влажных помещениях.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики JE-H(St)H FE180/E30

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101285 JE-H(St)H...BD...E30 01X2X0,8 OR		15	40
100418 JE-H(St)H...BD...E30 02X2X0,8 OR	7,5	25	76
100419 JE-H(St)H...BD...E30 04X2X0,8 OR	9,3	45	130
100420 JE-H(St)H...BD...E30 08X2X0,8 OR	11,4	85	232
100421 JE-H(St)H...BD...E30 12X2X0,8 OR	13,5	126	318
100422 JE-H(St)H...BD...E30 16X2X0,8 OR	15	166	430
100423 JE-H(St)H...BD...E30 20X2X0,8 OR	16,5	206	514
100424 JE-H(St)H...BD...E30 32X2X0,8 OR	19,5	326	730
100425 JE-H(St)H...BD...E30 40X2X0,8 OR	22,5	407	962
100426 JE-H(St)H...BD...E30 52X2X0,8 OR	25,2	529	1200

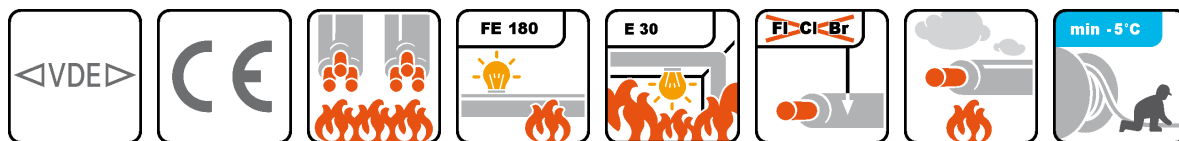
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Кабель телефонный огнестойкий JE-H(St)H FE180/E30 Brandmeldekabel



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	безгалогенная композиция H11
<b>экран:</b>	фольга
<b>контактный провод:</b>	да
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM2
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>сохранение изоляции:</b>	FE 180 (IEC 60331)
<b>огнестойкость:</b>	E 30
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	15 x DA
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	120 nF/km
<b>ном. напряжение U:</b>	225 V
<b>маркировка жил:</b>	цветная + кольца

**Применение:** Для передачи сигналов в устройствах измерительной, управляющей, информационной и регулирующей техники и в качестве монтажного кабеля в пожароопасных помещениях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, для устройства кабельных сетей со встроенным сохранением работоспособности по стандарту DIN 4102, ч. 12. Для прокладки постоянной проводки в сухих и влажных помещениях на допущенных несущих конструкциях. Надпечатка на оболочке показывает, что данный кабель рассчитан специально для использования в установках пожарной сигнализации.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики JE-H(St)H FE180/E30 Brandmeldekabel

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100427 JE-H(St)H...Bd...E30 02X2X0,8 Brandmeldekabel RT	7,5	76	25	100432 JE-H(St)H...Bd...E30 20X2X0,8 Brandmeldekabel RT	16,5	514	206
100428 JE-H(St)H...Bd...E30 04X2X0,8 Brandmeldekabel RT	9,3	130	45	100433 JE-H(St)H...Bd...E30 32X2X0,8 Brandmeldekabel RT	20,5	730	326
100429 JE-H(St)H...Bd...E30 08X2X0,8 Brandmeldekabel RT	11,4	232	85	100434 JE-H(St)H...Bd...E30 40X2X0,8 Brandmeldekabel RT	22,1	962	407
100430 JE-H(St)H...Bd...E30 12X2X0,8 Brandmeldekabel RT	13,5	318	126	100435 JE-H(St)H BD E30 52X2X0,8 Brandmeldekabel RT	25,1	1200	529
100431 JE-H(St)H...Bd...E30 16X2X0,8 Brandmeldekabel RT	15	430	166				

DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# Кабель телефонный огнестойкий JE-H(St)H FE180/ E30-E90 согл. VDE 0815



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	безгалогенная композиция H11
<b>экран:</b>	фольга
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM2
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>сохранение изоляции:</b>	FE 180 (IEC 60331)
<b>огнестойкость:</b>	E30-E90
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-5 - +50 °C
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	120 nF/km
<b>маркировка жил:</b>	цветная + кольца

**Применение:** Для передачи сигналов в устройствах измерительной, управляющей, информационной и регулирующей техники и в качестве монтажного кабеля в пожароопасных помещениях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, для устройства кабельных сетей со встроенным сохранением работоспособности по стандарту DIN 4102, ч. 12. Для прокладки постоянной проводки в сухих и влажных помещениях.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики JE-H(St)H FE180/E30-E90

наименование	DA [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100275 JE-H(St)H...BD...E30-E90 02X2X0,8 OR	7,4	25	76
100276 JE-H(St)H...BD...E30-E90 04X2X0,8 OR	11,1	45	130
100277 JE-H(St)H...BD...E30-E90 08X2X0,8 OR	15,6	85	232
100292 JE-H(St)H...BD...E30-E90 12X2X0,8 OR	18,1	126	318
100278 JE-H(St)H...BD...E30-E90 16X2X0,8 OR	19,8	166	430
100280 JE-H(St)H...BD...E30-E90 32X2X0,8 OR	27,7	326	730
100281 JE-H(St)H...BD...E30-E90 40X2X0,8 OR	30,8	407	962
100282 JE-H(St)H...BD...E30-E90 52X2X0,8 OR	34,7	529	1200

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Кабель телефонный огнестойкий JE-H(St)H FE180/E30- E90 BMK согл. VDE 0815

**faber**  
kabel



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	безгалогенная композиция H11
<b>экран:</b>	фольга
<b>контактный провод:</b>	да
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM2
<b>цвет оболочки:</b>	красный
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>дымо-газо-выделение:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>сохранение изоляции:</b>	FE 180 (IEC 60331)
<b>огнестойкость:</b>	E30-E90
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-5 - +50 °C

<b>макс. удельная ёмкость:</b>	120 nF/km
<b>маркировка жил:</b>	цветная + кольца

**Применение:** Для передачи сигналов в устройствах измерительной, управляющей, информационной и регулирующей техники и в качестве монтажного кабеля в пожароопасных помещениях с высокой концентрацией людей и материальных ценностей, для устройства кабельных сетей со встроенным сохранением работоспособности по стандарту DIN 4102, ч. 12. Для прокладки постоянной проводки в сухих и влажных помещениях на допущенных несущих конструкциях. Надпечатка на оболочке показывает, что данный кабель рассчитан специально для использования в установках пожарной сигнализации.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

Таблица: технические характеристики JE-H(St)H FE180/E30-E90 BMK

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]	Cu [kg/km]
100283 JE-H(St)H...Bd...E30-E90 02X2X0,8 Brandmeldekabel RT	7,4	76	25	100288 JE-H(St)H...Bd...E30-E90 20X2X0,8 Brandmeldekabel RT	22,5	514	206
100284 JE-H(St)H...Bd...E30-E90 04X2X0,8 Brandmeldekabel RT	11,1	130	45	100289 JE-H(St)H...Bd...E30-E90 32X2X0,8 Brandmeldekabel RT	27,7	730	326
100285 JE-H(St)H...Bd...E30-E90 08X2X0,8 Brandmeldekabel RT	15,6	232	85	100290 JE-H(St)H...Bd...E30-E90 40X2X0,8 Brandmeldekabel RT	30,8	962	407
100286 JE-H(St)H...Bd...E30-E90 12X2X0,8 Brandmeldekabel RT	18,1	318	126	100291 JE-H(St)H...Bd...E30-E90 52X2X0,8 Brandmeldekabel RT	34,7	1200	529
100287 JE-H(St)H...Bd...E30-E90 16X2X0,8 Brandmeldekabel RT	19,8	430	166				

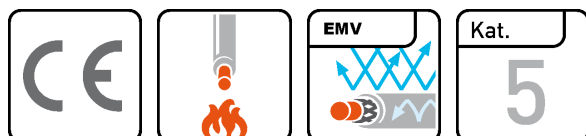
DA	внешний диаметр
G	вес
Cu	медь

# FACAB dataline 100 согл. ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, E DIN 44312-5



<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	полиолефин
<b>скрутка:</b>	парв в повивах
<b>экран:</b>	
<b>материал оболочки:</b>	полиолефин
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	4 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	8 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	100 Ohm
<b>сопротивление изоляции:</b>	10000 MOhm $\times$ km
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,66 v/c
<b>категория:</b>	5
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	50 nF/km
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. IEC 60708

**Применение:** Для соединения компьютерных системных модулей в зоне рабочих мест (третичная зона структурированной кабельной системы), напр., между этажными распределительными щитами и рабочими местами по категории 5е (расширенная). В отношении радиопомех (ЭМС) это соответствует требованиям европейского стандарта EN 55022 и директивам европейского почтового управления. Лужёная экранирующая оплётка дополнительно обеспечивает помехозащищённый переход к информационным штекерам.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики FACAB dataline 100

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	E <sub>v</sub> [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg]
100386 FACAB dataline 100 Flex FTP 4X2X AWG 26 GR	5	150	0,29	13	27
100366 FACAB dataline 100 FTP 4X2X AWG 24 FRNC OR	6,6	220	0,76	19,2	44

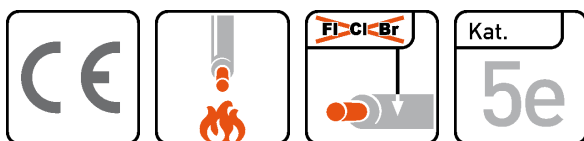
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Ev	энергия сгорания
Cu	медь
G	вес





<b>спецификация/стандарт:</b>	ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, berücksichtigt EN 50167 und EN 50169
<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>класс ТПЖ:</b>	однопроволочный. класс 1
<b>изоляция жил:</b>	сшитый полиолефин
<b>скрутка:</b>	парв в повивах
<b>экран:</b>	фольга + оплётка
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенный полиолефин HM4
<b>цвет оболочки:</b>	оранжевый RAL 2004
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-20 - +60 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	8 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	4 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	100 Ohm
<b>сопротивление изоляции:</b>	5 MOhm $\times$ km
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,74 v/c
<b>категория:</b>	5e
<b>макс. удельная ёмкость:</b>	50 nF/km
<b>сопротивление петли:</b>	170 Ohm/km
<b>испыт. напряжение:</b>	0,7 kV
<b>маркировка жил:</b>	цветная согл. IEC 60708

**Применение:** Для соединения компьютерных системных модулей в зоне рабочих мест (третичная зона структурированной кабельной системы), напр., между этажными распределительными щитами и рабочими местами по категории 5е (расширенная). В отношении радиопомех (ЭМС) это соответствует требованиям европейского стандарта EN 55022 и директивам европейского почтового управления. Лужёная экранирующая оплётка дополнительно обеспечивает помехозащищённый переход к информационным штекерам.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики FACAB dataline 200

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	b [mm]	h [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	E <sub>V</sub> [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg]
100592 FACAB dataline 200 SFTP 4X2X AWG 24 FRNC OR	6,6			250	0,7	29	54
100593 FACAB dataline 200 Duplex SFTP 2X4X2X AWG 24 FRNC OR		13,4	6,6	500	1,4	58	108

DA	внешний диаметр
b	ширина
h	высота
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Ev	энергия сгорания
Cu	медь
G	вес

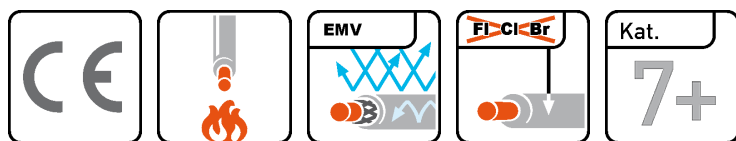
# LAN-cable FACAB dataline 1000 STP (S-FTP)



<b>спецификация/стандарт:</b>	ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, EN 50288-4-1, EN 50167, EN 50169
<b>материал ТПЖ:</b>	медь, голая
<b>изоляция жил:</b>	пористый полиэтилен
<b>экран над элементом скрутки:</b>	фольга
<b>экран над скруткой:</b>	медная оплётка
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM2
<b>цвет оболочки:</b>	оранжевый RAL 2004
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	- 20 - +70 °C
<b>радиус изгиба (после прокладки):</b>	4 x DA
<b>радиус изгиба (во время прокладки):</b>	8 x DA
<b>волновое сопротивление:</b>	100 Ohm
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,74 v/c
<b>категория:</b>	7+

<b>маркировка жил:</b>	<i>FACAB dataline 1000</i> цветная согл. IEC 60708	<i>FACAB dataline 1000 duplex</i> цветная согл. IEC 60708
------------------------	---	--

**Применение:** Для соединения компьютерных системных модулей в зоне рабочих мест (третичная зона структурированной кабельной системы), напр., между этажными распределительными щитами и рабочими местами до 1000 МГц (категория 7+). В отношении радиопомех (ЭМС) это соответствует требованиям европейского стандарта EN 55022 и директивам европейского почтового управления. Дополнительно оцинкованная экранирующая оплётка обеспечивает помехозащищённый переход к информационным штекерам.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближены.

таблица

f, MHz	затухание, по стандарту, dB/100 m	затухание, типические значения, dB/100 m	NEXT, по стандарту, dB	NEXT, типические значения, dB	PS-NEXT, типические значения, dB	ELFEXT, типические значения, dB/100 m	PS-ELFEXT, типические значения, dB/100 m	PS-ACR, типические значения, dB	Return loss, типические значения, dB
1	2	1,9	80	100	97	90	87	95,1	27
10	5,7	5,5	80	100	97	90	87	95,1	30
16	7,2	6,9	80	100	97	86,7	83,7	90	30
20	8,1	7,8	80	100	97	84,8	81,8	89,2	30
100	18,8	18	72	94	91,3	70,8	67,8	73,3	25,1
155	23,4	22,7	70	91	87,9	67	64	65,1	23,8
300	33,3	32,5	65	85	82,7	61,3	58,3	50,3	21,8
600	48,9	47,6	61	80	77,3	55,2	52,2	29,6	19,7
900	-	60,0	-	77	74,1	51,7	48,7	14,1	18,4
1000	-	63,8	-	76	73,3	50,8	47,8	9,5	18,1

Таблица: технические характеристики FACAB dataline 1000

наименование	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	$E_v$ [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg]
100952 FACAB dataline 1000 STP 4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR	7,5	98	0,19	32	65
101043 FACAB dataline 1000 STP 4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR Reel in Box 200 m	7,5	98	0,19	32	65
101318 FACAB dataline 1000 STP 4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR Ringe a 100 m	7,5			32	65

Таблица: технические характеристики FACAB dataline 1000 duplex

наименование	$D_A$ [mm]	b [mm]	h [mm]	$F_{zv}$ [N]	$E_v$ [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg]
100951 FACAB dataline 1000 Duplex STP 2X4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR	15	15,2	7,5	196	0,39	64	130
101196 FACAB dataline 1000 Duplex STP 2X4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR Reel in Box 100 m		15,2	7,5	196	0,39	64	130

DA	внешний диаметр
b	ширина
h	высота
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Ev	энергия сгорания
Cu	медь
G	вес

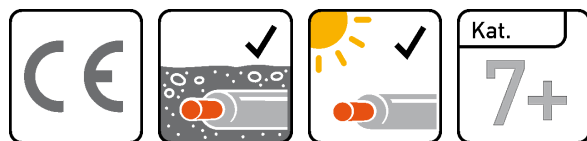
# LAN-cable FACAB dataline 1000 outdoor



спецификация/стандарт:	EN 50173, EN 50288-4-1, ISO/IEC 11801, IEC 6156-5
материал ТПЖ:	медь, голая
изоляция жил:	пористый полиэтилен
экран над элементом	фольга
скрутки:	
экран над скруткой:	медная оплётка
материал оболочки:	полиэтилен
цвет оболочки:	чёрный
максимально допустимая температура (после прокладки):	-20 - +70 °C
допустимая температура при прокладке:	-20 - +50 °C
радиус изгиба (после прокладки):	4 x DA
радиус изгиба (во время прокладки):	8 x DA
волновое сопротивление:	100 Ohm
скорость распространения сигнала:	0,78 v/c
категория:	7+

**Применение:** Для соединения компьютерных системных модулей в зоне рабочих мест (третичная зона структурированной кабельной системы), напр., между этажными распределительными щитами и рабочими местами до 1000 МГц (категория 7+). В отношении радиопомех (ЭМС) это соответствует требованиям европейского стандарта EN 55022 и директивам европейского почтового управления. Дополнительно оцинкованная экранирующая оплётка обеспечивает помехозащищённый переход к информационным штекерам.

**Дополнительная информация:** Стабильная оболочка из ПЭ позволяет прокладку непосредственно в грунт.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

таблица

f, MHz	затухание, по стандарту, dB/100 m	затухание, типические значения, dB/100 m	NEXT, по стандарту, dB	NEXT, типические значения, dB	PS-NEXT, типические значения, dB	ELFEXT, типические значения, dB/100 m	PS-ELFEXT, типические значения, dB/100 m	PS-ACR, типические значения, dB	Return loss, типические значения, dB
1	2	1,9	80	100	97	90	87	95,1	27
10	5,7	5,5	80	100	97	90	87	95,1	30
16	7,2	6,9	80	100	97	86,7	83,7	90	30
20	8,1	7,8	80	100	97	84,8	81,8	89,2	30
100	18,8	18	72	94	91,3	70,8	67,8	73,3	25,1
155	23,4	22,7	70	91	87,9	67	64	65,1	23,8
300	33,3	32,5	65	85	82,7	61,3	58,3	50,3	21,8
600	48,9	47,6	61	80	77,3	55,2	52,2	29,6	19,7
900	-	60,0	-	77	74,1	51,7	48,7	14,1	18,4
1000	-	63,8	-	76	73,3	50,8	47,8	9,5	18,1

Таблица: технические характеристики FACAB dataline 1000 outdoor

наименование	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
101008 FACAB dataline 1000 Outdoor STP 4X2X AWG 23 PiMF PE SW	9,4	180	44	95

DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Cu	медь
G	вес

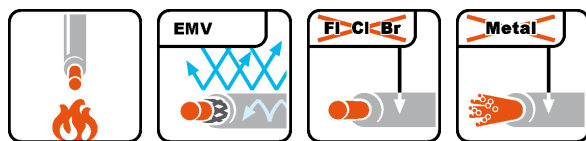
# FACAB dataline LWL I-D(ZN)H

## согл. ISO/IEC 794, DIN VDE 0888



<b>исполнение волокон:</b>	см. данные на волокна
<b>вид элемента:</b>	
<b>кабель безметаллический:</b>	да
<b>материал оболочки:</b>	безгалогенная композиция HM1
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-20 - 60 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-20 - 60 °C

**Применение:** Оптокабель для внутренней прокладки с центральной жилой пучковой скрутки и наружной оболочкой без галогенов. Подходит для прокладки внутри помещений на лотках и в кабельных каналах. Из-за использования жилы пучковой скрутки волокна этого кабеля нельзя напрямую соединить со штекером. Кабель должен подключаться при помощи кабельной концевой муфты или кабельного разветвителя.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительно.

Таблица: технические характеристики I-D(ZN)H

наименование	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	$F_{zp}$ [N]	$E_v$ [kWh/m]	G [kg]	$R_{bz}$ [mm]	$R_b$ [mm]	$F_q$ [N]
070110 I-D(ZN)H 01X4G50/125 OR Standard	6	1000	800	0,1	33	140	130	200
070242 I-D(ZN)H 01X4G50/125 OR High Grade	6	1000	800	0,1	33	140	130	200
070109 I-D(ZN)H 01X4G62,5/125 OR Standard	6	1000	800	0,1	33	140	130	200
070108 I-D(ZN)H 01X8G50/125 OR Standard	6	1000	800	0,1	33	140	130	200
070243 I-D(ZN)H 01X8G50/125 OR High Grade	6	1000	800	0,1	33	140	130	200
070107 I-D(ZN)H 01X8G62,5/125 OR Standard	6	1000	800	0,1	33	140	130	200
070106 I-D(ZN)H 01X12G50/125 OR Standard	6	1000	800	0,1	33	140	130	200
070244 I-D(ZN)H 01X12G50/125 OR High Grade	6	1000	800	0,1	33	140	130	200
070105 I-D(ZN)H 01X12G62,5/125 OR Standard	6	1000	800	0,1	33	140	130	200
070220 I-D(ZN)H 01X24G50/125 OR Standard	10	1000	800	0,13	35	150	140	200
070245 I-D(ZN)H 01X24G50/125 OR High Grade	10	1000	800	0,13	35	140	130	200

DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Fzp	допустимая сила растяжения после прокладки
Ev	энергия сгорания
G	вес
Rbz	Радиус изгиба с растягивающей нагрузкой (ОВК)
Rb	Радиус изгиба без растягивающей нагрузки (ОВК)
Fq	



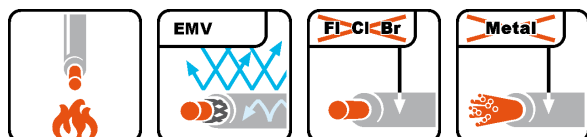
# FACAB dataline LWL I-V(ZN)H

## согл. ISO/IEC 794, DIN VDE 0888



**исполнение волокон:** см. данные на волокна  
**вид элемента:**  
**кабель безметаллический:** да  
**материал оболочки:** безгалогенная композиция HM1  
**огнестойкость:** VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1  
**максимально допустимая температура (после прокладки):** -20 - 60 °C  
**допустимая температура при прокладке:** -20 - 60 °C

**Применение:** Оптокабель для внутренней прокладки в виде конструкции со сплошной жилой и наружной оболочкой без галогенов. Подходит для прокладки внутри помещений на лотках и в кабельных каналах. Кабель содержит до 24-х волокон с жёстко фиксирующей оболочкой, которые могут быть напрямую соединены со штекером и которые хорошо подходят для полевой сборки.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики I-V(ZN)H

наименование	$D_A$ [mm]	$b$ [mm]	$h$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	$F_{zp}$ [N]	$E_v$ [kWh/m]	$G$ [kg]	$R_{bz}$ [mm]	$R_b$ [mm]	$F_q$ [N]
070114 I-V(ZN)H 02X1G50/125 OR Standard	6	10	6	450	250	0,11	19,3	40	40	200
070240 I-V(ZN)H 02X1G50/125 OR High Grade	6	10	6	450	250	0,11	19	40	40	200
070113 I-V(ZN)H 02X1G62,5/125 OR Standard	6	10	6	450	250	0,11	19,3	40	40	200
070112 I-V(ZN)H 01X4G50/125 OR Standard	5,1			1500	1000	0,11	32	75	51	200
070241 I-V(ZN)H 01X4G50/125 OR High Grade	5,1			1500	1000	0,11	32	75	51	200
070111 I-V(ZN)H 01X4G62,5/125 OR Standard	5,1			1500	1000	0,11	32	75	51	200
070147 I-V(ZN)H 01X6G50/125 OR Standard	5,5			1500	1000	0,14	36	85	57	200
070148 I-V(ZN)H 01X6G62,5/125 OR Standard	5,5			1500	1000	0,14	36	85	57	200
070122 I-V(ZN)H 01X8G50/125 OR Standard	5,7			1500	1000	0,14	36	85	57	200
070149 I-V(ZN)H 01X8G62,5/125 OR Standard	5,7			1500	1000	0,14	36	85	57	200
070150 I-V(ZN)H 01X10G50/125 OR Standard	6,5			1500	1000	0,18	41	100	65	200
070151 I-V(ZN)H 01X10G62,5/125 OR Standard	6,5			1500	1000	0,18	41	100	65	200

наименование	$D_A$ [mm]	b [mm]	h [mm]	$F_{zv}$ [N]	$F_{zp}$ [N]	$E_v$ [kWh/m]	G [kg]	$R_{bz}$ [mm]	$R_b$ [mm]	$F_q$ [N]
070152 I-V(ZN)H 01X12G50/125 OR Standard	6,5			1500	1000	0,18	41	100	65	200
070153 I-V(ZN)H 01X12G62,5/125 OR Standard	6,5			1500	1000	0,18	41	100	65	200

DA	внешний диаметр
b	ширина
h	высота
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Fzp	допустимая сила растяжения после прокладки
Ev	энергия сгорания
G	вес
Rbz	Радиус изгиба с растягивающей нагрузкой (ОВК)
Rb	Радиус изгиба без растягивающей нагрузки (ОВК)
Fq	

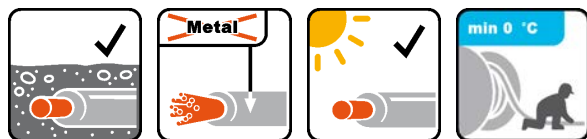
# FACAB dataline LWL A-DQ(ZN)2Y

## согл. ISO/IEC 794, DIN VDE 0888



<b>исполнение волокон:</b>	см. данные на волокна
<b>вид элемента:</b>	
<b>кабель безметаллический:</b>	да
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен
<b>цвет оболочки:</b>	синий
<b>огнестойкость:</b>	без
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-20 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	0 - +50 °C

**Применение:** Оптический кабель с модульной конструкцией. Слой стеклянных волокон под оболочкой обеспечивает водонепроницаемость. Крепкая полиэтиленовая оболочка обеспечивает прокладку в трубах и кабельных каналах. Благодаря маленькому радиусу изгиба кабель удобно применять внутри здания. Оболочка безгалогенная, но не пламеннотстойкая.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики A-DQ(ZN)2Y

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	F <sub>ZP</sub> [N]	E <sub>V</sub> [kWh/m]	G [kg]	R <sub>bz</sub> [mm]	R <sub>b</sub> [mm]	F <sub>q</sub> [N]
070176 A-DQ(ZN)2Y 01X2G50/125 DB Standard	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070178 A-DQ(ZN)2Y 01X4G50/125 DB Standard	8,4	2200	1500	1,63	60	220	170	400
070180 A-DQ(ZN)2Y 01X6G50/125 DB Standard	8,4	2200	1500	1,63	60	220	170	400
070182 A-DQ(ZN)2Y 01X8G50/125 DB Standard	8,4	2200	1500	1,63	60	220	170	400
070184 A-DQ(ZN)2Y 01X12G50/125 DB Standard	8,4	2200	1500	1,63	60	220	170	400
070186 A-DQ(ZN)2Y 01X16G50/125 DB Standard	9,2	2000	1500		60	220	170	400
070188 A-DQ(ZN)2Y 01X20G50/125 DB Standard	9,2	2000	1500		60	220	170	400
070190 A-DQ(ZN)2Y 01X24G50/125 DB Standard	9,2	2200	1500	1,63	65	220	170	400
070177 A-DQ(ZN)2Y 01X2G62,5/125 DB Standard	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070179 A-DQ(ZN)2Y 01X4G62,5/125 DB Standard	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070181 A-DQ(ZN)2Y 01X6G62,5/125 DB Standard	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070183 A-DQ(ZN)2Y 01X8G62,5/125 DB Standard	8,4	2000	1500		60	220	170	400

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	F <sub>ZP</sub> [N]	E <sub>V</sub> [kWh/m]	G [kg]	R <sub>BZ</sub> [mm]	R <sub>B</sub> [mm]	F <sub>Q</sub> [N]
070185	A-DQ(ZN)2Y 01X12G62,5/125 DB Standard	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070187	A-DQ(ZN)2Y 01X16G62,5/125 DB Standard	9,2	2000	1500		60	220	170	400
070189	A-DQ(ZN)2Y 01X20G62,5/125 DB Standard	9,2	2000	1500		60	220	170	400
070191	A-DQ(ZN)2Y 01X24G62,5/125 DB Standard	9,2	2000	1500		65	220	170	400
070246	A-DQ(ZN)2Y 01X4G50/125 DB High Grade	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070247	A-DQ(ZN)2Y 01X6G50/125 DB High Grade	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070248	A-DQ(ZN)2Y 01X8G50/125 DB High Grade	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070249	A-DQ(ZN)2Y 01X12G50/125 DB High Grade	8,4	2000	1500		60	220	170	400
070250	A-DQ(ZN)2Y 01X24G50/125 DB High Grade	9,2	2000	1500		65	220	170	400

DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Fzp	допустимая сила растяжения после прокладки
Ev	энергия сгорания
G	вес
Rbz	Радиус изгиба с растягивающей нагрузкой (ОВК)
Rb	Радиус изгиба без растягивающей нагрузки (ОВК)
Fq	

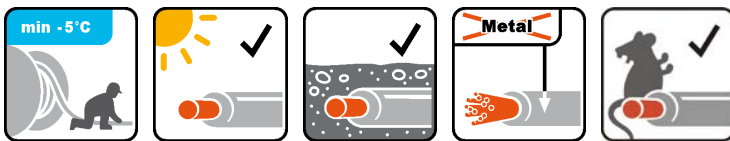
# FACAB dataline LWL A-DQ(ZN)B2Y ...

## 1,2 kN (Zentralader) согл. ISO/IEC 794, DIN VDE 0888



**исполнение волокон:** по запросу  
**вид элмента:**  
**кабель безметаллический:** да  
**материал оболочки:** полиэтилен  
**пометровая маркировка:** да  
**огнестойкость:** без  
**максимально допустимая температура (после прокладки):** -20 - +70 °C  
**допустимая температура при прокладке:** -5 - +50 °C

**Применение:** Оптический кабель в модульном исполнении. Предназначен для непосредственной прокладки в грунт. Слой стеклянных волокон под оболочкой обеспечивает как водонепроницаемость так и защиту от гроз. Полиэтиленовая оболочка гарантирует легкий монтаж в каналы или трубы. Оболочка бесгалогенная, но не пламеннотойкая.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики A-DQ(ZN)B2Y ... 1,2 kN (Zentralader)

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	E <sub>V</sub> [kWh/m]	G [kg]	R <sub>bz</sub> [mm]	R <sub>b</sub> [mm]	F <sub>q</sub> [N]
071112 A-DQ(ZN)B2Y 01X4G50/125 SW 1,2 kN Standard	6	1200	90	43	160	140	100
071060 A-DQ(ZN)B2Y 01X8G50/125 SW 1,5 kN Standard	6	1200	90	43	160	140	100
070682 A-DQ(ZN)B2Y 01X12G50/125 SW 1,2 kN Standard	6	1200	90	43	160	140	100
070683 A-DQ(ZN)B2Y 01X24G50/125 SW 1,2 kN Standard	7	1200	120	59	160	140	100

DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Ev	энергия сгорания
G	вес
Rbz	Радиус изгиба с растягивающей нагрузкой (ОВК)
Rb	Радиус изгиба без растягивающей нагрузки (ОВК)
Fq	

# FACAB dataline LWL A-DQ(ZN)B2Y согл. ISO/IEC 794, DIN VDE 0888



<b>исполнение волокон:</b>	см. данные на волокна
<b>вид элемента:</b>	
<b>кабель безметаллический:</b>	да
<b>бронь:</b>	стеклянные волокна
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>пометровая маркировка:</b>	да
<b>огнестойкость:</b>	без
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	0 - +50 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	0 - +50 °C

**Применение:** Оптический кабель в модульном исполнении. Предназначен для непосредственной прокладки в грунт. Слой стеклянных волокон под оболочкой обеспечивает как водонепроницаемость так и защиту от грозуов. Полиэтиленовая оболочка гарантирует легкий монтаж в каналы или трубы. Оболочка бесгалогенная, но не пламенностоикая.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики A-DQ(ZN)B2Y 2,2 kN

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	G [kg]	R <sub>bz</sub> [mm]	R <sub>b</sub> [mm]	F <sub>q</sub> [N]
070044 01X4G50/125 SW 2,2 kN Standard	8,4	2200	64	160	140	200
070137 01X6G50/125 SW 2,2 kN Standard	8,4	2200	64	160	140	200
070049 01X8G50/125 SW 2,2 kN Standard	8,4	2200	64	160	140	200
070006 01X12G50/125 SW 2,2 kN Standard	8,4	2200	64	160	140	200
070089 01X16G50/125 SW 2,2 kN Standard	8,4	2200	64	160	140	200
070095 01X24G50/125 SW 2,2 kN Standard	8,4	2200	74	160	140	200
070067 01X4G62,5/125 SW 2,2 kN Standard	8,4	2200	64	160	140	200
070023 01X6G62,5/125 SW 2,2 kN Standard	8,4	2200	64	160	140	200
070104 01X8G62,5/125 SW 2,2 kN Standard	8,4	2200	64	160	140	200
070066 01X12G62,5/125 SW 2,2 kN Standard	8,4	2200	64	160	140	200

	наименование	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	G [kg]	R <sub>bz</sub> [mm]	R <sub>b</sub> [mm]	F <sub>q</sub> [N]
070138	01X16G62,5/125 SW 2,2 kN Standard	8,4	2200	64	160	140	200
070103	01X24G62,5/125 SW 2,2 kN Standard	8,4	2200	74	160	140	200
070251	01X4G50/125 SW 2,2 kN High Grade	8,4	2200	64	160	140	200
070252	01X6G50/125 SW 2,2 kN High Grade	8,4	2200	64	160	140	200
070253	01X8G50/125 SW 2,2 kN High Grade	8,4	2200	64	160	140	200
070254	01X12G50/125 SW 2,2 kN High Grade	8,4	2200	64	160	140	200
070255	01X16G50/125 SW 2,2 kN High Grade	8,4	2200	64	160	140	200
070256	01X24G50/125 SW 2,2 kN High Grade	8,4	2200	74	160	140	200

DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
G	вес
Rbz	Радиус изгиба с растягивающей нагрузкой (ОВК)
Rb	Радиус изгиба без растягивающей нагрузки (ОВК)
Fq	

# FACAB dataline LWL A-DQ(ZN)B2Y согл. ISO/IEC 794, DIN VDE 0888



<b>исполнение волокон:</b>	см. данные на волокна
<b>вид элмента:</b>	
<b>кабель безметаллический:</b>	да
<b>бронь:</b>	стеклянные волокна
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>пометровая маркировка:</b>	да
<b>огнестойкость:</b>	без
<b>УФ-стойкий:</b>	да
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +50 °C

**Применение:** Оптический кабель в модульном исполнении. Предназначен для непосредственной прокладки в грунт. Слой стеклянных волокон под оболочкой обеспечивает как водонепроницаемость так и защиту от грозов. Полиэтиленовая оболочка гарантирует легкий монтаж в каналы или трубы. Оболочка бесгалогенная, но не пламенностоикая.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики A-DQ(ZN)B2Y (скрученные жилы)

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	F <sub>ZP</sub> [N]	E <sub>V</sub> [kWh/m]	G [kg]	R <sub>bz</sub> [mm]	R <sub>b</sub> [mm]	F <sub>q</sub> [N]
070091 03X12G50/125 SW Standard	11,5	3200	2000	3,6	107	250	180	300
070086 04X12G50/125 SW Standard	11,5	3200	2000	3,6	107	250	180	300
070202 03X12G62,5/125 SW Standard	11,5	3200	2000	3,6	107	250	180	300
070257 03X12G50/125 SW High Grade	11,5	3200	2000	3,6	107	250	180	300
070090 04X12G62,5/125 SW Standard	11,5	3200	2000	3,6	107	250	180	300
070258 04X12G50/125 SW High Grade	11,5	3200	2000	3,6	107	250	180	300
070064 2X12E9/125	11	3200	2000	2,5	107	250	180	300
070236 A-DQ(ZN)B2Y 04X12E9/125 SW	11,5	3200	2000	3,6	107	250	165	300
070229 08X12E9/125 SW	13	4900	3100	3,4	125			300
070673 12X12E9/125 SW	15,5	5900	3700	4,6	185			300



DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Fzp	допустимая сила растяжения после прокладки
Ev	энергия сгорания
G	вес
Rbz	Радиус изгиба с растягивающей нагрузкой (ОВК)
Rb	Радиус изгиба без растягивающей нагрузки (ОВК)
Fq	

# FACAB dataline LWL A-DQ(ZN)B2Y plus



<b>исполнение волокон:</b>	см. данные на волокна
<b>вид элемента:</b>	
<b>бронь:</b>	стеклянные волокна
<b>материал оболочки:</b>	полиэтилен
<b>цвет оболочки:</b>	чёрный
<b>пометровая маркировка:</b>	да
<b>огнестойкость:</b>	без
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	- 30 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	- 5 - +50 °C

**Применение:** Оптический кабель в модульном исполнении. Предназначен для непосредственной прокладки в грунт. Слой стеклянных волокон под оболочкой обеспечивает как водонепроницаемость так и защиту от гроз. Полиэтиленовая оболочка гарантирует легкий монтаж в каналы или трубы. Оболочка бесгалогенная, но не пламеннотойкая.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики A-DQ(ZN)B2Y plus (Zentralader)

наименование	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	$F_{zp}$ [N]	G [kg]	$F_q$ [N]
070951 A-DQ(ZN)B2Y 01X12G50/125 SW 3,0 kN Standard	9	3000	2100	60	200
070192 01X4E9/125 SW 3,0 kN	9	3000	2100	64	200
070164 01X8E9/125 SW 3,0 kN	9	3000	2100	64	200
070159 01X12E9/125 SW 3,0 kN	9	3000	2100	64	200
070193 01X24E9/125 SW 3,0 kN	9	3000	2100	74	200

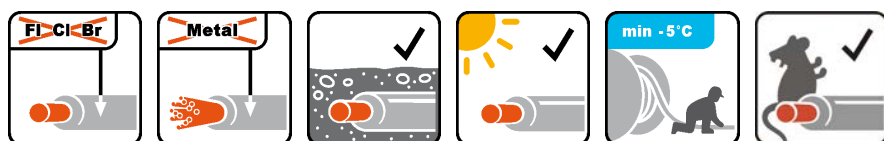
DA	внешний диаметр
Fzv	допустимая сила растяжения при прокладке
Fzp	допустимая сила растяжения после прокладки
G	вес
Fq	

# FACAB dataline LWL U-DQ(ZN)BH согл. ISO/IEC 794, DIN VDE 0888



<b>исполнение волокон:</b>	по запросу
<b>вид элмента:</b>	
<b>кабель безметаллический:</b>	да
<b>материал оболочки:</b>	полиолефин
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>без галогенный:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-20 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +50 °C

**Применение:** Удобный для монтажа универсальный оптокабель в виде конструкции с жилой пучковой скрутки. Благодаря специальному материалу оболочки возможна прокладка как под открытым небом и напрямую в земле, так и использование внутри помещений, если требуется отсутствие галогенов, огнестойкость и бездымность. Тем самым он прекрасно подходит для соединительных линий между зданиями.



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики U-DQ(ZN)BH

наименование	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	$F_{zp}$ [N]	$E_v$ [kWh/m]	G [kg]	$R_{bz}$ [mm]	$R_b$ [mm]	$F_q$ [N]
070698 01X12G50/125 SW 1,2 kN Standard	6,4	1250	750	0,94	48	150	140	200
070699 01X24G50/125 SW 1,2 kN Standard	7,5	1250	750	0,94	62	150	140	200
070700 01X12G62,5/125 SW 1,2 kN Standard	6,4	1250	750	0,94	48	150	140	200
070701 01X24G62,5/125 SW 1,2 kN Standard	7,5	1250	750	0,94	62	150	140	200

$D_A$	внешний диаметр
$F_{zv}$	допустимая сила растяжения при прокладке
$F_{zp}$	допустимая сила растяжения после прокладки
$E_v$	энергия сгорания
G	вес
$R_{bz}$	Радиус изгиба с растягивающей нагрузкой (ОВК)
$R_b$	Радиус изгиба без растягивающей нагрузки (ОВК)
$F_q$	



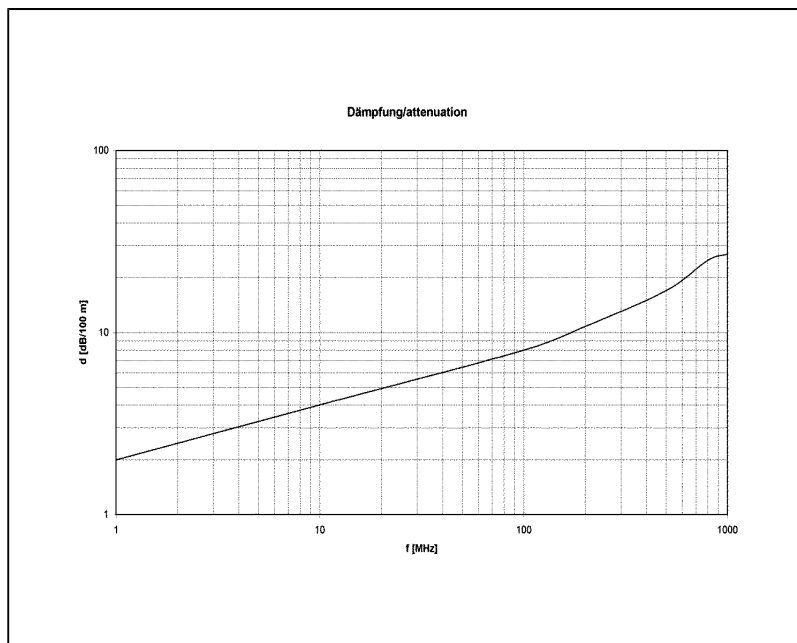
<b>центральный проводник:</b>	Cu-Litze, blank
<b>диаметр центрального проводника:</b>	1,1 mm
<b>изоляция:</b>	PE
<b>экран:</b>	оплетка из медной проволоки
<b>оболочка:</b>	ПВХ
<b>рабочая температура:</b>	-20 - +70 °C
<b>волновое сопротивление:</b>	50 Ohm
<b>рабочая ёмкость:</b>	103 nF/km
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,66 v/c
<b>сопротивление ТПЖ:</b>	6 Ohm/km
<b>сопротивление экрана:</b>	6 Ohm/km

**Применение:** Для передачи сигналов и данных в области высоких частот с низкими потерями и помех.

Таблица: технические характеристики RG 8 /U

наименование	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100476 RG 8 U 50 Ohm SW	60	9,5	54,8	125

Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес





<b>центральный проводник:</b>	Cu-Litze, verzinkt
<b>диаметр центрального проводника:</b>	1,21 mm
<b>изоляция:</b>	PE
<b>диаметр изоляции:</b>	7,3 mm
<b>экран:</b>	оплетка из медной проволоки
<b>оболочка:</b>	ПВХ
<b>мин. радиус изгиба:</b>	5 x DA
<b>рабочая температура:</b>	-20 - +70 °C °C
<b>волновое сопротивление:</b>	75 Ohm
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,66 v/c
<b>сопротивление ТПЖ:</b>	11 Ohm/km
<b>сопротивление экрана:</b>	4 Ohm/km

**Применение:** Для передачи сигналов и данных в области высоких частот с низкими потерями и помех.

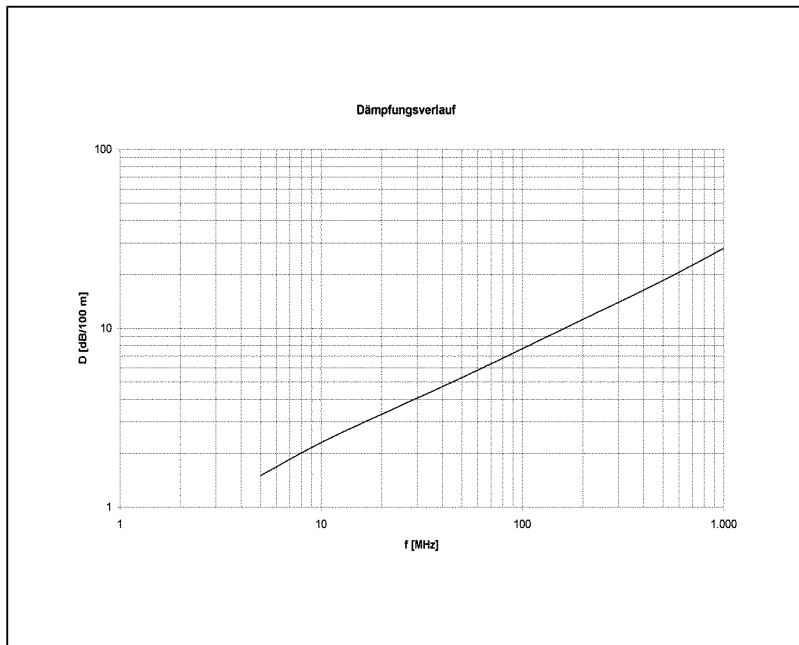


Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики RG 11 A/U

наименование	$D_A$ [mm]	$E_v$ [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg]
101089 RG 11 A/U 75 Ohm SW halogenfrei	10,2	0,85	56	144
101018 RG 11 A/U 75 Ohm SW Outdoor	12,1	1	56	170
100258 RG 11 A/U 75 Ohm SW	10,2	0,85	56	144

DA	внешний диаметр
Ev	энергия сгорания
Cu	медь
G	вес



# Коаксиальный кабель RG 58 C/U



<b>центральный проводник:</b>	Cu-Litze, verzinkt
<b>диаметр центрального проводника:</b>	0,9 mm
<b>изоляция:</b>	PE
<b>экран:</b>	оплетка из луженной медной проволоки
<b>покрытие экрана:</b>	93 %
<b>оболочка:</b>	ПВХ
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	0 - +80 °C °C
<b>рабочая температура:</b>	-5 - +80 °C °C
<b>волновое сопротивление:</b>	50 Ohm
<b>рабочая ёмкость:</b>	101 nF/km
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,66 v/c
<b>сопротивление ТПЖ:</b>	36 Ohm/km
<b>сопротивление экрана:</b>	17 Ohm/km
<b>:</b>	5 kV

**Применение:** Для передачи сигналов и данных в области высоких частот с низкими потерями и помех.

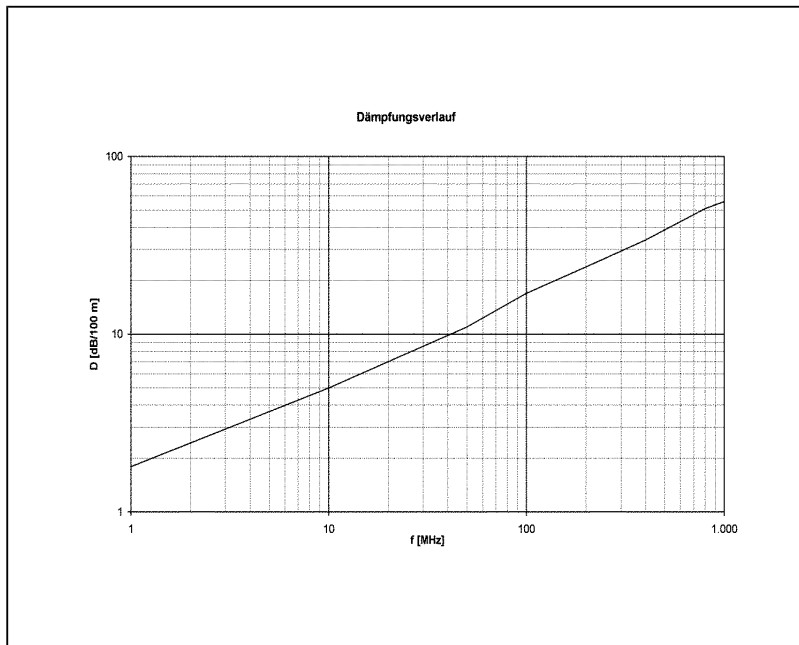


Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики RG 58 C/U

наименование	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	E <sub>v</sub> [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg]
101437 RG 58/C/U 50 Ohm SW Outdoor			0,3	20	44
100104 RG 58 C/U 50 Ohm SW	30	5	0,23	20	38
100605 RG 58 C/U 50 Ohm SW halogenfrei	30	5	0,23	20	38

Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Ev	энергия сгорания
Cu	медь
G	вес







<b>центральный проводник:</b>	омедненная стальная проволока
<b>диаметр центрального проводника:</b>	0,58 mm
<b>изоляция:</b>	PE
<b>экран:</b>	оплетка из медной проволоки
<b>покрытие экрана:</b>	94 %
<b>оболочка:</b>	ПВХ
<b>мин. радиус изгиба:</b>	5 x DA
<b>рабочая температура:</b>	-20 - +70 °C
<b>волновое сопротивление:</b>	75 Ohm
<b>рабочая ёмкость:</b>	72 nF/km
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,67 v/c
<b>сопротивление ТПЖ:</b>	169 Ohm/km
<b>сопротивление экрана:</b>	9 Ohm/km
<b>:</b>	3 kV

**Применение:** Для передачи сигналов и данных в области высоких частот с низкими потерями и помех.

**Дополнительная информация:** Стандартное исполнение с оболочкой из ПВХ. Безгалогенный вариант (100967) с оболочкой из композиций HM1.

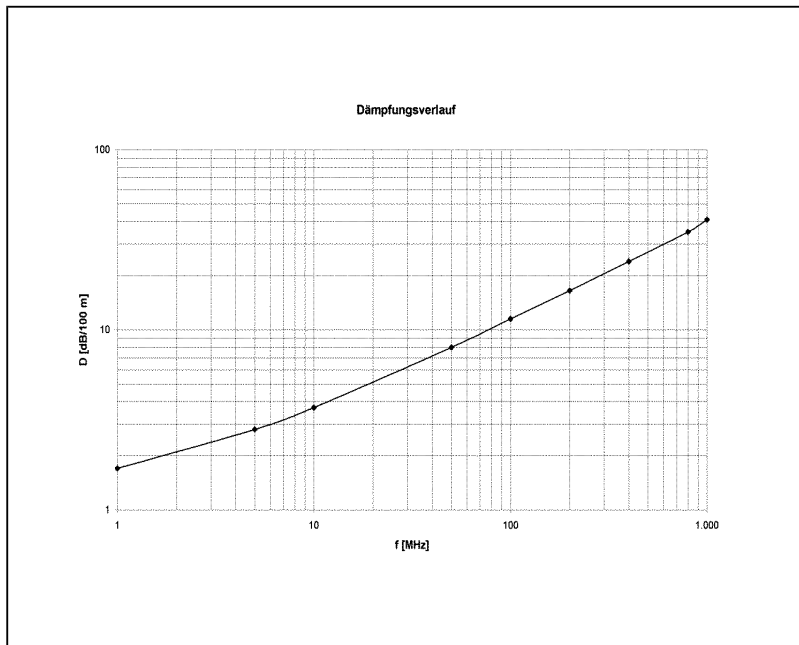


Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики RG 59 B/U

наименование	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	E <sub>v</sub> [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg]
100095 RG 59 B/U 75 Ohm SW	30	6,1	0,3	24	57
100967 RG 59 B/U 75 Ohm SW halogenfrei	30	6,1	0,3	24	57

Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Ev	энергия сгорания
Cu	медь
G	вес





центральный проводник:	Cu-Litze, blank
диаметр центрального проводника:	2,25 mm
изоляция:	PE
экран:	оплетка из медной проволоки
покрытие экрана:	97 %
оболочка:	ПВХ
мин. радиус изгиба:	5 x DA
рабочая температура:	-20 - +70 °C
волновое сопротивление:	50 Ohm
рабочая ёмкость:	103 nF/km
скорость распространения сигнала:	0,66 v/c
сопротивление ТПЖ:	5,5 Ohm/km
сопротивление экрана:	4,5 Ohm/km

**Применение:** Для передачи сигналов и данных в области высоких частот с низкими потерями и помех.

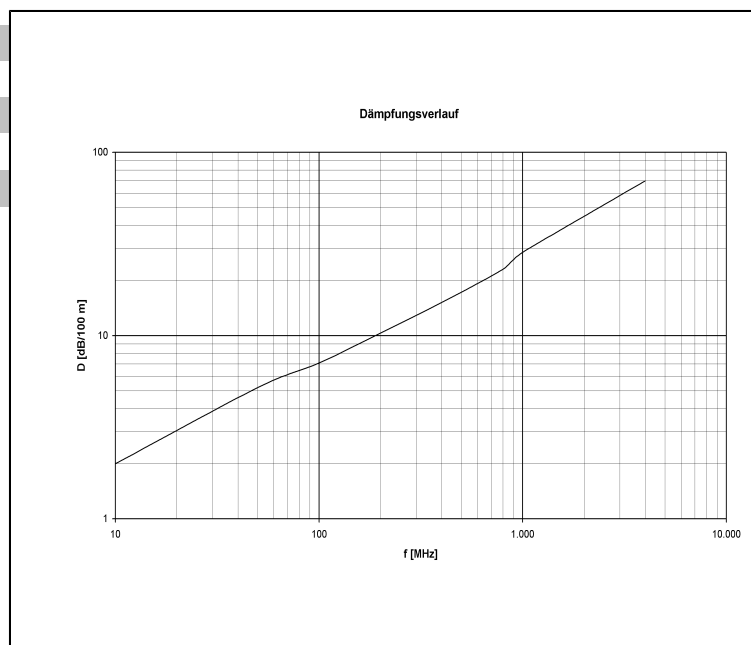


Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приближительны.

Таблица: технические характеристики RG213

наименование	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	E <sub>v</sub> [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg]
101087 RG 213/U 50 Ohm SW FRNC	50	10,3	0,71	82	155
100201 RG 213 U 50 Ohm SW	50	10,3	0,69	76	155

Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Ev	энергия сгорания
Cu	медь
G	вес



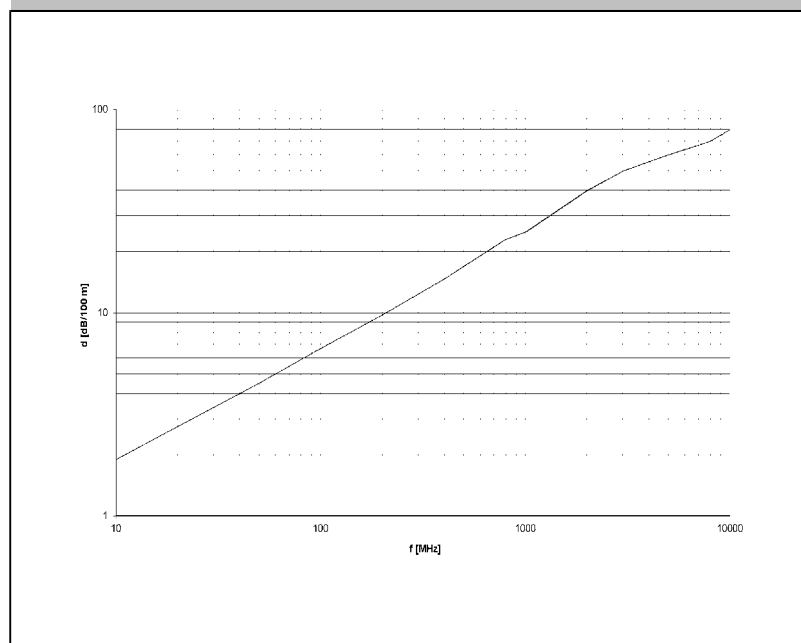
<b>центральный проводник:</b>	Cu-Litze, versilbert
<b>диаметр центрального проводника:</b>	2,25 mm
<b>изоляция:</b>	PE
<b>экран:</b>	2 x Cu-Geflecht, versilbert
<b>покрытие экрана:</b>	95 %
<b>оболочка:</b>	ПВХ
<b>мин. радиус изгиба:</b>	5 x DA
<b>рабочая температура:</b>	-20 - +70 °C
<b>волновое сопротивление:</b>	50 Ohm
<b>рабочая ёмкость:</b>	101 nF/km
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,66 v/c
<b>сопротивление ТПЖ:</b>	5,5 Ohm/km
<b>сопротивление экрана:</b>	4,4 Ohm/km

**Применение:** Для передачи сигналов и данных в области высоких частот с низкими потерями и помех.

Таблица: технические характеристики RG 214 /U

наименование	R <sub>bv</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	E <sub>v</sub> [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg]
101172 RG 214/U 50 Ohm SW halogenfrei	65	10,8	0,85	118	205
100529 RG 214 U 50 Ohm SW	65	10,8	0,82	118	205

Rbv	радиус изгиба (после прокладки)
DA	внешний диаметр
Ev	энергия сгорания
Cu	медь
G	вес



# Коаксиальный кабель FACAB Sat 75 Ω 0,7/2,9 Digital



<b>центральный проводник:</b>	Cu-Draht, blank
<b>диаметр центрального проводника:</b>	0,7 mm
<b>изоляция:</b>	вспененный полиэтилен
<b>экран:</b>	алюминизированная полиэстерная пленка и оплетка из медной проволоки
<b>оболочка:</b>	ПВХ
<b>мин. радиус изгиба:</b>	10 x DA
<b>рабочая температура:</b>	-5 - +70 °C
<b>волновое сопротивление:</b>	75 Ohm
<b>сопротивление ТПЖ:</b>	52 Ohm/km
<b>сопротивление экрана:</b>	42 Ohm/km

**Применение:** Для соединения приборов спутниковых и кабельных приёмных устройств.

затухание при 20 °C

f (MHz)	D (dB/100 m)
100	8,8
300	16,5
450	21,2
862	28,2
1000	31,0
1350	36,9
1750	42,5
2050	46,3
2500	53,6

Таблица: технические характеристики FACAB SAT 0,7/2,9

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	b [mm]	h [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100485 FACAB SAT 0,7/2,9 DIGITAL 75 Ohm WS	4,5			12,5	29
100477 FACAB SAT 0,7/2,9 Twin 75 Ohm WS		9,1	4,5	26	58

DA	внешний диаметр
b	ширина
h	высота
Cu	медь
G	вес

# Коаксиальный кабель FACAB SAT 1,0/4,6



<b>центральный проводник:</b>	Cu-Draht, blank
<b>диаметр центрального проводника:</b>	1 mm
<b>изоляция:</b>	вспененный полиэтилен
<b>мин. радиус изгиба:</b>	7 x DA
<b>рабочая температура:</b>	+5 - +70 °C
<b>волновое сопротивление:</b>	75 Ohm
<b>рабочая ёмкость:</b>	55 nF/km
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,85 v/c
<b>сопротивление ТПЖ:</b>	22 Ohm/km
<b>сопротивление экрана:</b>	17 Ohm/km

**Применение:** Для соединения приборов спутниковых и кабельных приёмных устройств.

затухание при 20 °C

f (MHz)	D (dB/100 m)
100	4,5
300	9,6
450	12,4
800	18,4
1000	22,3
1350	25,0
1750	29,6
2050	33,3
2400	36,0

Таблица: технические характеристики FACAB SAT 1,0/4,6

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100616 FACAB SAT 1,0/4,6 DIGITAL 4-S >105 dB 75 Ohm WS	7	25	48
100946 FACAB HD-SAT-TV 1,0/4,6 DIGITAL 4-S >120 dB WS		26	55
101206 FACAB HD-SAT-TV 1,0/4,6 DIGITAL 3-S >115 dB WS mit klebender Folie	7	17	46
101362 FACAB HD-SAT-TV 1,0/4,6 DIGITAL 3-S >115 dB SW halogenfrei, mit klebender Folie	7	17	46

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес



<b>центральный проводник:</b>	Cu-Draht, blank
<b>диаметр центрального проводника:</b>	1,1 mm
<b>изоляция:</b>	вспененный полиэтилен
<b>экран:</b>	алюминизированная полиэстерная пленка и оплетка из медной проволоки
<b>оболочка:</b>	ПВХ
<b>мин. радиус изгиба:</b>	10 x DA
<b>рабочая температура:</b>	+5 - +70 °C
<b>волновое сопротивление:</b>	75 Ohm
<b>рабочая ёмкость:</b>	55 nF/km
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,85 v/c
<b>сопротивление ТПЖ:</b>	19 Ohm/km
<b>сопротивление экрана:</b>	11 Ohm/km

**Применение:** Для соединения приборов спутниковых и кабельных приёмных устройств.

затухание при 20 °C

f (MHz)	D (dB/100 m)
100	6,3
300	10,8
450	13,0
862	18,8
1000	20,6
1350	23,7
1750	27,2
2250	30,7
2500	33,8

Таблица: технические характеристики FACAB SAT 1,1/5,0

наименование	DA [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100867 FACAB SAT 1,1/5,0 DIGITAL 1GHz 75 Ohm WS	6,8	21	51
100478 FACAB SAT 1,1/5,0 DIGITAL 3 GHz 75 Ohm WS	6,8	25	55
100492 FACAB SAT 1,1/5,0 halogenfrei DIGITAL 3 GHz 75 Ohm WS	6,8	25	55

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Коаксиальный кабель FACAB SAT 1,6/7,3



<b>центральный проводник:</b>	Cu-Draht, blank
<b>диаметр центрального проводника:</b>	1,6 mm
<b>изоляция:</b>	вспененный полиэтилен
<b>экран:</b>	алюминизированная полиэстерная пленка и оплетка из медной проволоки
<b>оболочка:</b>	PE
<b>мин. радиус изгиба:</b>	10 x DA
<b>рабочая температура:</b>	-10 - +70 °C
<b>волновое сопротивление:</b>	75 Ohm
<b>рабочая ёмкость:</b>	55 nF/km
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,81 v/c
<b>сопротивление ТПЖ:</b>	9 Ohm/km
<b>сопротивление экрана:</b>	13 Ohm/km

**Применение:** Для соединения приборов спутниковых и кабельных приёмных устройств.

затухание при 20 °C

f (MHz)	D (dB/100 m)
5	1,1
20	2,1
100	4,1
300	7,9
450	9,6
862	13,9
1000	14,8
1350	18,3
1750	23,9
2250	26,1
2500	28,3

Таблица: технические характеристики FACAB SAT 1,6/7,3

наименование	DA [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100498 SAT+BK PE Erdkabel 1,6/7,3 DIGITAL 75 Ohm GN	10,3	50,5	105
101269 HD-SAT+BK PE Erdkabel 1,6/7,3 DIGITAL 3-S >100 dB 75 Ohm SW mit klebender Folie	10,3	39	107
101042 HD-SAT+BK PE Erdkabel 1,6/7,3 DIGITAL 4-S >120 dB 75 Ohm SW	10,3	50,5	107
101363 HD-SAT+BK PE halogenfrei 1,6/7,3 DIGITAL 3-S >100 dB 75 Ohm SW mit klebender Folie	10,3	39	107

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес





	Video	Video безгалогенный (гибкий)	VIDEO flexibel	Video kombi	VIDEO Slimline
<b>центральный проводник:</b>	Cu-Draht, blank	Cu-Draht, blank	Cu-Litze, blank	Cu-Draht, blank	Cu-Draht, blank
<b>диаметр центрального проводника:</b>	0,6 mm	0,6 mm	mm	0,6 mm	0,6 mm
<b>изоляция:</b>	PE	PE	PE	PE	PE
<b>экран:</b>	оплетка из медной проволоки	оплетка из медной проволоки	оплетка из медной проволоки	оплетка из медной проволоки	алюминизированная полиэфирная пленка и оплетка из медной проволоки
<b>оболочка:</b>	ПВХ	малодымный безгалогенный компаунд	ПВХ	ПВХ	малодымный безгалогенный компаунд
<b>прочность к сгорению:</b>		VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1-2			
<b>мин. радиус изгиба:</b>	10 x DA	10 x DA	10 x DA	10 x DA	10 x DA
<b>рабочая температура:</b>	-5 - +70 °C	0 - +70 °C	-5 - +70 °C	-5 - +70 °C	-5 - +70 °C
<b>волновое сопротивление:</b>	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm
<b>рабочая ёмкость:</b>	67 nF/km	67 nF/km	nF/km	67 nF/km	55 nF/km
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,66 v/c	0,66 v/c	0,66 v/c	0,66 v/c	0,66 v/c
<b>сопротивление ТПЖ:</b>	63 Ohm/km	63 Ohm/km	82 Ohm/km	63 Ohm/km	60 Ohm/km
<b>сопротивление экрана:</b>	13 Ohm/km	13 Ohm/km	13 Ohm/km	13 Ohm/km	15 Ohm/km
<b>цвет оболочки:</b>	зелённый	зелённый	зелённый	чёрный	зелённый

**Применение:** Для соединения видеокомпонентов во внутренних помещениях. Системные кабели обеспечивают одновременную передачу электропитания и управляющих сигналов.

Таблица: технические характеристики Video

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100463 FACAB VIDEO 0,6/3,7 75 Ohm GN	6,2	24	45

Таблица: технические характеристики Video безгалогенный

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100469 FACAB VIDEO halogenfrei 0,6/3,7 75 Ohm GN	6,2	24	45

Таблица: технические характеристики VIDEO flexibel (гибкий)

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100735 FACAB VIDEO flexibel 0,6L/3,7 75 Ohm GN	6,2	24	45

Таблица: технические характеристики Video kombi

наименование	b [mm]	h [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
101012 Video Systemkabel 0,6/3,7 75 Ohm + 2X0,5 qmm SW	12,1	6,1	36	96
100719 Video Systemkabel 0,6/3,7 75 Ohm + 2X0,75 qmm SW	12,1	6,1	38	98,5

Таблица: технические характеристики VIDEO Slimline

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100944 FACAB VIDEO Slimline FRNC 0,6/2,8 75 Ohm GN	4,6	17	32

DA	внешний диаметр
b	ширина
h	высота
Cu	медь
G	вес

www.faberkabel.de



<b>центральный проводник:</b>	Cu-Draht, blank
<b>диаметр центрального проводника:</b>	1 mm
<b>изоляция:</b>	PE
<b>диаметр изоляции:</b>	6,3 mm
<b>экран:</b>	оплетка из медной проволоки
<b>оболочка:</b>	PE
<b>мин. радиус изгиба:</b>	5 x DA
<b>рабочая температура:</b>	-40 - +70 °C
<b>волновое сопротивление:</b>	75 Ohm
<b>рабочая ёмкость:</b>	67 nF/km
<b>скорость распространения сигнала:</b>	0,66 v/c
<b>сопротивление ТПЖ:</b>	24 Ohm/km
<b>сопротивление экрана:</b>	7,5 Ohm/km

**Применение:** Для соединения видеокomпонентов во внутренних помещениях и под открытым небом. Подходит и для прямой прокладки в земле.

Таблица: технические характеристики Video PE

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100472 FACAB VIDEO 1,0/6,6 75 Ohm GN mit Metermarkierung	9,1	39	108
100604 FACAB VIDEO Aussenkabel 1,0/6,6 75 Ohm SW	9,1	39	108

DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

# Медная каната согл. VDE 0295 / IEC 60228



**материал ТПЖ:** медь, голая или облуженная  
**класс ТПЖ:** многопроволочный, класс 2

**Применение:** Для заземления электрических установок.

Таблица: технические характеристики Медная каната

наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
012978 Kupferseil, weich, verzinkt 01X10 qmm Aufbau 7X1,35 mm	1,84		96	96
012979 Kupferseil, weich, verzinkt 01X16 qmm Aufbau 7X1,7 mm	1,16	5,1	154	154
013066 Kupferseil, weich, verzinkt 01X25 qmm Aufbau 7x2,1 mm	0,727	6,3	240	240
012609 Kupferseil, weich, verzinkt 01X25 qmm Aufbau 196x0,4 mm	0,734	6,3	250	250
012236 Kupferseil, weich, verzinkt 01X35 qmm Aufbau 07x2,5 mm	0,529	7,5	336	336
012238 Kupferseil, weich, verzinkt 01X50 qmm Aufbau 19x1,8 mm	0,391	9	480	480
012240 Kupferseil, weich, verzinkt 01X70 qmm Aufbau 19x2,1 mm	0,27	10,5	672	672
012242 Kupferseil, weich, verzinkt 01X95 qmm Aufbau 19x2,5 mm	0,195	12,5	912	912
012235 Kupferseil, weich, verzinkt 01X120 qmm Aufbau 37x1,99 mm	0,154	14,1	1152	1152
012244 Kupferseil, weich, verzinkt 01X120 qmm Aufbau 19x2,8 mm	0,154	14	1152	1152
012247 Kupferseil, weich, verzinkt 01X150 qmm Aufbau 37x2,25 mm	0,126	15,8	1470	1470
012597 Kupferseil, weich, verzinkt 01X150 qmm Aufbau 37x53X0,3 mm	0,124	15,8	1470	1470
012457 Kupferseil, weich, verzinkt 01X185 qmm Aufbau 37x2,5 mm	0,1	17,5	1776	1776
012254 Kupferseil, weich, verzinkt 01X240 qmm Aufbau 61x2,21 mm	0,0762	20,2	2304	2304
012971 Kupferseil, weich, verzinkt 01X240 qmm Aufbau 61x2,25 mm	0,0762	20,2	2304	2304

	<b>наименование</b>	<b>R<sub>I</sub></b> <b>[Ω/km]</b>	<b>D<sub>A</sub></b> <b>[mm]</b>	<b>Cu</b> <b>[kg/km]</b>	<b>G</b> <b>[kg]</b>
012792	Kupferseil, weich, verzinkt 01X300 qmm Aufbau 61x2,5 mm		23,1	2880	2880

Таблица: технические характеристики Медная каната

	<b>наименование</b>	<b>R<sub>I</sub></b> <b>[Ω/km]</b>	<b>D<sub>A</sub></b> <b>[mm]</b>	<b>Cu</b> <b>[kg/km]</b>	<b>G</b> <b>[kg]</b>
013711	Kupferseil, hart, blank 01X16 qmm Aufbau 7X1,7 mm		5,1	154	154
013160	Kupferseil, hart, blank 01X25 qmm Aufbau 7x2,1 mm	0,727	6,3	240	240
012865	Kupferseil, hart, blank 01X35 qmm Aufbau 7x2,5 mm	0,524	7,5	336	336
013712	Kupferseil, hart, blank 01X50 qmm Aufbau 7X3 mm		9	480	480
013244	Kupferseil, hart, blank 01X50 qmm Aufbau 19x1,8 mm		9	480	480
013824	Kupferseil, hart, blank 01X70 qmm Aufbau 19x2,1 mm		10,5	672	672
012766	Kupferseil, hart, blank 01X95 qmm Aufbau 19x2,5 mm	0,193	12,5	912	912

Таблица: технические характеристики Медная каната

	<b>наименование</b>	<b>R<sub>I</sub></b> <b>[Ω/km]</b>	<b>D<sub>A</sub></b> <b>[mm]</b>	<b>Cu</b> <b>[kg/km]</b>	<b>G</b> <b>[kg]</b>
013790	Kupferseil, weich, blank 01X6 qmm Aufbau 07x1,05 mm		3,2	58	58
013710	Kupferseil, weich, blank 01X16 qmm Aufbau 7X1,7 mm			154	154
012237	Kupferseil, weich, blank 01X35 qmm Aufbau 07x2,5 mm	0,524	7,5	336	336
012470	Kupferseil, weich, blank 01X50 qmm Aufbau 7x3 mm	0,387	9	480	480
012239	Kupferseil, weich, blank 01X50 qmm Aufbau 19x1,8 mm	0,387	9	480	480
012241	Kupferseil, weich, blank 01X70 qmm Aufbau 19x2,1 mm	0,268	10,5	672	672
012243	Kupferseil, weich, blank 01X95 qmm Aufbau 19x2,5 mm	0,193	12,5	912	912
012245	Kupferseil, weich, blank 01X120 qmm Aufbau 19x2,8 mm	0,1499	14	1152	1152
012246	Kupferseil, weich, blank 01X120 qmm Aufbau 37x1,99 mm	0,1499	13,9	1152	1152
013793	Kupferseil, weich, blank 01X150 qmm Aufbau 19x3,15 mm			1470	1470
012248	Kupferseil, weich, blank 01X150 qmm Aufbau 37x2,25 mm	0,1196	15,8	1470	1470
013218	Kupferseil, weich, blank 01X185 qmm Aufbau 37x2,5 mm	0,0991		1776	1776
012255	Kupferseil, weich, blank 01X240 qmm Aufbau 61x2,21 mm	0,0727	20,2	2304	2304

	наименование	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
012972	Kupferseil, weich, blank 01X240 qmm Aufbau 61x2,32 mm	0,0727	20,2	2304	2304
013536	Kupferseil, weich, blank 01X500 qmm Aufbau 61x3,3 mm			4880	4880

RI	сопротивление ТПЖ
DA	внешний диаметр
Cu	медь
G	вес

www.faberkabel.de

спецификация/стандарт:	DIN IEC 584
материал ТПЖ:	Ni/CrNi
конструкция ТПЖ:	7x0,2
изоляция жил:	ПВХ
материал оболочки:	ПВХ
огнестойкость:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
:	0 - 150 °C
максимально допустимая температура (после прокладки):	-5 - 70 °C
допустимая температура при прокладке:	0 - 70 °C
:	2 (+/- 2,5 °C)

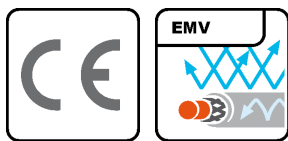
Таблица: технические характеристики

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]
070328 Ausgleichsleitung LiYY 04X1,5 NiCr/Ni WS/GN Farbcodierung nach IEC, Typ K	8,2	130

DA	внешний диаметр
G	вес



<b>спецификация/стандарт:</b>	DIN IEC 584
<b>материал ТПЖ:</b>	Ni/CrNi
<b>изоляция жил:</b>	ПВХ
<b>экран:</b>	
<b>материал оболочки:</b>	ПВХ
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>:</b>	0 - 150 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-5 - +70 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	0 - +70 °C
<b>:</b>	2 (+/- 2,5 °C)



Приведённые здесь изделия и информация предназначены только для технических расчетов. Они подлежат изменениям и не дают гарантии возможности поставки. Внешние диаметры приблизительны.

Таблица: технические характеристики

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]
070886 Ausgleichsleitung LiY(St)Y 02X1,5 NiCr/Ni WS/GN Farbcodierung nach IEC, Typ K	7,3	76

DA	внешний диаметр
G	вес



<b>спецификация/стандарт:</b>	DIN IEC 584
<b>материал ТПЖ:</b>	Ni/CrNi
<b>конструкция ТПЖ:</b>	??
<b>изоляция жил:</b>	резина (силиконовая)
<b>материал оболочки:</b>	резина (силиконовая)
<b>огнестойкость:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>:</b>	0 - +150 °C
<b>максимально допустимая температура (после прокладки):</b>	-60 - +180 °C
<b>допустимая температура при прокладке:</b>	-5 - +180 °C
<b>:</b>	2 (+/- 2,5 °C)

Таблица: технические характеристики AGL Тип KCA Li2G2G

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]
070357 Ausgleichsleitung Li2G2G 02X1,5 NiCr/Ni WS/GN Farbcodierung nach IEC, Typ K	7	76

DA	внешний диаметр
G	вес

**спецификация/стандарт:** DIN IEC 584  
**материал ТПЖ:** Fe/CuNi (Type JX)  
**изоляция жил:** ПВХ  
**экран:**  
**контактный провод:** да  
**огнестойкость:** VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1  
**:** -25 - +200 °C  
**максимально допустимая температура (после прокладки):** -5 - +70 °C  
**допустимая температура при прокладке:** 0 - +70 °C

Таблица: технические характеристики

наименование	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg]
070386 Ausgleichsleitung LiY(St)Y 02X1,5 Fe/CuNi WS/SW Farbcodierung nach IEC, Typ J	7,5	76

DA	внешний диаметр
G	вес

## Impressum

Klaus Faber AG

Lebacher Straße 152 - 156

66113 Saarbrücken

Fon: +49 681 9711-0

Fax: +49 681 9711-289

E-Mail: [info@faberkabel.de](mailto:info@faberkabel.de)

Vorstand Klaus Faber, Reinhard Müller und Joachim Krimmel

Eintragung im Handelsregister

Registergericht: Amtsgericht Saarbrücken

Registernummer: HRB 12115

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß §27 a Umsatzsteuergesetz:

DE 811237924