

Многостороннее применение

С цветовой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластика	22
С цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластика	28
Искробезопасные цепи	37
В оболочке из ПВХ пластика, с сертификацией	39
Без галогенов	50

Экстремальные условия эксплуатации

Повышенная механическая и химическая стойкость	59
Кабели с резиновой изоляцией и оболочкой	76

Servo-применения

В оболочке из ПВХ пластика	85
В оболочке из ПВХ пластика, с сертификацией	90

Для применения в буксируемых кабельных цепях

SERVO-применения - приводная техника	95
SERVO-применения - приводная техника, с разрешением	104
Многостороннее применение	113
Экстремальные условия эксплуатации	117
Многостороннее применение, с разрешением	123
Экстремальные условия эксплуатации	129
Для робототехники	131

Для специального применения

Одножильные провода специального назначения	134
Грузовые автомобили	136
Железнодорожный транспорт	140
Фотогальванические электрические установки	145
Ветросиловые установки	151
Техника свет и звук	154
Техника измерений (термопарные и компенсационные провода)	155

Подъёмно-транспортное оборудование

Для перематывания на барабан	159
С несущим сердечником	162
Для панелей управления	163
Для лифтов	164
Плоские кабели	167

Расширенный температурный диапазон

С изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика (-20°C до +90°C)	170
С материалами с электронной сшивкой (-55°C до +125°C)	171
Кабели с изоляцией из силикона (-50°C до +180°C)	173
Кабели фторэтиленпропиленовые (-100°C до +205°C)	180
Политетрафторэтиленовые кабели (-190°C до +260°C)	181
Термостойкие многожильные кабели в оплётке из стеклонитей (свыше +260°C)	183
Одножильные термостойкие провода (- 55°C до + 125 °C)	185
Термостойкие одножильные провода с изоляцией из силикона (-50°C до +180°C)	186
FEP одножильные провода (-100°C до +205°C)	189
PTFE термостойкие одножильные провода (-190°C до +260°C)	190
Термостойкие одножильные кабели в оплётке из стеклонитей (свыше +260°C)	191

Одножильные провода для распределительных шкафов

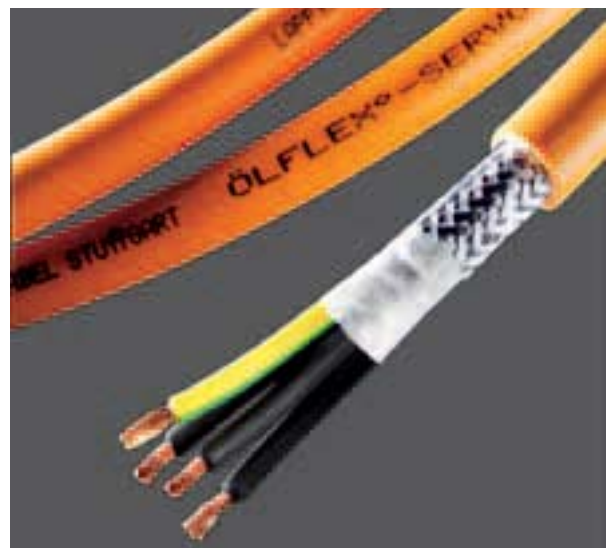
Многостороннее применение	193
По гармонизированным стандартам и с разрешением	202
Без галогенов	208
Оптимальная электромагнитная совместимость	211

Для монтажа в зданиях

Многостороннее применение	212
Стандартные кабели по VDE	213
Кабели для прокладки в земле	215

Конфекционированные кабели

Сервоприводная техника	219
TRUCK-применения	225
Спиральные кабели	229
Кабели силовые и кабели-удлинители	235
Шины для заземления	239
Специальный штекер с предварительной разводкой	240



Многостороннее применение

С цветовой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластиката

ÖLFLEX® CLASSIC 100	22
ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW	24
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY	25
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY	26
ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1kV	27

С цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластиката

ÖLFLEX® CLASSIC 110	28
ÖLFLEX® CLASSIC 110	29
ÖLFLEX® CLASSIC 110 COLD	30
ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE	31
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	32
ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY	33
ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1kV	34
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/1 kV	35
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY	36

Искробезопасные цепи

ÖLFLEX® EB	37
ÖLFLEX® EB CY	38

В оболочке из ПВХ пластиката, с сертификацией

ÖLFLEX® 140	39
ÖLFLEX® 140 CY	40
ÖLFLEX® 150 QUATTRO	41
ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO	42
ÖLFLEX® 191	43
ÖLFLEX® 191 CY	44
ÖLFLEX® CONTROL TM	45
ÖLFLEX® CONTROL TM CY	46
ÖLFLEX® TRAY II	47
ÖLFLEX® TRAY II CY	48
ÖLFLEX® SF	49

Без галогенов

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H	50
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	51
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH	52
ÖLFLEX® 120 H	53
ÖLFLEX® 120 CH	54
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H	55
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH	56
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV	57
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1kV	58

Экстремальные условия эксплуатации

Повышенная механическая и химическая стойкость

ÖLFLEX® PETRO C HFFR	59
ÖLFLEX® ROBUST 200	60
ÖLFLEX® ROBUST 210	61
ÖLFLEX® ROBUST 215 C	62
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P	63
ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP	64
ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP	65
ÖLFLEX® 440 P	66
ÖLFLEX® 440 CP	67
ÖLFLEX® 491 P	68
ÖLFLEX® CONTROL M	69
ÖLFLEX® FORTIS	70
ÖLFLEX® 450 P	71
ÖLFLEX® 500 P	72
ÖLFLEX® 540 P	73
ÖLFLEX® 540 CP	74
ÖLFLEX® 550 P	75

Кабели с резиновой изоляцией и оболочкой

H05RR-F	76
H05RN-F	76
H07RN-F	76
H07ZZ-F	78
H01N2-D	79
NSSHÖU	80
NSGAFÖU	81
NSHXAFÖ	82
H07RN8-F	83
H07BN4-F Wind Class5 & Class6	84

Servo-применения

В оболочке из ПВХ пластиката

ÖLFLEX® SERVO 700	85
-------------------	----

ÖLFLEX® SERVO 700 CY	86
ÖLFLEX® SERVO 720 CY	87
ÖLFLEX® SERVO 730	88
ÖLFLEX® SERVO 730 CY	88
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB	89

В оболочке из ПВХ пластиката, с сертификацией

ÖLFLEX® SERVO 709 CY	90
ÖLFLEX® VFD with Signal	91
ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB	92
SERVO кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 5008-	93
SERVO кабели по стандарту SEW®	94

Для применения в буксируемых кабельных цепях

SERVO-применения - приводная техника

ÖLFLEX® SERVO FD 750 P	95
ÖLFLEX® SERVO FD 755 P	96
ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP	97
ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP DESINA®	98
ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP	99
ÖLFLEX® SERVO-FD 770 CP	99
ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA®	99
ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY	101
ÖLFLEX® SERVO FD 781 CP	102
ÖLFLEX® SERVO FD 785 P	103
ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP	103

SERVO-применения - приводная техника, с разрешением

ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP	104
ÖLFLEX® SERVO FD 795 P	105
ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP	106
SERVO кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 7008-	107
SERVO кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8008-	108
SERVO кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS	109
SERVO кабели по стандартам INDRAMAT® INK	110
SERVO кабели по стандартам LENZE®	111

Спец. кабели для кодир. устройств, синхр. вращающихся трансформаторов

	112
--	-----

Многостороннее применение

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810	113
ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY	114
ÖLFLEX® FD 820 H	115
ÖLFLEX® FD 820 CH	116

Экстремальные условия эксплуатации

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P	117
ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP	118
ÖLFLEX® FD 855 P	119
ÖLFLEX® FD 855 CP	120
ÖLFLEX® FD ROBUST	121
ÖLFLEX® FD ROBUST C	122

Многостороннее применение, с разрешением

ÖLFLEX® FD 90	123
ÖLFLEX® FD 90 CY	124
ÖLFLEX® FD 891	125
ÖLFLEX® FD 891 CY	126
ÖLFLEX® CHAIN 879	127
ÖLFLEX® CHAIN 879 CY	128

Экстремальные условия эксплуатации

ÖLFLEX® FD 891 P	129
ÖLFLEX® FD 891 CP	130

Для робототехники

ÖLFLEX® ROBOT 900 P	131
ÖLFLEX® ROBOT 900 DP	132
ÖLFLEX® ROBOT F1	133

Для специального применения

Одножильные провода специального назначения

LiFY - Одножильные провода	134
ESUY - Медные провода для заземления	135
X00V3-D - Медные провода для заземления	135

Грузовые автомобили

ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRYY	136
ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRYY11Y	137
ÖLFLEX® TRUCK REFLEX FLRY11Y	138
ÖLFLEX® TRUCK 170 TWIN	139

Железнодорожный транспорт

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW	140
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex	141
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex	142

ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus	143	ÖLFLEX® HEAT 350 SC	191
ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex	144	ÖLFLEX® HEAT 1565 SC	192
Фотогальванические электрические установки			
ÖLFLEX® SOLAR XLR	145	Одножильные провода для распределительных шкафов	
ÖLFLEX® SOLAR XLR TF	146	Многостороннее применение	
ÖLFLEX® SOLAR XLS	147	LiY	193
ÖLFLEX® SOLAR XLSv	148	LiY со спиральной маркировкой	194
ÖLFLEX® SOLAR V4A	149	H05V-K	195
ÖLFLEX® SOLAR XL multi	150	X05V-K со спиральной маркировкой	196
Ветросиловые установки		H07V-K	197
ÖLFLEX® TORSION	151	X07V-K со спиральной маркировкой	198
ÖLFLEX® TORSION FRNC	152	S07V-K с цифровой маркировкой	199
ÖLFLEX® TORSION D FRNC	152	H05V-K, H07V-K в одноразовых картонных коробках	200
Техника свет и звук		По гармонизированным стандартам и с разрешением	
ÖLFLEX® STAGE BK	154	Multi-стандарт SC 1	202
Техника измерений (термопарные и компенсационные провода)		Multi-стандарт SC 2.1	203
Термопарные и компенсационные провода, однопарные	155	Multi-стандарт SC 2.2	206
Термопарные и компенсационные провода, многопарные	157	Без галогенов	
Подъёмно-транспортное оборудование		H05Z-K, H07Z-K 90°C/X05Z-K, X07Z-K 110°C	208
Для перематывания на барабан		Оптимальная электромагнитная совместимость	
ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU	159	LiYCY	211
ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU	160	Li2YCY	211
ÖLFLEX® CRANE PUR	161	Li5YCSY	211
С несущим сердечником		Для монтажа в зданиях	
ÖLFLEX® CRANE	162	Многостороннее применение	
Для панелей управления		ÖLFLEX® STATIC CY black	212
ÖLFLEX® CRANE 2S	163	Стандартные кабели по VDE	
Для лифтов		NYM-J	213
ÖLFLEX® LIFT	164	NHXMN	214
ÖLFLEX® LIFT T	165	Кабели для прокладки в земле	
ÖLFLEX® LIFT S	166	YYY-J, NYY-O	215
Плоские кабели		NYCY	217
ÖLFLEX® CRANE F	167	NYCWY	217
ÖLFLEX® CRANE CF	168	NAYY-J	218
ÖLFLEX® LIFT F	169	Конфекционированные кабели	
Расширенный температурный диапазон		Сервоприводная техника	
С изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката (-20°C до +90°C)		Конфекционированные кабели	
ÖLFLEX® HEAT 105 MC	170	по стандартам SIEMENS® 6FX5002-	219
С материалами с электронной шивкой (-55°C до +125°C)		Конфекционированные кабели	
ÖLFLEX® HEAT 145 MC	171	по стандартам SIEMENS® 6FX8002-	220
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC	172	Конфекционированные кабели	
Кабели с изоляцией из силикона (-50°C до +180°C)		по стандартам INDRAMAT® IKG/RKL	221
ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF	173	Конфекционированные кабели	
ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF	174	по стандартам INDRAMAT® IKS/RKG	222
ÖLFLEX® HEAT 180 MS	175	Конфекционированные кабели по стандартам LENZE®	223
ÖLFLEX® HEAT 180 C MS	176	Конфекционированные Servo кабели по стандартам SEW®	224
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF	177	TRUCK-применения	
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C	178	ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL ABS	225
ÖLFLEX® HEAT 180 GLS	179	ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL EBS	225
Кабели фторэтиленпропиленовые (-100°C до +205°C)		ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15 pol.	226
ÖLFLEX® HEAT 205 MC	180	ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7pol.	226
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP	180	TRUCK Адаптер с кабелем	227
Политетрафторэтиленовые кабели (-190°C до +260°C)		TRUCK Кабель для зарядного устройства	227
ÖLFLEX® HEAT 260 MC	181	TRUCK штекерный разъём ABS	228
ÖLFLEX® HEAT 260 C MC	181	TRUCK штекерный разъём EBS	228
ÖLFLEX® HEAT 260 GLS	182	TRUCK штекерный разъём 15pol.	228
Термостойкие многожильные кабели в оплётке из стеклонитей (свыше +260°C)		Спиральные кабели	
ÖLFLEX® HEAT 350 MC	183	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P	229
ÖLFLEX® HEAT 1565 MC	184	SPIRAL H07BQ-F BLACK	231
Одножильные термостойкие провода (- 55°C до + 125 °C)		ÖLFLEX® SPIRAL 540 P	232
ÖLFLEX® HEAT 145 SC	185	ÖLFLEX® SPIRAL 540 P со штепсельной	
Термостойкие одножильные провода с изоляцией из силикона (-50°C до +180°C)		вилкой с защитным контактом	233
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF	186	UNITRONIC® SPIRAL	234
ÖLFLEX® HEAT 180 SiD	187	Кабели силовые и кабели-удлинители	
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL	188	ÖLFLEX® PLUG H03VV-F /	
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ	188	H05VV-F конфекционированные кабели	235
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi	188	ÖLFLEX® PLUG 540 P конфекционированные кабели	236
FEP одножильные провода (-100°C до +205°C)		ÖLFLEX® PLUG кабели - удлинители	237
ÖLFLEX® HEAT 205 SC	189	ÖLFLEX® PLUG CEE конфекц. кабели/кабели-удлинители	238
PTFE термостойкие одножильные провода (-190°C до +260°C)		Шины для заземления	
ÖLFLEX® HEAT 260 SC	190	Конфекц. шины для заземления/плоские шины для заземления	239
Термостойкие одножильные кабели в оплётке из стеклонитей (свыше +260°C)		Специальный штекер с предварительной разводкой	
		Спец. штекер с предварит. разводкой для SPS SIMATIC® S7-300	240
		Спец. штекер с предварит. разводкой для SPS SIMATIC® S7-400	241
		Изолированные жилы в пучке для SPS SIMATIC® S7	242

ÖLFLEX® CLASSIC 100



Info

- Другой цвет оболочки и маркировка по запросам

Преимущества

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

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования, оборудование электростанций
- Сухие или влажные помещения, при средних механических нагрузках
- Как для неподвижной прокладки, так и для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость см. табл. 1 в приложении

Нормативы



Конструкция

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

Технические данные



Маркировка жил

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



в соответствии с

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



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

До 1,5 мм²: U₀/U: 300/500 В
от 2,5 мм²: U₀/U: 450/750 В
защищенный монтаж:
U₀/U: 600/1000 В



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100; U₀/U: 300/500 V				
0010000	2 X 0.5	5.4	9.6	42
0010001	3 G 0.5	5.7	14.4	50
00101223	3 X 0.5	5.7	14.4	50
00100023	4 G 0.5	6.2	19.2	60
00101233	4 X 0.5	6.2	19.2	60
00100033	5 G 0.5	6.7	24.0	71
00101243	5 X 0.5	6.7	24.0	71
0010004	6 G 0.5	6.7	28.8	73
0010005	7 G 0.5	6.7	33.6	81
0010006	8 G 0.5	8.0	38.4	97
0010007	10 G 0.5	8.6	48.0	116
0010008	12 G 0.5	8.9	58.0	133
0010009	14 G 0.5	9.5	67.0	151
0010010	16 G 0.5	10.0	76.0	169
0010011	21 G 0.5	11.7	99.0	223
0010012	24 G 0.5	12.4	114.0	254
0010016	40 G 0.5	15.4	192.0	404
0010021	2 X 0.75	6.2	14.4	56
0010022	3 G 0.75	6.5	21.6	67
00101253	3 X 0.75	6.5	21.6	67
00100233	4 G 0.75	7.1	28.8	81
00101263	4 X 0.75	7.1	28.8	81
00100243	5 G 0.75	8.0	36.0	99
00101273	5 X 0.75	8.0	36.0	99
0010025	6 G 0.75	7.3	43.3	104
0010026	7 G 0.75	7.3	50.4	109
0010027	8 G 0.75	8.8	56.0	123
0010028	9 G 0.75	9.4	63.0	144
0010029	10 G 0.75	9.6	72.0	153
0010030	12 G 0.75	9.9	86.4	176
0010031	15 G 0.75	10.9	108.0	211
0010032	18 G 0.75	11.7	129.6	268
0010033	21 G 0.75	13.0	151.0	293
0010034	25 G 0.75	13.8	180.0	374

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0010036	40 G 0.75	17.3	288.0	571
0010037	50 G 0.75	19.2	360.0	698
0010041	2 X 1	6.5	19.2	64
0010042	3 G 1	6.9	29.0	78
00102033	3 X 1	6.9	28.0	78
00100433	4 G 1	7.7	38.4	97
00102043	4 X 1	7.7	38.4	97
00100443	5 G 1	8.4	48.0	105
00102053	5 X 1	8.4	48.0	105
0010045	6 G 1	8.0	58.0	124
0010046	7 G 1	8.0	67.0	131
0010047	8 G 1	9.5	77.0	146
0010049	10 G 1	10.2	96.0	183
0010050	12 G 1	10.5	115.0	215
0010052	16 G 1	11.8	154.0	282
0010053	18 G 1	12.7	173.0	315
0010054	20 G 1	13.4	192.0	350
0010056	25 G 1	14.7	240.0	449
0010063	2 X 1.5	7.5	29.0	87
0010064	3 G 1.5	8.1	43.0	109
00101283	3 X 1.5	8.1	43.0	109
00100653	4 G 1.5	8.9	58.0	133
00101293	4 X 1.5	8.9	58.0	133
00100663	5 G 1.5	10.0	72.0	163
00101303	5 X 1.5	10.0	72.0	163
0010068	7 G 1.5	8.9	101.0	166
0010069	8 G 1.5	10.6	115.0	205
0010071	12 G 1.5	12.0	173.0	307
0010072	14 G 1.5	12.7	202.0	349
0010074	18 G 1.5	14.4	259.0	465
0010076	25 G 1.5	16.9	360.0	655
ÖLFLEX® CLASSIC 100; U0/U: 450/750 V				
0010086	2 X 2.5	8.9	48.0	128
0010087	3 G 2.5	9.6	72.0	162
00100933	3 X 2.5	9.6	72.0	162
00100883	4 G 2.5	10.7	96.0	203
00100893	5 G 2.5	11.8	120.0	242
0010091	7 G 2.5	13.1	168.0	321
0010092	8 G 2.5	15.8	192.0	385
0010100	2 X 4	10.6	76.8	187
0010210	3 G 4	11.4	115.2	244
00101013	4 G 4	12.7	154.0	297
00101023	5 G 4	13.9	192.0	355
0010103	7 G 4	15.4	269.0	471
0010105	3 G 6	12.6	173.0	318
00101063	4 G 6	13.8	230.0	394
00101073	5 G 6	15.6	288.0	489
0010108	7 G 6	17.3	403.0	651
0010301	3 G 10	15.9	288.0	516
00101093	4 G 10	17.6	384.0	650
00101103	5 G 10	19.7	480.0	792
0010111	7 G 10	21.7	672.0	1,058
0010302	3 G 16	18.3	461.0	728
00101123	4 G 16	20.4	614.0	1,087
00101133	5 G 16	22.8	768.0	1,118
0010303	3 G 25	23.0	720.0	1,388
00101153	4 G 25	25.4	960.0	1,582
00101163	5 G 25	28.5	1,200.0	1,771
0010304	3 G 35	25.6	1,008.0	1,766
00101173	4 G 35	28.5	1,344.0	2,106
00101183	5 G 35	31.9	1,680.0	2,635
0010305	3 G 50	31.0	1,440.0	2,556
00101193	4 G 50	34.5	1,920.0	2,943
00103133	5 G 50	38.6	2,400.0	3,936
0010306	3 G 70	35.3	2,016.0	3,182
00101203	4 G 70	39.4	2,688.0	4,092
00103143	5 G 70	44.1	3,360.0	4,800
0010307	3 G 95	41.3	2,736.0	4,675
00101213	4 G 95	45.8	3,648.0	5,290
00103153	5 G 95	51.6	4,560.0	5,600
0010308	3 G 120	47.6	3,456.0	5,626
00103093	4 G 120	53.1	4,608.0	6,994
00103123	4 G 185	62.8	7,104.0	8,300

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг, тяжелее на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 5G50 макс. 500м; ≥ 5G95 макс. 400м; ≥ 3G120 макс. 500м; ≥ 4G120 макс. 300м; ≥ 4G185 макс. 250м

■ Аналогичная продукция

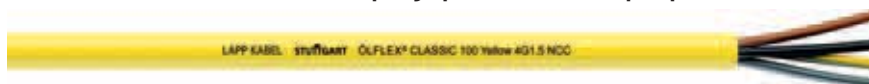
- UNITRONIC® 100 см. страницу 246
- ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1kV см. страницу 27
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV см. страницу 57

■ Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 643
- TY - FAST® Стандартные кабельные стяжки см. страницу 962
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 908

ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW

Оболочка жёлтого цвета для предупреждающей маркировки



Info

- Соответствует стандарту VDE 0113 часть 1 или EN 60204 часть 1

Преимущества

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

Области применения

- Для силовых цепей, которые остаются под напряжением и после отключения главного выключателя
- Розетки и освещение в распределительных электрошкафах и оборудовании

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

- Хорошая химическая стойкость см. табл. 1 в приложении

Нормативы



Конструкция

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

Технические данные



Маркировка жил

VDE 0293-308, см. в приложении таб. T9



в соответствии с

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



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U0/U: 450/750 V
при защищенной и неподвижной прокладке:
U0/U: 600/1000 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 yellow; U0/U: 450/750 V				
0010400	3 G 1.5	8.1	43.0	95
00104023	4 G 1.5	8.9	58.0	117
00104033	5 G 1.5	10.0	72.0	144
0010401	3 G 2.5	9.6	72.0	152
00104043	4 G 2.5	10.7	96.0	205
00104053	5 G 2.5	11.8	120.0	225

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 450 P см. страницу 71
- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 73

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 643
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 908

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

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

Области применения

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

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость см. табл. 1 в приложении

- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката, серого цвета
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, цвет прозрачный

Технические данные



Маркировка жил

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



в соответствии с

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



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение

До 1,0 мм²: U₀/U: 300/500 В
от 1,5 мм²: U₀/U: 450/750 В
защищенный монтаж:
U₀/U: 600/1000 В



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U₀/U: 300/500 V				
0035001	2 X 0.5	7.0	41.0	75
0035002	3 G 0.5	7.3	46.0	83
00350033	4 G 0.5	7.9	55.0	99
00352013	5 G 0.5	8.4	66.0	112
0035202	7 G 0.5	8.9	80.0	132
0035004	2 X 0.75	7.4	46.0	86
0035005	3 G 0.75	7.9	57.0	100
00350063	4 G 0.75	8.4	64.0	115
00350163	5 G 0.75	8.9	77.0	130
0035203	7 G 0.75	9.7	102.0	161
0035220	2 X 1	7.9	56.0	98
0035221	3 G 1	8.2	65.0	111
00352223	4 G 1	8.7	78.0	130
00352233	5 G 1	9.5	89.0	153
0035204	7 G 1	10.2	113.0	185
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U₀/U: 450/750 V				
0035000	2 X 1.5	9.9	65.0	132
0035458	3 G 1.5	10.3	79.0	170
00354593	4 G 1.5	11.3	97.0	204
00354603	5 G 1.5	12.6	116.0	246
0035461	7 G 1.5	13.9	149.0	320
0035011	3 G 2.5	11.8	146.0	211
00350173	4 G 2.5	13.5	167.0	310
00350123	5 G 2.5	14.6	200.0	326

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0035289	7 G 2.5	15.9	288.0	444
00350183	4 G 4	15.1	237.0	403
00350133	5 G 4	16.5	328.0	478
00350193	4 G 6	16.6	318.0	521
00350143	5 G 6	18.2	441.0	624
0034953	3 G 10	18.9	414.0	690
00350213	4 G 10	21.1	558.0	843
00352903	5 G 10	23.1	714.0	1,004
0034954	3 G 16	21.7	607.0	910
00350223	4 G 16	23.9	804.0	1,164
00350153	5 G 16	26.8	1,050.0	1,812
0034955	3 G 25	26.6	936.0	1,330
00350233	4 G 25	29.4	1,289.0	1,903
00350243	5 G 25	32.6	1,446.0	2,374
0034956	3 G 35	29.4	1,258.0	1,370
00350253	4 G 35	32.4	1,693.0	2,489
00350263	5 G 35	36.0	1,975.0	2,771
0034952	3 G 50	35.1	1,748.0	2,590
00350273	4 G 50	38.8	2,342.0	3,362
00350283	4 G 70	43.7	3,035.0	3,719
00350293	4 G 95	50.4	4,055.0	5,849
00354303	4 G 120	56.8	5,225.0	7,509
00354313	4 G 150	62.2	6,300.0	7,800
00354323	4 G 185	67.8	7,753.0	9,866

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг, тяжелее на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 4G50 макс. 500м; ≥ 4G95 макс. 400м; ≥ 4G120 макс. 300м; ≥ 4G150 макс. 250м

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB см. страницу 92
- ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB см. страницу 89

Аксессуары

- 3M Scotch™ 1183 Экранирующая оплётка см. страницу 950
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658

ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY



Info

- С оплёткой из стальных проволок

Преимущества

- дополнительная защита от механических повреждений благодаря оплетке из стальных проволок

Области применения

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

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость см. табл. 1 в приложении

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката, серого цвета
- Оплётка из стальных проволок с защитой от окисления
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, цвет прозрачный

Технические данные



Маркировка жил
до 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
от 6 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T 7 в приложении



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



Удельное сопротивление изоляции
> 20 GOhm x cm



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



Минимальный радиус изгиба
ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение
До 1,5 мм²: U₀/U: 300/500 В
от 2,5 мм²: U₀/U: 450/750 В
защищенный монтаж:
U₀/U: 600/1000 В



Испытательное напряжение
4000 V



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



Температурный диапазон
ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U₀/U: 300/500 V				
0016022	2 X 0.75	8.2	14.4	97
0016023	3 G 0.75	8.5	21.6	108
00160243	4 G 0.75	9.2	28.8	126
00160253	5 G 0.75	9.7	36.0	146
0016027	7 G 0.75	10.3	50.0	172
0016031	12 G 0.75	12.9	86.0	260
0016042	2 X 1	8.5	19.2	137
0016043	3 G 1	8.8	29.0	154
00160443	4 G 1	9.5	38.4	180
00160453	5 G 1	10.1	48.0	202
0016047	7 G 1	11.0	67.0	242
0016057	25 G 1	18.1	240.0	653
0016064	2 X 1.5	9.3	29.0	172
0016065	3 G 1.5	9.7	43.0	191
00160663	4 G 1.5	10.2	58.0	217
00160673	5 G 1.5	11.1	72.0	268
0016069	7 G 1.5	11.9	101.0	311
0016072	12 G 1.5	15.4	173.0	499
0016075	18 G 1.5	17.6	259.0	652
0016077	25 G 1.5	20.3	360.0	913
0016078	32 G 1.5	22.1	461.0	1,065

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U₀/U: 450/750 V				
0016087	2 X 2.5	12.1	48.0	245
0016088	3 G 2.5	12.6	72.0	278
00160893	4 G 2.5	13.9	96.0	339
00160903	5 G 2.5	15.2	120.0	397
0016092	7 G 2.5	16.3	168.0	470
0016101	2 X 4	13.6	76.8	329
00161023	4 G 4	15.7	154.0	457
00161033	5 G 4	17.1	192.0	545
0016106	3 G 6	15.8	173.0	544
00161073	4 G 6	17.2	230.0	687
00161083	5 G 6	18.8	288.0	798
00161103	4 G 10	21.3	384.0	1,009
00161113	5 G 10	23.3	480.0	1,197
00161133	4 G 16	24.1	614.0	1,384
00161143	5 G 16	26.8	768.0	1,740
00161163	4 G 25	29.4	960.0	2,021
00161173	5 G 25	32.6	1,200.0	2,464
00161183	4 G 35	32.4	1,344.0	2,570
00161193	5 G 35	36.0	1,680.0	3,185
00161203	4 G 50	38.8	1,920.0	3,514

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг, тяжелее на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 4G35 макс. 500м; ≥ 4G95 макс. 400м

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY см. страницу 33

Аксессуары

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

ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1kV



Info

- До -30 °C, открытая прокладка вне помещений



Преимущества

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

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования, установки для лакирования
- Световые и акустические системы
- Как для неподвижной прокладки, так и для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона
- Подходит для прямой прокладки в землю

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- Гибкие при низких температурах, до -30 °C

Нормативы



Конструкция

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

Технические данные



Маркировка жил

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



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 600/1000 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -30 °C до +70 °C

неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK Power 0,6/1 kV				
1120456	2 X 1	8.6	19.2	98
1120457	3 G 1	9.0	29.0	112
1120458	4 G 1	9.6	38.0	131
1120459	5 G 1	10.4	48.0	152
1120462	2 X 1.5	9.6	29.0	123
1120463	3 G 1.5	10.1	43.0	144
1120464	4 G 1.5	10.8	58.0	170
1120465	5 G 1.5	11.7	72.0	199
1120468	2 X 2.5	10.8	48.0	147
1120469	3 G 2.5	11.3	72.0	182
1120470	4 G 2.5	12.2	96.0	225
1120471	5 G 2.5	13.3	120.0	266
1120474	4 G 4	13.8	154.0	324
1120475	4 G 6	15.1	230.0	442
1120476	4 G 10	18.7	384.0	707
1120477	4 G 16	21.3	614.0	1,100
1120478	4 G 25	26.2	960.0	1,600
1120479	4 G 35	29.1	1,344.0	2,400
1120480	4 G 50	35.6	1,920.0	3,400
1120481	4 G 70	40.7	2,688.0	5,050
1120482	4 G 95	46.8	3,648.0	6,010
1120483	4 G 120	53.5	4,608.0	7,500

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг, тяжелее на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Информация о других размерах по запросу

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV см. страницу 57
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1kV см. страницу 34

Аксессуары

- Базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 872
- SKINTOP® MS-M см. страницу 650

ÖLFLEX® CLASSIC 110



Info

- VDE инспекция с контролем производства

Преимущества

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

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования, оборудование электростанций, световые и акустические системы
- Как для неподвижной прокладки, так и для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение
- Сухие или влажные помещения, при средних механических нагрузках

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость см. табл. 1 в приложении

Нормативы



Конструкция

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

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C



Соответствует стандартам VDE

VDE-per. № 7030 для кабелей с числом жил до 65 вкл.

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Стандартная длина, м							Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
		25	50	100	200	300	500	1000			
ÖLFLEX® CLASSIC 110											
1119752	2 X 0.5			100	200	300	500	1000	4.8	9.6	35
1119003	3 G 0.5			100	200	300	500	1000	5.1	14.4	42
1119753	3 X 0.5			100	200	300	500	1000	5.1	14.4	42
1119004	4 G 0.5			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	54
1119754	4 X 0.5			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	54
1119005	5 G 0.5			100	200	300	500	1000	6.2	24.0	63
1119755	5 X 0.5			100	200	300	500	1000	6.2	24.0	63
1119007	7 G 0.5		50	100	200	300	500	1000	6.7	33.6	81
1119757	7 X 0.5		50	100	200	300	500	1000	6.7	33.6	81
1119010	10 G 0.5		50	100	200	300	500	1000	8.6	48.0	116
1119012	12 G 0.5		50	100	200	300	500	1000	8.9	58.0	131
1119014	14 G 0.5		50	100			500	1000	9.5	67.0	153
1119018	18 G 0.5		50	100			500	1000	10.5	86.4	188
1119021	21 G 0.5		50	100			500	1000	11.7	101.0	221
1119025	25 G 0.5		50	100			500	1000	12.4	120.0	261
1119030	30 G 0.5		50	100			500	1000	13.3	144.0	304
1119035	35 G 0.5		50	100			500	1000	14.5	168.0	356
1119040	40 G 0.5		50	100			500	1000	15.4	192.0	400
1119052	52 G 0.5		50	100			500		17.3	250.0	517
1119061	61 G 0.5		50	100			500		18.5	293.0	603
1119065	65 G 0.5		50	100			500		19.6	312.0	644
1119080	80 G 0.5		50	100			500		21.1	384.0	780
1119100	100 G 0.5		50	100			500		23.6	480.0	975
1119802	2 X 0.75			100	200	300	500	1000	5.4	14.4	45
1119103	3 G 0.75			100	200	300	500	1000	5.7	21.6	55
1119803	3 X 0.75			100	200	300	500	1000	5.7	21.6	55
1119104	4 G 0.75			100	200	300	500	1000	6.2	28.8	66
1119804	4 X 0.75			100	200	300	500	1000	6.2	28.8	66
1119105	5 G 0.75		50	100	200	300	500	1000	6.7	36.0	79
1119805	5 X 0.75		50	100	200	300	500	1000	6.7	36.0	79
1119107	7 G 0.75		50	100	200	300	500	1000	7.3	50.0	101
1119807	7 X 0.75		50	100	200	300	500	1000	7.3	50.0	101
1119109	9 G 0.75		50	100	200	300	500	1000	9.4	65.0	137
1119110	10 G 0.75		50	100	200	300	500	1000	9.6	72.0	150
1119112	12 G 0.75		50	100	200	300	500	1000	9.9	86.0	171
1119812	12 X 0.75		50	100	200	300	500	1000	9.9	86.0	171
1119115	15 G 0.75		50	100			500	1000	10.9	108.0	209
1119117	15 X 0.75		50	100			500	1000	10.9	108.0	209
1119116	16 G 0.75		50	100			500	1000	11.1	115.2	220
1119118	18 G 0.75		50	100			500	1000	11.7	130.0	244
1119121	21 G 0.75		50	100			500	1000	13.0	151.0	286
1119125	25 G 0.75		50	100			500	1000	13.8	180.0	337
1119126	26 G 0.75		50	100			500	1000	14.2	187.2	350
1119134	34 G 0.75		50	100			500	1000	15.9	245.0	448
1119141	41 G 0.75		50	100			500	1000	17.4	296.0	538
1119150	50 G 0.75		50	100			500		19.2	360.0	648
1119151	51 G 0.75		50	100			500		19.2	367.0	646
1119161	61 G 0.75		50	100			500		20.5	439.0	779
1119165	65 G 0.75		50	100			500		21.8	468.0	832
1119180	80 G 0.75		50	100			500		23.6	576.0	1,019
1119200	100 G 0.75		50	100			500		26.4	718.0	1,271
1119852	2 X 1			100	200	300	500	1000	5.7	19.2	53
1119203	3 G 1			100	200	300	500	1000	6.0	28.8	65
1119853	3 X 1			100	200	300	500	1000	6.0	28.8	65
1119204	4 G 1		50	100	200	300	500	1000	6.5	38.4	79

ÖLFLEX® CLASSIC 110

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Стандартная длина, м							Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
		25	50	100	200	300	500	1000			
1119854	4 X 1		50	100	200	300	500	1000	6.5	38.4	79
1119205	5 G 1		50	100	200	300	500	1000	7.1	48.0	94
1119855	5 X 1		50	100	200	300	500	1000	7.1	48.0	94
1119206	6 G 1		50	100	200	300	500	1000	8.0	58.0	113
1119207	7 G 1		50	100	200	300	500	1000	8.0	67.0	126
1119857	7 X 1		50	100	200	300	500	1000	8.0	67.0	126
1119208	8 G 1		50	100	200	300	500	1000	9.5	77.0	149
1119209	9 G 1		50	100	200	300	500	1000	10.0	86.0	164
1119210	10 G 1		50	100	200	300	500	1000	10.2	96.0	180
1119212	12 G 1		50	100	200	300	500	1000	10.5	115.0	205
1119862	12 X 1		50	100	200	300	500	1000	10.5	115.0	205
1119214	14 G 1		50	100			500	1000	11.2	134.0	238
1119216	16 G 1		50	100			500	1000	11.8	153.6	266
1119218	18 G 1		50	100			500	1000	12.7	173.0	320
1119868	18 X 1		50	100			500	1000	12.7	173.0	320
1119220	20 G 1		50	100			500	1000	13.4	192.0	330
1119870	20 X 1		50	100			500	1000	13.4	192.0	330
1119225	25 G 1		50	100			500	1000	14.7	240.0	408
1119226	26 G 1		50	100			500	1000	15.1	249.0	424
1119234	34 G 1		50	100			500	1000	17.1	326.0	551
1119236	36 G 1		50	100			500	1000	17.4	346.0	578
1119241	41 G 1		50	100			500	1000	18.8	394.0	661
1119242	42 G 1		50	100			500	1000	19.1	403.2	695
1119250	50 G 1		50	100			500		20.6	480.0	797
1119256	56 G 1		50	100			500		21.4	538.0	888
1119261	61 G 1		50	100			500		22.1	586.0	958
1119265	65 G 1		50	100			500		23.6	624.0	1,033
1119280	80 G 1		50	100			500		25.3	768.0	1,251
1119300	100 G 1		50	100			500		28.3	960.0	1,560
1119902	2 X 1.5			100	200	300	500	1000	6.3	29.0	68
1119303	3 G 1.5	25	50	100	200	300	500	1000	6.7	43.0	84
1119903	3 X 1.5		50	100	200	300	500	1000	6.7	43.0	84
1119304	4 G 1.5	25	50	100	200	300	500	1000	7.2	58.0	104
1119904	4 X 1.5		50	100	200	300	500	1000	7.2	58.0	104
1119305	5 G 1.5	25	50	100	200	300	500	1000	8.1	72.0	128
1119905	5 X 1.5		50	100	200	300	500	1000	8.1	72.0	128
1119306	6 G 1.5		50	100	200	300	500	1000	8.4	86.4	157
1119307	7 G 1.5	25	50	100	200	300	500	1000	8.9	101.0	166
1119907	7 X 1.5		50	100	200	300	500	1000	8.9	101.0	166
1119308	8 G 1.5		50	100			500	1000	10.6	116.0	210
1119313	8 X 1.5		50	100			500	1000	10.6	116.0	210
1119309	9 G 1.5		50	100			500	1000	11.4	130.0	221
1119310	10 G 1.5		50	100			500	1000	11.6	143.0	243
1119311	11 G 1.5		50	100			500	1000	11.6	158.0	258
1119312	12 G 1.5	25	50	100			500	1000	12.0	173.0	279
1119912	12 X 1.5		50	100			500	1000	12.0	173.0	279
1119314	14 G 1.5		50	100			500	1000	12.7	202.0	323
1119316	16 G 1.5		50	100			500	1000	13.4	230.4	361
1119318	18 G 1.5	25	50	100			500	1000	14.4	259.0	407
1119321	21 G 1.5		50	100			500	1000	15.7	302.0	469
1119325	25 G 1.5	25	50	100			500	1000	16.9	360.0	560
1119326	26 G 1.5		50	100			500	1000	17.3	374.4	582
1119332	32 G 1.5		50	100			500	1000	18.7	461.0	704
1119334	34 G 1.5		50	100			500	1000	19.4	490.0	746
1119341	41 G 1.5		50	100			500	1000	21.3	591.0	895
1119350	50 G 1.5		50	100			500		23.5	720.0	1,089
1119361	61 G 1.5		50	100			500		25.2	878.0	1,309
1119365	65 G 1.5		50	100			500		26.7	936.0	1,398
1119952	2 X 2.5	25	50	100	200	300	500	1000	7.5	48.0	101
1119403	3 G 2.5	25	50	100	200	300	500	1000	8.1	72.0	132
1119404	4 G 2.5	25	50	100	200	300	500	1000	8.9	96.0	163
1119405	5 G 2.5	25	50	100	200	300	500	1000	10.0	120.0	200
1119407	7 G 2.5	25	50	100			500	1000	11.1	168.0	267
1119412	12 G 2.5	25	50	100			500	1000	14.8	288.0	445
1119414	14 G 2.5		50	100			500	1000	15.8	336.0	515
1119418	18 G 2.5	25	50	100			500	1000	17.8	432.0	648
1119425	25 G 2.5	25	50	100			500	1000	20.8	600.0	890
1119434	34 G 2.5		50	100			500	1000	24.4	816.0	1,208
1119450	50 G 2.5		50	100			500		29.4	1,200.0	1,754
1119503	3 G 4	25	50	100			500	1000	9.9	115.0	201
1119504	4 G 4	25	50	100			500	1000	10.8	154.0	249
1119505	5 G 4	25	50	100			500	1000	12.1	192.0	294
1119507	7 G 4	25	50	100			500	1000	13.4	269.0	407
1119511	11 G 4		50	100			500	1000	17.6	422.0	634
1119512	12 G 4		50	100			500	1000	18.1	461.0	660
1119603	3 G 6	25	50	100			500	1000	11.7	172.8	289
1119604	4 G 6	25	50	100			500	1000	13.0	230.0	365
1119605	5 G 6	25	50	100			500	1000	14.5	288.0	447
1119607	7 G 6	25	50	100			500	1000	16.0	403.0	600
1119613	3 G 10	25	50	100			500	1000	14.6	288.0	466
1119614	4 G 10	25	50	100			500	1000	16.2	384.0	590
1119615	5 G 10	25	50	100			500	1000	18.1	480.0	722
1119617	7 G 10	25	50	100			500	1000	20.0	672.0	968
1119624	4 G 16		50	100			500		18.8	614.0	1,087
1119625	5 G 16		50	100			500		21.2	768.0	1,370
1119627	7 G 16		50	100			500		23.4	1,075.0	1,779
1119634	4 G 25		50	100			500		23.5	960.0	1,582
1119635	5 G 25		50	100			500		26.4	1,200.0	1,998
1119636	7 G 25		50	100			500		29.1	1,680.0	2,825
1119644	4 G 35		50	100			500		26.4	1,344.0	2,106
1119645	5 G 35		50	100			500		29.6	1,680.0	2,635

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты до 30 кг, тяжелее на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 191 см. страницу 43

■ Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 643

ÖLFLEX® CLASSIC 110 COLD



Преимущества

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

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Морозильные установки, холодильные склады
- Использование вне помещений - только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима.

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -30 °C

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: морозостойкий ПВХ пластикат
- Наружная оболочка из морозостойкого ПВХ пластика, цвет серый (RAL 7001)



Info

- VDE инспекция с контролем производства
- Гибкие при низких температурах, до -30 °C

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
ограниченная подвижность: -30 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C
- Соответствует стандартам VDE**
VDE регистр. № 8274

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX CLASSIC 110 COLD				
1119660	2 X 0.75	5.4	14.4	45
1119661	3 X 0.75	5.7	21.6	55
1119662	3 G 0.75	5.7	21.6	55
1119663	4 X 0.75	6.2	28.8	66
1119664	4 G 0.75	6.2	28.8	66
1119665	5 X 0.75	6.7	36.0	79
1119666	5 G 0.75	6.7	36.0	79
1119667	7 X 0.75	7.3	50.0	101
1119668	7 G 0.75	7.3	50.0	101
1119669	12 G 0.75	9.9	86.0	171
1119670	18 G 0.75	11.7	130.0	244
1119671	25 G 0.75	13.8	180.0	337
1119672	2 X 1	5.7	19.2	53
1119673	3 X 1	6.0	28.8	65
1119674	3 G 1	6.0	28.8	65
1119675	4 X 1	6.5	38.4	79
1119676	4 G 1	6.5	38.4	79
1119677	5 X 1	7.1	48.0	94
1119678	5 G 1	7.1	48.0	94
1119679	7 X 1	8.0	67.0	126
1119680	7 G 1	8.0	67.0	126
1119681	12 G 1	10.5	115.0	205
1119682	18 G 1	12.7	173.0	300
1119683	25 G 1	14.7	240.0	408
1119684	2 X 1.5	6.3	29.0	68
1119685	3 X 1.5	6.7	43.0	84
1119686	3 G 1.5	6.7	43.0	84
1119687	4 X 1.5	7.2	58.0	104
1119688	4 G 1.5	7.2	58.0	104
1119689	5 X 1.5	8.1	72.0	128
1119690	5 G 1.5	8.1	72.0	128
1119691	7 X 1.5	8.9	101.0	166
1119692	7 G 1.5	8.9	101.0	166
1119693	12 G 1.5	12.0	173.0	279
1119694	18 G 1.5	14.4	259.0	407
1119695	25 G 1.5	16.9	360.0	560
1119696	2 X 2.5	7.5	48.0	101
1119698	3 G 2.5	8.1	72.0	132
1119700	4 G 2.5	8.9	96.0	163
1119702	5 G 2.5	10.0	120.0	200
1119704	7 G 2.5	11.1	168.0	267
1119710	4 G 4	10.8	154.0	249
1119711	5 G 4	12.1	192.0	305
1119715	4 G 6	13.0	230.0	365
1119716	5 G 6	14.5	288.0	447

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 H см. страницу 51
- ÖLFLEX® ROBUST 210 см. страницу 61

Аксессуары

- Базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 872
- SKINTOP® MS-M см. страницу 650

ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE



Info

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

Преимущества

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

Области применения

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

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



Конструкция

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

Технические данные



Маркировка жил

Жилы оранжевого цвета с черной цифровой маркировкой



в соответствии с

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



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 Orange				
0019700	2 X 1	5.7	19.2	57
0019701	3 G 1	6.0	28.8	73
0019702	3 X 1	6.0	28.8	73
0019706	4 G 1	6.5	38.4	85
0019708	4 X 1	6.5	38.4	85
0019709	5 G 1	7.1	50.0	105
0019710	2 X 1.5	6.3	29.0	77
0019711	3 G 1.5	6.7	43.0	95
0019718	4 G 1.5	7.2	58.0	117
0019720	5 G 1.5	8.1	72.0	114

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

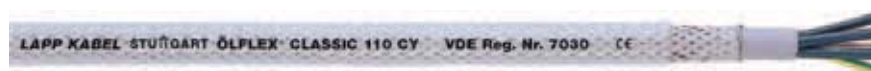
Аналогичная продукция

- H07V-K см. страницу 197
- Отдельные жилы оранжевого цвета

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 643

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY



Преимущества

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

Области применения

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

Характеристики

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

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката, серого цвета
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, цвет прозрачный



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- VDE регистр. № 7030

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 20 x D неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -5°C до +70°C неподвижная прокладка: -40°C до +80°C



Соответствует стандартам VDE

VDE-per. № 7030 для кабелей с числом жил до 65 вкл.

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY				
1135752	2 X 0.5	7.0	41.0	75
1135003	3 G 0.5	7.3	45.5	83
1135753	3 X 0.5	7.3	45.5	83
1135004	4 G 0.5	7.9	55.0	99
1135754	4 X 0.5	7.9	55.0	99
1135005	5 G 0.5	8.4	66.0	112
1135755	5 X 0.5	8.4	66.0	112
1135007	7 G 0.5	8.9	80.5	132
1135757	7 X 0.5	8.9	80.5	132
1135012	12 G 0.5	11.3	138.5	202
1135762	12 X 0.5	11.3	138.5	202
1135018	18 G 0.5	13.3	156.4	289
1135025	25 G 0.5	15.2	250.0	378
1135030	30 G 0.5	16.1	297.0	429
1135040	40 G 0.5	18.2	343.0	542
1135802	2 X 0.75	7.4	46.0	86
1135103	3 G 0.75	7.9	57.9	100
1135803	3 X 0.75	7.9	57.9	100
1135104	4 G 0.75	8.4	64.0	115
1135804	4 X 0.75	8.4	64.0	115
1135105	5 G 0.75	8.9	77.4	130
1135805	5 X 0.75	8.9	77.4	130
1135107	7 G 0.75	9.7	102.0	161
1135807	7 X 0.75	9.7	102.0	161
1135112	12 G 0.75	12.3	177.0	247
1135812	12 X 0.75	12.3	177.0	247
1135118	18 G 0.75	14.5	243.0	356
1135818	18 X 0.75	14.5	243.0	356
1135125	25 G 0.75	16.6	307.3	465
1135134	34 G 0.75	18.9	323.2	601
1135840	40 X 0.75	20.5	369.4	734
1135141	41 G 0.75	20.6	488.0	728
1135852	2 X 1	7.9	56.0	98
1135203	3 G 1	8.2	65.3	111
1135853	3 X 1	8.2	65.3	111
1135204	4 G 1	8.7	78.1	130
1135854	4 X 1	8.7	78.1	130
1135205	5 G 1	9.5	89.4	153
1135207	7 G 1	10.2	113.3	185
1135212	12 G 1	13.3	188.1	307
1135216	16 G 1	14.6	216.0	390
1135218	18 G 1	15.5	286.0	418
1135225	25 G 1	17.5	388.5	544

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
1135234	34 G 1	20.3	505.0	738
1135241	41 G 1	22.0	578.0	864
1135250	50 G 1	23.8	688.0	1,011
1135902	2 X 1.5	8.5	65.0	117
1135303	3 G 1.5	8.9	83.0	136
1135903	3 X 1.5	8.9	83.0	136
1135304	4 G 1.5	9.6	100.0	163
1135904	4 X 1.5	9.6	100.0	163
1135305	5 G 1.5	10.3	125.0	188
1135905	5 X 1.5	10.3	125.0	188
1135307	7 G 1.5	11.3	149.0	237
1135907	7 X 1.5	11.3	149.0	237
1135312	12 G 1.5	14.8	280.0	393
1135318	18 G 1.5	17.2	389.0	538
1135325	25 G 1.5	20.1	535.0	745
1135334	34 G 1.5	22.8	702.0	964
1135341	41 G 1.5	24.7	844.6	1,123
1135350	50 G 1.5	27.1	1,006.0	1,372
1135402	2 X 2.5	9.9	112.0	165
1135403	3 G 2.5	10.3	146.0	192
1135404	4 G 2.5	11.3	167.0	233
1135405	5 G 2.5	12.6	200.0	283
1135407	7 G 2.5	13.9	288.0	371
1135412	12 G 2.5	17.6	477.3	585
1135502	2 X 4	11.4	120.0	247
1135504	4 G 4	13.4	237.0	347
1135505	5 G 4	14.7	280.0	413
1135602	2 X 6	13.6	180.0	353
1135604	4 G 6	15.8	318.0	485
1135605	5 G 6	17.3	441.0	702
1135607	7 G 6	18.8	530.0	950
1135702	2 X 10	16.4	256.0	492
1135615	3 G 10	17.4	362.4	507
1135614	4 G 10	19.0	558.0	735
1135616	5 G 10	21.2	595.0	847
1135617	7 G 10	23.2	796.0	1,039
1135622	2 X 16	18.6	390.0	698
1135624	4 G 16	22.2	804.0	1,395
1135623	5 G 16	26.7	935.0	1,440
1135626	4 G 25	28.7	1,161.0	1,730
1135627	5 G 25	31.6	1,400.0	2,090
1135625	4 G 35	32.0	1,543.0	2,210
1135628	5 G 35	35.5	1,901.0	2,710

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабане

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/1 kV см. страницу 35

Аксессуары

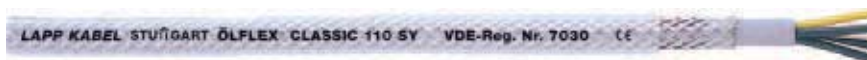
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658

ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY



Info

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



Преимущества

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

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Области с повышенными требованиями к механическим нагрузкам
- Как для неподвижной прокладки, так и для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

- Хорошая химическая стойкость см. табл. 1 в приложении

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ пластика (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ пластика, серого цвета
- Оплётка из стальных проволок с защитой от окисления
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, цвет прозрачный

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x см



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C



Соответствует стандартам VDE

VDE-per. № 7030 для кабелей с числом жил до 65 вкл.

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY				
1125752	2 X 0.5	7.8	10.0	87
1125003	3 G 0.5	8.1	15.0	95
1125004	4 G 0.5	8.5	19.2	107
1125005	5 G 0.5	9.2	24.0	123
1125007	7 G 0.5	9.7	33.6	147
1125010	10 G 0.5	11.6	48.0	196
1125012	12 G 0.5	11.9	58.0	213
1125014	14 G 0.5	12.5	67.0	237
1125018	18 G 0.5	13.9	86.4	291
1125021	21 G 0.5	14.9	101.0	332
1125025	25 G 0.5	15.6	120.0	375
1125030	30 G 0.5	16.5	144.0	422
1125040	40 G 0.5	18.8	192.0	545
1125061	61 G 0.5	21.9	293.0	773
1125802	2 X 0.75	8.2	14.4	97
1125103	3 G 0.75	8.5	21.6	108
1125104	4 G 0.75	9.2	28.8	126
1125105	5 G 0.75	9.7	36.0	146
1125107	7 G 0.75	10.3	50.0	172
1125109	9 G 0.75	12.4	65.0	224
1125112	12 G 0.75	12.9	86.0	260
1125115	15 G 0.75	14.1	108.0	315
1125118	18 G 0.75	14.9	130.0	355
1125125	25 G 0.75	17.0	180.0	465
1125134	34 G 0.75	19.3	245.0	596
1125150	50 G 0.75	22.8	360.0	832
1125852	2 X 1	8.5	19.2	106
1125203	3 G 1	8.8	28.8	119
1125204	4 G 1	9.5	38.4	141
1125205	5 G 1	10.1	48.0	164
1125207	7 G 1	11.0	67.0	200
1125208	8 G 1	12.5	77.0	234
1125209	9 G 1	13.2	86.0	260
1125212	12 G 1	13.9	115.0	309
1125214	14 G 1	14.4	134.0	345
1125218	18 G 1	15.9	173.0	415
1125220	20 G 1	16.8	192.0	455
1125225	25 G 1	18.1	240.0	548

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
1125234	34 G 1	20.5	326.0	714
1125241	41 G 1	22.2	394.0	832
1125250	50 G 1	24.2	480.0	987
1125265	65 G 1	27.2	624.0	1,250
1125902	2 X 1.5	9.3	29.0	128
1125303	3 G 1.5	9.7	43.0	151
1125304	4 G 1.5	10.2	58.0	173
1125305	5 G 1.5	11.1	72.0	202
1125307	7 G 1.5	11.9	101.0	248
1125308	8 G 1.5	14.0	115.0	301
1125312	12 G 1.5	15.4	173.0	396
1125314	14 G 1.5	15.9	202.0	438
1125318	18 G 1.5	17.6	259.0	538
1125325	25 G 1.5	20.3	360.0	713
1125332	32 G 1.5	22.1	461.0	876
1125341	41 G 1.5	24.9	591.0	1,101
1125350	50 G 1.5	27.1	720.0	1,305
1125403	3 G 2.5	11.1	72.0	206
1125404	4 G 2.5	12.1	96.0	249
1125405	5 G 2.5	13.2	120.0	295
1125407	7 G 2.5	14.3	168.0	373
1125412	12 G 2.5	18.2	288.0	586
1125418	18 G 2.5	21.4	432.0	823
1125425	25 G 2.5	24.4	600.0	1,093
1125503	3 G 4	12.7	115.0	285
1125504	4 G 4	14.0	154.0	348
1125505	5 G 4	15.1	192.0	410
1125507	7 G 4	16.4	269.0	519
1125604	4 G 6	16.2	230.0	482
1125605	5 G 6	17.7	288.0	579
1125607	7 G 6	19.2	403.0	740
1125614	4 G 10	19.4	384.0	731
1125615	5 G 10	21.5	480.0	889
1125617	7 G 10	23.4	672.0	1,146
1125624	4 G 16	22.4	614.0	1,384
1125625	5 G 16	24.6	768.0	1,740
1125626	4 G 25	28.9	960.0	1,680
1125630	5 G 25	31.8	1,200.0	2,050
1125629	4 G 35	32.2	1,344.0	2,170

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг, тяжелее на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY см. страницу 26

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 650

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1kV



Info

- Возможно применение вне помещений

Преимущества

- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования, оборудование электростанций, световые и акустические системы
- Как для неподвижной прокладки, так и для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона
- Подходит для прямой прокладки в землю

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ пластика (PVC LAPP P8/1)
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



в соответствии с

Жилы по VDE 0281 (H07V-K)
Наружная оболочка по итальянским стандартам
CEI-UNEL 35755 + 35756



Удельное сопротивление изоляции
> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба
ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 600/1000 V



Испытательное напряжение
4000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 BK U0/U: 600/1000 V				
1120232	2 X 0.75	8.3	14.4	81
1120233	3 G 0.75	8.7	21.6	93
1120234	3 X 0.75	8.7	21.6	93
1120235	4 G 0.75	9.2	29.0	108
1120237	5 G 0.75	9.9	36.0	126
1120241	7 G 0.75	10.7	51.0	162
1120248	12 G 0.75	13.4	86.0	236
1120251	18 G 0.75	15.4	130.0	334
1120259	41 G 0.75	21.6	296.0	713
1120266	2 X 1	8.6	19.2	98
1120267	3 G 1	9.0	29.0	112
1120268	3 X 1	9.0	29.0	112
1120269	4 G 1	9.6	38.4	131
1120270	4 X 1	9.6	38.4	131
1120271	5 G 1	10.4	48.0	152
1120274	7 G 1	11.1	67.0	196
1120280	12 G 1	14.0	116.0	286
1120284	18 G 1	16.1	173.0	419
1120290	25 G 1	18.6	240.0	572
1120294	34 G 1	21.3	326.0	764
1120298	41 G 1	23.2	394.0	891
1120306	2 X 1.5	9.6	29.0	123
1120307	3 G 1.5	10.1	43.0	144
1120308	3 X 1.5	10.1	43.0	144
1120309	4 G 1.5	10.8	58.0	170
1120311	5 G 1.5	11.7	72.0	199
1120314	7 G 1.5	12.6	101.0	261
1120320	12 G 1.5	16.1	173.0	399
1120322	14 G 1.5	17.0	202.0	448
1120324	18 G 1.5	18.8	259.0	547

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
1120328	25 G 1.5	21.7	360.0	770
1120330	34 G 1.5	24.9	490.0	996
1120333	50 G 1.5	29.8	720.0	1,427
1120339	2 X 2.5	10.8	48.0	147
1120340	3 G 2.5	11.3	72.0	182
1120342	4 G 2.5	12.2	96.0	225
1120343	4 X 2.5	12.2	96.0	225
1120344	5 G 2.5	13.3	120.0	266
1120346	7 G 2.5	14.4	168.0	354
1120349	12 G 2.5	18.7	288.0	540
1120350	14 G 2.5	19.8	336.0	542
1120351	18 G 2.5	22.0	432.0	788
1120353	25 G 2.5	25.8	600.0	1,094
1120360	4 G 4	13.8	154.0	324
1120361	5 G 4	15.1	192.0	385
1120362	7 G 4	16.4	269.0	513
1120366	4 G 6	15.1	230.0	442
1120367	5 G 6	16.8	288.0	526
1120368	7 G 6	18.2	403.0	705
1120370	4 G 10	18.7	384.0	707
1120371	5 G 10	20.7	480.0	881
1120374	4 G 16	21.3	614.0	1,100
1120375	5 G 16	23.6	768.0	1,600
1120376	7 G 16	26.2	1,075.0	1,890
1120378	4 G 25	26.2	960.0	1,600
1120379	5 G 25	29.0	1,200.0	2,050
1120382	4 G 35	29.1	1,344.0	2,400
1120383	5 G 35	32.5	1,680.0	2,900
1120385	4 G 50	35.6	1,920.0	3,400
1120387	4 G 70	40.7	2,688.0	5,050
1120389	4 G 95	46.8	3,648.0	6,010
1120390	4 G 120	53.5	4,608.0	7,500

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1kV см. страницу 27
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV см. страницу 57

Аксессуары

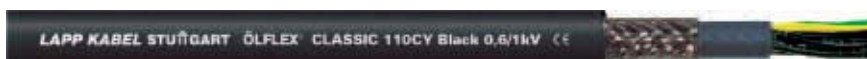
- SKINTOP® MS-M см. страницу 650
- КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/1 kV



Info

- Возможно применение вне помещений
- Оптимальная электромагнитная совместимость



Преимущества

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

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования, оборудование электростанций
- В ЭМС критической среде (электромагнитная совместимость)
- Как для неподвижной прокладки, так и для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона
- Подходит для прямой прокладки в землю

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ пластика (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ пластика, чёрного цвета
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- в соответствии с**
Жилы по VDE 0281 (H07V-K)
Наружная оболочка по итальянским стандартам CEI-UNEL 35755 + 35756
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 600/1000 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BK U ₀ /U: 600/1000V				
1121232	2 X 0.75	10.5	46.0	183
1121233	3 G 0.75	10.9	56.0	210
1121235	4 G 0.75	11.4	67.0	238
1121236	4 X 0.75	11.4	67.0	238
1121237	5 G 0.75	12.1	78.0	272
1121241	7 G 0.75	12.9	97.0	315
1121247	12 G 0.75	15.8	168.0	464
1121251	18 G 0.75	18.0	229.0	616
1121254	25 G 0.75	20.7	296.0	762
1121266	2 X 1	10.8	52.0	198
1121267	3 G 1	11.2	66.0	228
1121268	3 X 1	11.2	66.0	228
1121269	4 G 1	11.8	79.0	261
1121270	4 X 1	11.8	79.0	261
1121271	5 G 1	12.6	93.0	300
1121274	7 G 1	13.3	117.0	335
1121280	12 G 1	16.4	204.0	522
1121284	18 G 1	18.7	280.0	687
1121290	25 G 1	21.6	369.0	884
1121306	2 X 1.5	11.8	69.0	243
1121307	3 G 1.5	12.3	87.0	273
1121308	3 X 1.5	12.3	87.0	273
1121309	4 G 1.5	13.0	102.0	290
1121310	4 X 1.5	13.0	102.0	290
1121311	5 G 1.5	13.9	125.0	352

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
1121314	7 G 1.5	15.0	180.0	448
1121320	12 G 1.5	18.7	281.0	690
1121324	18 G 1.5	21.8	391.0	938
1121328	25 G 1.5	25.1	518.0	1,180
1121340	3 G 2.5	13.5	123.0	354
1121342	4 G 2.5	14.6	168.0	413
1121344	5 G 2.5	15.7	204.0	515
1121346	7 G 2.5	17.0	265.0	619
1121349	12 G 2.5	21.7	421.0	936
1121360	4 G 4	16.2	238.0	587
1121361	5 G 4	17.7	302.0	689
1121362	7 G 4	19.0	396.0	828
1121367	4 G 6	17.7	318.0	715
1121368	5 G 6	19.2	419.0	862
1121369	7 G 6	21.2	559.0	1,105
1121372	4 G 10	21.7	574.0	1,188
1121373	5 G 10	23.0	612.0	1,020
1121377	4 G 16	24.3	809.0	1,656
1121378	5 G 16	26.7	935.0	1,440
1121381	4 G 25	29.8	1,165.0	2,179
1121382	5 G 25	31.6	1,400.0	2,090
1121385	4 G 35	32.7	1,683.0	2,893
1121388	4 G 50	39.6	2,368.0	4,094
1121391	4 G 70	44.5	3,261.0	5,467
1121394	4 G 95	51.0	4,055.0	5,849
1121397	4 G 120	58.1	5,225.0	7,509

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

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

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Оптимальный диаметр, вес, без внутренней оболочки

Преимущества

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

Области применения

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

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость см. табл. 1 в приложении

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ пластика (PVC LAPP P8/1)
- Обмотка синтетической плёнкой
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

	Маркировка жил Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
	в соответствии с HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13
	Удельное сопротивление изоляции > 20 GOhm x cm
	Конструкция жилы Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
	Минимальный радиус изгиба ограниченная подвижность: 20 x D неподвижная прокладка: 6 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 300/500 V
	Испытательное напряжение жила / жила: 4000 V жила/экран: 2000 V
	Жила заземления G = с жилой заземления, ж/з X = без жилы заземления
	Температурный диапазон ограниченная подвижность: -5°C до +70°C неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY				
1136752	2 X 0.5	5.8	36.0	45
1136003	3 G 0.5	6.1	43.0	59
1136753	3 X 0.5	6.1	43.0	59
1136004	4 G 0.5	6.5	49.0	71
1136754	4 X 0.5	6.5	49.0	71
1136005	5 G 0.5	7.0	57.0	86
1136755	5 X 0.5	7.0	57.0	86
1136007	7 G 0.5	7.5	69.0	105
1136757	7 X 0.5	7.5	69.0	105
1136012	12 G 0.5	9.9	104.0	200
1136762	12 X 0.5	9.9	104.0	200
1136018	18 G 0.5	11.5	141.0	275
1136768	18 X 0.5	11.5	141.0	275
1136025	25 G 0.5	13.4	211.0	350
1136775	25 X 0.5	13.4	211.0	350
1136802	2 X 0.75	6.2	43.0	56
1136103	3 G 0.75	6.5	52.0	70
1136803	3 X 0.75	6.5	52.0	70
1136104	4 G 0.75	7.0	61.0	95
1136804	4 X 0.75	7.0	61.0	95
1136105	5 G 0.75	7.7	72.0	130
1136805	5 X 0.75	7.7	72.0	130
1136107	7 G 0.75	8.3	89.0	120
1136807	7 X 0.75	8.3	89.0	168
1136112	12 G 0.75	10.9	138.0	232
1136118	18 G 0.75	12.7	211.0	292
1136125	25 G 0.75	14.8	280.0	435
1136825	25 X 0.75	14.8	280.0	435
1136852	2 X 1	6.5	51.0	71
1136203	3 G 1	6.8	62.0	86
1136853	3 X 1	6.8	62.0	86
1136204	4 G 1	7.3	74.0	98
1136854	4 X 1	7.3	74.0	98
1136205	5 G 1	8.1	88.0	121
1136855	5 X 1	8.1	88.0	121

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
1136207	7 G 1	8.8	112.0	147
1136857	7 X 1	8.8	112.0	147
1136212	12 G 1	11.5	185.0	285
1136218	18 G 1	13.9	268.0	395
1136225	25 G 1	15.9	354.0	486
1136902	2 X 1.5	7.1	65.0	86
1136303	3 G 1.5	7.5	82.0	112
1136903	3 X 1.5	7.5	82.0	112
1136304	4 G 1.5	8.2	100.0	135
1136904	4 X 1.5	8.2	100.0	135
1136305	5 G 1.5	8.9	119.0	148
1136905	5 X 1.5	8.9	119.0	148
1136307	7 G 1.5	9.9	154.0	192
1136907	7 X 1.5	9.9	154.0	192
1136312	12 G 1.5	13.0	268.0	332
1136318	18 G 1.5	15.6	373.0	553
1136325	25 G 1.5	17.9	530.0	734
1136334	34 G 1.5	20.8	683.0	944
1136403	3 G 2.5	8.9	118.0	151
1136404	4 G 2.5	9.9	147.0	188
1136405	5 G 2.5	11.0	176.0	270
1136407	7 G 2.5	11.9	253.0	294
1136412	12 G 2.5	16.0	355.0	589
1136418	18 G 2.5	19.0	569.0	978
1136425	25 G 2.5	22.2	827.0	1,358
1136504	4 G 4	11.6	248.0	305
1136507	7 G 4	14.4	355.0	500
1136604	4 G 6	14.2	343.0	440
1136607	7 G 6	17.0	505.0	672
1136614	4 G 10	17.2	535.0	637
1136615	5 G 10	19.5	592.0	824
1136624	4 G 16	20.2	800.0	1,050
1136625	5 G 16	22.6	895.0	1,285
1136634	4 G 25	25.1	1,075.0	1,413
1136635	5 G 25	28.0	1,400.0	1,976
1136638	4 G 35	28.0	1,576.0	2,070

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 215 C см. страницу 62
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY см. страницу 32

Аксессуары

- 3M Scotch™ 1183 Экранирующая оплётка см. страницу 950
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658



Info

- Рекомендуемое рабочее напряжение: < 50 V AC / < 75 V DC, согласно директивы о низком напряжении 2006/95/EG или 73/23/EWG без обязательной маркировки CE



Преимущества

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

Области применения

- Монтаж искробезопасных цепей соответствующих требованиям по классу взрывозащиты "i"

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



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

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ пластика (PVC LAPP P8/1)
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, цвет небесно-голубой (RAL 5015)

Технические данные

	Маркировка жил Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
	Рабочая ёмкость жила / жила прим. 110 нФ/км
	в соответствии с HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13
	Удельное сопротивление изоляции > 20 GOhm x cm
	Индуктивность прим. 0,65 мН/км
	Конструкция жилы Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
	Минимальный радиус изгиба ограниченная подвижность: 15 x D неподвижная прокладка: 4 x D
	Номинальное напряжение < 50 V AC < 75 V DC
	Испытательное напряжение жила / жила: 3000 В
	Температурный диапазон ограниченная подвижность: -5°C до +70°C неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® EB без жилы заземления, ж/з				
0012420	2 X 0.75	5.4	14.7	50
0012421	3 X 0.75	5.7	22.1	60
0012430	4 X 0.75	6.2	29.4	81
0012422	5 X 0.75	6.7	36.8	88
0012423	7 X 0.75	7.3	51.5	115
0012425	12 X 0.75	9.9	88.2	185
0012427	18 X 0.75	11.7	132.3	282
0012429	25 X 0.75	13.8	183.8	393
0012440	2 X 1	5.7	19.7	57
0012441	3 X 1	6.0	29.6	73
0012443	5 X 1	7.1	49.4	105
0012444	7 X 1	8.0	69.1	138
0012446	12 X 1	10.5	118.4	231
0012448	18 X 1	12.7	177.7	331
0012401	2 X 1.5	6.3	29.0	80
0012402	3 X 1.5	6.7	43.0	105
0012403	4 X 1.5	7.2	58.0	125
0012404	5 X 1.5	8.1	72.0	139
ÖLFLEX® EB с жилой заземления, ж/з				
0012501	3 G 1.5	6.7	43.0	105
0012502	4 G 1.5	7.2	58.0	125
0012503	5 G 1.5	8.1	72.0	139
0012504	7 G 1.5	8.9	101.0	180
0012505	12 G 1.5	12.0	173.0	339
0012506	18 G 1.5	14.4	259.0	513
0012507	25 G 1.5	16.9	360.0	698

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® EB CY (TP) см. страницу 268
- UNITRONIC® EB JE-LiYCY...BD см. страницу 269
- UNITRONIC® EB JE-Y(ST)Y 0,8 BD см. страницу 270

Аксессуары

- Базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 872
- SKINTOP® K-M ATEX plus синие см. страницу 649

ÖLFLEX® EB CY

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



Info

- Рекомендуемое рабочее напряжение: < 50 V AC / < 75 V DC, согласно директивы о низком напряжении 2006/95/EG или 73/23/EWG без обязательной маркировки CE
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

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

Области применения

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

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ пластика (PVC LAPP P8/1)
- Обмотка синтетической плёнкой
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, цвет небесно-голубой (RAL 5015)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Рабочая ёмкость

жила/жила прим. 135 нФ/км
жила/экран прим. 185 нФ/км



в соответствии с

HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Индуктивность

прим. 0,65 мН/км



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение

< 50 V AC
< 75 V DC



Испытательное напряжение

жила / жила: 3000 В
жила/экран: 2000 В



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® EB CY экранированные, без внутренней оболочки				
0012640	2 X 0.75	6.2	43.0	56
0012641	3 X 0.75	6.5	52.0	70
0012642	4 X 0.75	7.0	61.0	95
0012643	5 X 0.75	7.7	72.0	108
0012644	7 X 0.75	8.3	89.0	168
0012645	12 X 0.75	10.9	138.0	216
0012646	18 X 0.75	12.7	211.0	315
0012647	25 X 0.75	14.8	280.0	435
0012650	2 X 1	6.5	51.0	84
0012651	3 X 1	6.8	62.0	110
0012652	5 X 1	8.1	88.0	156
0012653	7 X 1	8.8	112.0	192
0012654	12 X 1	11.5	185.0	285
0012655	18 X 1	13.9	268.0	395
0012656	25 X 1	15.9	354.0	656
0012660	2 X 1.5	7.1	65.0	87
0012661	3 X 1.5	7.5	82.0	112
0012662	5 X 1.5	8.9	119.0	148
0012663	7 X 1.5	9.9	154.0	193
0012664	12 X 1.5	13.0	268.0	365
0012666	25 X 1.5	17.9	530.0	734

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг, тяжелее на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- UNITRONIC® EB CY (TP) см. страницу 268
- UNITRONIC® EB JE-LiYCY...BD см. страницу 269
- UNITRONIC® EB JE-Y(ST)Y 0,8 BD см. страницу 270

Аксессуары

- 3M Scotch™ 1183 Экранирующая оплётка см. страницу 950
- SKINTOP® K-M ATEX plus синие см. страницу 649

ÖLFLEX® 140

H05VV5-F (HD 21.13 S1)



Info

- Для типов CCC (China Compulsory Certification) номер артикула дополните буквой "C"



Области применения

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

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Повышенная маслостойкость

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- Разрешения на применение**
HD 21.13 S1, VDE 0281-13
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 12,5 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +70°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм мин./макс.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® 140 H05VV5-F				
0011000	3 G 0.5	5.5 - 7.0	14.4	62.4
0011104	4 G 0.5	6.2 - 7.9	19.2	68.2
0011001	5 G 0.5	6.8 - 8.6	24.0	87.1
0011002	7 G 0.5	8.3 - 10.4	33.6	118.7
0011003	12 G 0.5	10.4 - 12.9	58.0	198.0
0011004	18 G 0.5	12.3 - 15.3	86.4	266.9
0011005	25 G 0.5	14.8 - 18.3	120.0	380.4
0011006	34 G 0.5	17.2 - 21.2	163.2	509.0
0011009	3 G 0.75	6.0 - 7.6	21.6	75.6
0011204	4 G 0.75	6.6 - 8.3	28.8	83.9
0011010	5 G 0.75	7.4 - 9.3	36.0	113.3
0011011	7 G 0.75	9.0 - 11.3	50.0	145.0
0011012	12 G 0.75	11.0 - 13.7	86.0	244.9
0011013	18 G 0.75	13.2 - 16.4	130.0	327.7
0011014	25 G 0.75	15.8 - 19.5	180.0	466.4
0011015	34 G 0.75	18.4 - 22.6	245.0	626.5
0011241	41 G 0.75	20.1 - 24.7	296.0	748.0
0011018	3 G 1	6.3 - 8.0	28.8	89.3
0011304	4 G 1	6.9 - 8.7	38.4	98.6
0011019	5 G 1	7.8 - 9.8	48.0	132.1
0011020	7 G 1	9.5 - 11.8	67.0	169.3
0011021	12 G 1	11.8 - 14.6	115.0	285.9
0011022	18 G 1	14.0 - 17.2	173.0	405.2
0011023	25 G 1	16.8 - 20.7	240.0	569.5
0011024	34 G 1	19.6 - 24.0	326.0	741.7
0011341	41 G 1	27.4 - 26.2	394.0	886.0
0011027	3 G 1.5	7.4 - 9.4	43.0	109.8
0011404	4 G 1.5	8.2 - 10.2	58.0	140.7
0011028	5 G 1.5	9.1 - 11.4	72.0	175.0
0011029	7 G 1.5	11.3 - 14.1	101.0	224.2
0011030	12 G 1.5	13.8 - 17.0	173.0	361.7
0011031	18 G 1.5	16.5 - 20.3	259.0	518.3
0011032	25 G 1.5	19.8 - 24.3	360.0	729.9
0011033	34 G 1.5	23.1 - 28.2	490.0	946.6
0011036	3 G 2.5	9.0 - 11.2	72.0	162.4
0011504	4 G 2.5	10.1 - 12.5	96.0	203.3
0011037	5 G 2.5	11.0 - 13.7	120.0	251.1
0011038	7 G 2.5	13.6 - 16.8	168.0	326.0
0011039	12 G 2.5	16.8 - 20.6	288.0	553.3
0011045	14 G 2.5	18.3 - 22.7	336.0	611.0
0011040	18 G 2.5	20.2 - 24.8	432.0	795.2
0011041	25 G 2.5	24.2 - 29.6	600.0	1,109.6

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 QUATTRO см. страницу 41

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 643

ÖLFLEX® 140 CY

H05VV4V5-K (HD 21.13 S1)



Info

- Для типов CCC (China Compulsory Certification) номер артикула дополните буквой "C"
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Области применения

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

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Повышенная маслостойкость

- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката, серого цвета
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- Разрешения на применение**
HD 21.13 S1, VDE 0281-13
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +70°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм мин./макс.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® 140 CY H05VV4V5-K				
0035700	3 G 0.5	8.0 - 10.0	47.0	111.3
0035701	4 G 0.5	8.5 - 10.7	58.0	132.7
0035702	5 G 0.5	9.3 - 11.6	69.0	162.7
0035703	7 G 0.5	10.8 - 13.5	86.0	207.7
0035704	12 G 0.5	13.1 - 16.2	142.0	295.0
0035710	3 G 0.75	8.3 - 10.4	55.0	129.4
0035711	4 G 0.75	9.1 - 11.3	67.0	163.6
0035712	5 G 0.75	9.7 - 12.1	77.4	188.6
0035713	7 G 0.75	11.5 - 14.3	109.0	246.9
0035714	12 G 0.75	13.8 - 17.1	166.0	354.3
0035715	18 G 0.75	16.1 - 19.8	257.3	517.0
0035716	25 G 0.75	18.7 - 23.0	318.6	677.8
0035717	34 G 0.75	21.4 - 26.2	409.4	860.6
0035720	3 G 1	8.8 - 11.0	62.0	144.8
0035721	4 G 1	9.4 - 11.7	78.3	180.8
0035722	5 G 1	10.3 - 12.8	91.0	209.0
0035723	7 G 1	12.2 - 15.1	118.0	273.0
0035724	12 G 1	14.5 - 17.9	198.0	427.6
0035725	18 G 1	16.9 - 20.8	303.6	598.6
0035726	25 G 1	19.8 - 24.2	411.9	791.8
0035727	34 G 1	22.6 - 27.7	516.3	1,003.9
0035730	3 G 1.5	9.7 - 12.1	83.0	189.7
0035731	4 G 1.5	10.7 - 13.2	97.8	221.6
0035732	5 G 1.5	11.8 - 14.7	118.0	261.8
0035733	7 G 1.5	14.1 - 17.4	218.0	356.7
0035734	12 G 1.5	16.7 - 20.6	309.7	559.4
0035735	18 G 1.5	19.5 - 24.0	411.4	767.6
0035736	25 G 1.5	22.9 - 28.0	546.5	1,049.0
0035740	3 G 2.5	11.3 - 14.0	115.0	241.5
0035741	4 G 2.5	12.6 - 15.5	163.0	298.3
0035742	5 G 2.5	13.9 - 17.2	191.0	363.7
0035743	7 G 2.5	16.5 - 20.3	288.9	487.2
0035744	12 G 2.5	19.8 - 24.3	516.6	743.6

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг, тяжелее на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO см. страницу 42

Аксессуары

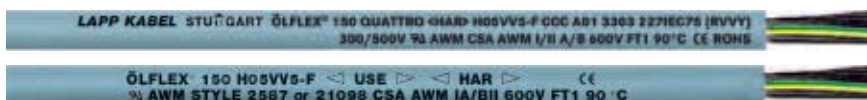
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658
- КМК Маркировочные таблички см. страницу 886

ÖLFLEX® 150 QUATTRO



Info

- Для типов CCC (China Compulsory Certification) номер артикула дополните буквой "C"



Преимущества

- Многостороннее применение, благодаря различным разрешениям

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- В основном в сухих, влажных и мокрых помещениях (также водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (Appliance Wiring Material) применяются в промышленном оборудовании (USA), только как составная часть ("listed assembly"). По NFPA 79 Изд. 2007 §12.2.7.3

Характеристики

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и UL 1581 §1061
- Повышенная маслостойкость

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- Разрешения на применение**
H05VV5-F (HD 21.13 S1)
UL AWM Style 21098
CSA AWM I A/B II A/B
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 12,5 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
HAR U₀/U: 300/500 V
UL/CSA: 600 V
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
подвижная прокладка:
HAR: -5 °C до +70 °C
UL/CSA: -5 °C до +90 °C
неподвижная прокладка по HAR:
-40 °C до +70 °C
неподвижная прокладка по UL/CSA:
-40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® 150 QUATTRO				
0015002	2 X 0.5	5.9	9.6	47
0015003	3 G 0.5	6.2	14.4	62
0015004	4 G 0.5	6.8	19.2	68
0015005	5 G 0.5	7.4	24.0	87
0015007	7 G 0.5	9.0	33.6	118
0015012	12 G 0.5	11.1	58.0	198
0015018	18 G 0.5	14.2	86.4	328
0015025	25 G 0.5	16.0	120.0	380
0015034	34 G 0.5	18.1	164.0	509
0015041	41 G 0.5	19.7	197.0	595
0015102	2 X 0.75	6.3	14.4	61
0015103	3 G 0.75	6.7	21.6	75
0015104	4 G 0.75	7.2	28.8	83
0015105	5 G 0.75	8.1	36.0	113
0015107	7 G 0.75	9.9	50.0	145
0015112	12 G 0.75	12.0	86.0	244
0015118	18 G 0.75	14.4	130.0	327
0015125	25 G 0.75	17.1	180.0	466
0015134	34 G 0.75	19.7	245.0	626
0015141	41 G 0.75	21.6	296.0	748
0015202	2 X 1	6.6	19.2	80
0015203	3 G 1	7.0	28.8	79
0015204	4 G 1	7.8	38.4	98
0015205	5 G 1	8.6	48.0	132
0015206	6 G 1	9.7	57.6	150
0015207	7 G 1	10.4	67.0	169

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0015212	12 G 1	12.8	115.0	285
0015218	18 G 1	15.1	173.0	405
0015225	25 G 1	18.0	240.0	569
0015234	34 G 1	20.9	326.0	741
0015241	41 G 1	22.8	394.0	886
0015250	50 G 1	25.0	480.0	1,072
0015261	61 G 1	28.5	586.0	1,266
0015262	65 G 1	28.6	624.0	1,410
0015302	2 X 1.5	7.5	28.8	95
0015303	3 G 1.5	8.1	43.0	109
0015304	4 G 1.5	8.9	58.0	145
0015305	5 G 1.5	10.0	72.0	168
0015307	7 G 1.5	12.3	101.0	224
0015312	12 G 1.5	15.1	173.0	361
0015318	18 G 1.5	17.8	259.0	518
0015325	25 G 1.5	21.5	360.0	729
0015334	34 G 1.5	24.7	490.0	946
0015341	41 G 1.5	26.8	591.0	1,136
0015361	61 G 1.5	31.4	879.0	1,638
0015402	2 X 2.5	9.2	48.0	159
0015403	3 G 2.5	9.9	72.0	170
0015404	4 G 2.5	10.7	96.0	210
0015405	5 G 2.5	12.1	120.0	257
0015407	7 G 2.5	14.5	168.0	340
0015412	12 G 2.5	17.7	288.0	580
0015418	18 G 2.5	21.4	432.0	850
0015425	25 G 2.5	25.8	600.0	1,166

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 600 м на катушке или 8 x 75 м в бухтах)

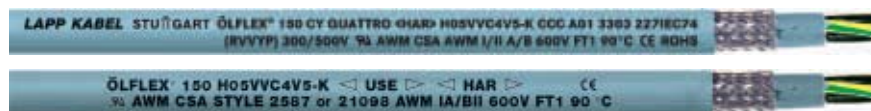
Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 140 см. страницу 39
- ÖLFLEX® 191 см. страницу 43

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 643
- SKINTOP® ST-M см. страницу 641

ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO



Info

- Для типов CCC (China Compulsory Certification) номер артикула дополните буквой "C"
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Многостороннее применение, благодаря различным разрешениям

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В ЭМС критической среде (электромагнитная совместимость)
- В основном в сухих, влажных и мокрых помещениях (также водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (Appliance Wiring Material) применяются в промышленном оборудовании (USA), только как составная часть ("listed assembly"). По NFPA 79 Изд. 2007 § 12.2.7.3

Характеристики

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и UL 1581 § 1061
- Повышенная маслостойкость
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ пластика, серого цвета
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Разрешения на применение

H05VV4V5-K (HD 21.13 S1)
UL AWM Style 21098
CSA AWM I A/B II A/B



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Гибкие жилы по VDE 0295,

кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 20 x D

неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение

HAR U₀/U: 300/500 V

UL/CSA: 600 V



Испытательное напряжение

3000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

подвижная прокладка:

HAR: -5 °C до +70 °C

UL/CSA: -5 °C до +90 °C

неподвижная прокладка по HAR:

-40 °C до +70 °C

неподвижная прокладка по UL/CSA:

-40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO				
0015602	2 X 0.75	8.5	40.0	109
0015603	3 G 0.75	8.9	51.0	125
0015604	4 G 0.75	9.6	70.0	157
0015605	5 G 0.75	10.3	77.0	180
0015607	7 G 0.75	12.3	93.0	226
0015612	12 G 0.75	14.8	155.0	325
0015702	2 X 1	8.9	46.4	121
0015703	3 G 1	9.5	76.0	145
0015704	4 G 1	10.1	80.0	180
0015705	5 G 1	11.1	95.0	203
0015707	7 G 1	13.1	118.0	273
0015712	12 G 1	15.8	195.0	425
0015802	2 X 1.5	9.9	59.2	151
0015803	3 G 1.5	10.5	84.0	159
0015804	4 G 1.5	11.3	94.0	211
0015805	5 G 1.5	12.6	122.0	241
0015807	7 G 1.5	14.9	143.0	306
0015812	12 G 1.5	17.6	254.0	480
0015903	3 G 2.5	11.8	120.0	245
0015904	4 G 2.5	13.1	170.0	295
0015905	5 G 2.5	14.6	205.0	365
0015907	7 G 2.5	17.3	241.0	480

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 600 м на катушке или 8 x 75 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 140 CY см. страницу 40
- ÖLFLEX® 191 CY см. страницу 44

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658



Info

- Сечение жил до 120 мм²

Преимущества

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

Области применения

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

- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (Appliance Wiring Material) применяются в промышленном оборудовании (USA), только как составная часть ("listed assembly"). По NFPA 79 Изд. 2007 §12.2.7.3

Характеристики

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и UL 1581 §1061
- Повышенная маслостойкость

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Разрешения на применение

UL AWM Style 21098
CSA AWM I A/B II A/B



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

HAR U₀/U: 300/500 V
UL/CSA: 600 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

подвижная прокладка:
HAR: -5 °C до +70 °C
UL/CSA: -5 °C до +90 °C
неподвижная прокладка по HAR:
-40 °C до +70 °C
неподвижная прокладка по UL/CSA:
-40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® 191				
0011106	18 G 0.5	12.1	86.4	267
0011218	2 X 0.75	5.9	14.4	51
0011219	3 G 0.75	6.3	21.6	61
0011220	4 G 0.75	6.8	28.8	74
0011221	5 G 0.75	7.5	36.0	88
0011222	7 G 0.75	8.3	50.4	116
0011223	9 G 0.75	10.5	64.8	152
0011224	12 G 0.75	11.2	86.4	194
0011225	18 G 0.75	13.3	129.6	275
0011226	25 G 0.75	16.1	180.0	383
0011113	3 G 1	6.7	28.8	66
0011114	4 G 1	7.2	38.4	81
0011115	5 G 1	8.1	48.0	95
0011116	7 G 1	8.9	67.2	125
0011117	12 G 1	12.0	115.2	211
0011118	18 G 1	14.4	172.8	309
0011119	25 G 1	17.3	240.0	413
0011136	2 X 1.5	6.9	28.8	74
0011137	3 G 1.5	7.3	44.0	91
0011138	4 G 1.5	8.2	58.0	112
0011139	5 G 1.5	9.0	72.0	136
0011140	7 G 1.5	10.0	101.0	179
0011125	9 G 1.5	12.7	129.6	230
0011142	12 G 1.5	13.4	173.0	313

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0011143	18 G 1.5	16.1	260.0	444
0011144	25 G 1.5	19.5	360.0	620
0011150	3 G 2.5	8.4	72.0	138
0011151	4 G 2.5	9.1	96.0	182
0011152	5 G 2.5	10.2	120.0	216
0011153	7 G 2.5	11.4	168.0	286
0011160	3 G 4	10.0	115.2	202
0011161	4 G 4	10.9	154.0	245
0011162	5 G 4	12.2	192.0	286
0011167	7 G 4	13.5	268.8	470
0011165	4 G 6	13.0	231.0	398
0011166	5 G 6	14.5	288.0	479
0011169	4 G 10	16.7	384.0	559
0011170	5 G 10	18.4	480.0	782
0011172	4 G 16	22.1	615.0	904
0011173	5 G 16	24.3	768.0	1,171
0011175	4 G 25	25.6	960.0	1,299
0011176	5 G 25	28.0	1,200.0	1,640
0011178	4 G 35	28.1	1,344.0	2,119
0011179	5 G 35	31.5	1,680.0	2,606
0011205	4 G 50	35.7	1,920.0	2,898
0011206	4 G 70	43.0	2,688.0	4,052
0011207	4 G 95	47.2	3,648.0	5,430
0011208	4 G 120	54.2	4,608.0	6,290

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 QUATTRO см. страницу 41
- ÖLFLEX® CONTROL TM см. страницу 45
- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 47
- ÖLFLEX® CONTROL M см. страницу 69

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 643
- SKINTOP® ST-M см. страницу 641
- КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® 191 CY



Info

- Сечение жил до 120мм²
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

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

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В ЭМС критической среде (электромагнитная совместимость)
- В основном в сухих, влажных и мокрых помещениях (также водно-масляных растворах), не для наружной прокладки
- Кабели предназначены как для неподвижной прокладки, так и для применений с ограниченной подвижностью (не для многократных изгибов) при средних механических нагрузках, без нагрузок на растяжение или принудительного перематывания
- Указание: одножильные или многожильные провода по стандарту AWM (Appliance Wiring Material) применяются в промышленном оборудовании (USA), только как составная часть ("listed assembly"). По NFPA 79 Изд. 2007 §12.2.7.3

Характеристики

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и UL 1581 §1061
- Повышенная маслостойкость
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- ПВХ-изоляция жил
- Внутренняя оболочка из ПВХ пластика, серого цвета
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, повышенной маслостойкости, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- Разрешения на применение**
UL AWM Style 21098
CSA AWM I A/B II A/B
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D
- Номинальное напряжение**
HAR U₀/U: 300/500 V
UL/CSA: 600 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
подвижная прокладка:
HAR: -5 °C до +70 °C
UL/CSA: -5 °C до +90 °C
неподвижная прокладка по HAR:
-40 °C до +70 °C
неподвижная прокладка по UL/CSA:
-40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® 191 CY				
3023436	3 G 0.5	8.0	46.9	122
3025753	4 G 0.5	8.5	47.4	130
0011230	2 X 0.75	8.1	38.4	102
0011231	3 G 0.75	8.5	47.2	115
0011232	4 G 0.75	9.0	55.8	131
0011233	5 G 0.75	9.9	66.4	155
0011234	7 G 0.75	10.5	85.9	187
0011235	12 G 0.75	14.0	145.0	312
0011236	18 G 0.75	16.1	198.3	413
0011237	25 G 0.75	18.9	261.5	548
0011202	2 X 1	8.0	48.0	126
0011180	3 G 1	8.8	55.8	122
0011181	4 G 1	9.6	80.8	157
0011182	5 G 1	10.1	89.4	183
0011183	7 G 1	10.7	99.9	207
0011184	12 G 1	14.6	175.7	342
0011185	18 G 1	16.5	241.7	472
0011186	25 G 1	19.2	341.7	648
0011302	2 X 1.5	8.9	64.7	156
0011187	3 G 1.5	9.3	89.1	166
0011188	4 G 1.5	10.1	96.6	191
0011189	5 G 1.5	11.0	111.2	222
0011190	7 G 1.5	12.1	145.2	270

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0011191	12 G 1.5	16.0	257.0	464
0011192	18 G 1.5	18.8	382.8	679
0011193	25 G 1.5	22.9	546.2	952
0011194	3 G 2.5	10.9	111.1	221
0011195	4 G 2.5	11.4	140.6	269
0011196	5 G 2.5	12.9	167.3	325
0011197	7 G 2.5	14.1	240.0	421
30010542	12 G 2.5	17.9	414.9	769
30010543	18 G 2.5	22.0	626.1	1,102
30010544	4 G 4	13.6	236.7	462
30010545	5 G 4	14.9	277.8	535
30010546	7 G 4	16.2	393.4	735
30010548	4 G 6	15.8	317.1	574
3023130	5 G 6	17.3	413.7	737
30010547	7 G 6	18.8	563.8	950
3023131	4 G 10	19.5	550.4	946
30010639	4 G 16	24.7	819.1	1,189
3023132	4 G 25	28.5	1,165.0	1,691
30010928	4 G 35	31.7	1,683.0	2,700
3026535	4 G 50	39.7	2,342.0	3,362
3025946	4 G 70	44.8	3,229.0	4,490
3025947	4 G 95	50.0	4,010.0	5,540
3026536	4 G 120	61.3	5,012.0	6,960

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO см. страницу 42
- ÖLFLEX® CONTROL TM CY см. страницу 46
- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 48

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® CONTROL TM



Info

- В соответствии с NFPA 79 изд. 2007 "Электрооборудование промышленного машиностроения", США



Преимущества

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

Области применения

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

Характеристики

- Не поддерживает горение по CSA FT4
- Маслостойкие по UL, OIL RES I
- Водостойкие по UL Wet Approval 75 °C

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из полиамида (PA skin)
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

- Маркировка жил**
Черные жилы с белой цифровой маркировкой
- Разрешения на применение**
UL MTW, TC-ER, WTTC 1000V, BUS DROP с(UL) тип TC и CIC FT4
CSA AWM I/II A/B FT4
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Жилы из тонких медных проволок
- Минимальный радиус изгиба**
6 x наружных диаметров
- Номинальное напряжение**
UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
HAR U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
2000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
неподвижная прокладка: -40°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CONTROL TM				
281803	3 G 1	7.4	28.8	82
281804	4 G 1	8.0	38.4	95
281805	5 G 1	8.6	48.0	112
281807	7 G 1	9.3	67.0	144
281812	12 G 1	12.0	115.0	247
281818	18 G 1	14.9	173.0	365
281825	25 G 1	16.7	240.0	464
281602	2 X 1.5	7.3	28.8	74
281603	3 G 1.5	8.1	43.0	100
281604	4 G 1.5	8.8	58.0	119
281605	5 G 1.5	9.5	72.0	141
281607	7 G 1.5	10.3	101.0	183
281609	9 G 1.5	11.9	129.6	247
281612	12 G 1.5	14.2	173.0	328
281618	18 G 1.5	16.2	259.0	403
281625	25 G 1.5	18.6	360.0	464
281403	3 G 2.5	9.1	72.0	125
281404	4 G 2.5	9.8	96.0	155
281405	5 G 2.5	10.7	120.0	185
281407	7 G 2.5	11.6	168.0	244
281203	3 G 4	10.6	115.0	165
281204	4 G 4	11.5	154.0	220
281205	5 G 4	12.6	192.0	269
281207	7 G 4	14.6	269.0	482
281004	4 G 6	14.5	231.0	382
281005	5 G 6	15.8	288.0	457
280804	4 G 10	19.5	384.0	615
280805	5 G 10	22.6	480.0	771
280604	4 G 16	22.8	615.0	864

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)

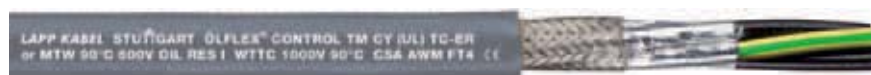
Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 47
- ÖLFLEX® CONTROL M см. страницу 69

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 650
- SKINTOP® ST-M см. страницу 641

ÖLFLEX® CONTROL TM CY



Info

- В соответствии с NFPA 79 изд. 2007 “Электрооборудование промышленного машиностроения”, США
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

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

Области применения

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

Характеристики

- Не поддерживает горение по CSA FT4

- Маслостойкие по UL, OIL RES I
- Водостойкие по UL Wet Approval 75 °C
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из полиамида (PA skin)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Маркировка жил

Черные жилы с белой цифровой маркировкой



Разрешения на применение

UL MTW, TC-ER, WTTC 1000V, BUS DROP c(UL) тип TC и CIG FT4
CSA AWM I/II A/B FT4



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы из тонких медных проволок



Минимальный радиус изгиба

неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение

UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIG), WTTC 1000V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
HAR U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

2000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

неподвижная прокладка: -40°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CONTROL TM CY				
281803CY	3 G 1	8.1	49.5	119
281804CY	4 G 1	8.6	60.2	137
281805CY	5 G 1	9.3	81.4	149
281807CY	7 G 1	10.0	101.1	193
281812CY	12 G 1	12.8	161.4	330
281818CY	18 G 1	15.5	228.2	438
281825CY	25 G 1	17.5	326.4	574
281602CY	2 X 1.5	8.3	49.7	115
281603CY	3 G 1.5	8.8	65.0	144
281604CY	4 G 1.5	9.4	81.9	173
281605CY	5 G 1.5	10.2	99.1	189
281607CY	7 G 1.5	11.1	140.4	246
281612CY	12 G 1.5	15.0	225.2	426
281618CY	18 G 1.5	17.2	321.7	552
281625CY	25 G 1.5	19.4	453.6	750
281403CY	3 G 2.5	9.7	105.7	180
281404CY	4 G 2.5	10.4	135.6	223
281405CY	5 G 2.5	11.5	160.3	268
281407CY	7 G 2.5	12.4	213.0	327
281204CY	4 G 4	12.3	198.5	315
281205CY	5 G 4	14.2	242.7	388
281207CY	7 G 4	15.3	323.4	499
281004CY	4 G 6	15.3	284.6	552
281005CY	5 G 6	16.7	348.8	613
280804CY	4 G 10	18.5	458.4	857
280604CY	4 G 16	22.9	723.6	1,208

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабане

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 48

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657

ÖLFLEX® TRAY II



Info

- В соответствии с NFPA 79 изд. 2007 "Электрооборудование промышленного машиностроения", США

Преимущества

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

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- TC-ER (Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании по NEC 336.10(7)
- Ветроэлектрические установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)
- Class 1, Div. 2 в соответствии с NEC "National Electrical Code" Art. 336, 392, 501
- Для прокладки вне помещений, также для прямой прокладки в земле

Характеристики

- Не поддерживает горение по CSA FT4
- Маслостойкие по UL, OIL RES I
- Водостойкие по UL Wet Approval 75 °C
- Стойкие к УФ-лучам, по UL SUN RES

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из полиамида (PA skin)
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Разрешения на применение**
UL MTW, TC-ER, WTTC 1000V, BUS DROP с(UL) тип TC и CIC FT4
CSA AWM I/II A/B FT4
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Минимальный радиус изгиба**
5 x D
- Номинальное напряжение**
UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
HAR U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
2000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
неподвижная прокладка: -40°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	AWG	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® Tray II					
221803	3G1		7.5	28.8	85.0
221804	4G1		8.1	38.4	98.0
221805	5G1		8.9	48.0	115.0
221807	7G1		9.5	67.0	149.0
221809	9G1		11.1	87.0	167.0
221812	12G1		12.1	115.0	255.0
221818	18G1		14.8	173.0	365.0
221825	25G1		17.0	240.0	479.0
221603	3G1,5		8.1	43.0	103.0
221604	4G1,5		8.7	58.0	124.0
221605	5G1,5		9.5	72.0	146.0
221607	7G1,5		10.2	101.0	189.0
221608	8G1,5		11.0	116.0	203.0
221609	9G1,5		11.8	130.0	255.0
221612	12G1,5		13.3	173.0	328.0
221618	18G1,5		16.2	259.0	431.0
221625	25G1,5		18.7	360.0	592.0
221641	41G1,5		24.5	591.0	931.0
221650	50G1,5		25.7	720.0	1,132.0
221403	3G2,5		8.8	72.0	130.0
221404	4G2,5		9.6	96.0	159.0
221405	5G2,5		10.4	120.0	191.0
221407	7G2,5		11.3	168.0	252.0
221409	9G2,5		13.1	216.0	335.0
221412	12G2,5		15.5	288.0	459.0
221418	18G2,5		17.8	432.0	654.0
221425	25G2,5		20.5	600.0	874.0
221204	4G4		11.4	153.0	226.0
221205	5G4		12.5	192.0	279.0
221207	7G4		14.5	269.0	384.0
221004	4G6		15.1	231.0	394.0
221005	5G6		16.5	288.0	472.0
221007	7G6		17.9	405.0	661.0
220804	4G10		19.5	384.0	615.0
220805	5G10		22.6	480.0	771.0
220604	4G16		22.8	615.0	864.0
220605	5G16		24.9	768.0	1,080.0
220404	4 G	4	27.7	960.0	1,418.0
220204	4 G	2	32.0	1,344.0	2,077.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CONTROL TM см. страницу 45
- ÖLFLEX® CONTROL M см. страницу 69

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 650
- SKINTOP® ST-M см. страницу 641

ÖLFLEX® TRAY II CY

LAPP USA ÖLFLEX® TRAY II CY (B) (UL) TC 16 AWG/5C 90 °C DRY 75 °C WET 600 V SUN RES DIR BUR OPEN WIRING or MTW E 171371--c(UL) C1C FT4--CSA AWM II A/B 90C 600V FT4 LL74246 C



Info

- В соответствии с NFPA 79 изд. 2007 “Электрооборудование промышленного машиностроения”, США
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

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

Области применения

- Промышленные машины, производство промышленного оборудования
- TC-ER (Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании по NEC 336.10(7)
- Ветросиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTTC)
- Class 1, Div. 2 в соответствии с NEC “National Electrical Code” Art. 336, 392, 501
- Для прокладки вне помещений, также для прямой прокладки в земле

Характеристики

- Не поддерживает горение по CSA FT4
- Маслостойкие по UL, OIL RES I
- Водостойкие по UL Wet Approval 75 °C
- Стойкие к УФ-лучам, по UL SUN RES

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из полиамида (PA skin)
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Разрешения на применение**
UL MTW, TC-ER, WTTTC 1000V, BUS DROP c(UL) тип TC и C1C FT4
CSA AWM I/II A/B FT4
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Минимальный радиус изгиба**
5 x D
- Номинальное напряжение**
UL/CSA: 600 V (TC, MTW, C1C), WTTTC 1000V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
HAR U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
2000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
неподвижная прокладка: -40°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	AWG	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® Tray II CY					
2218030	3G1		8.2	35.1	119.0
2218040	4G1		8.8	55.2	137.0
2218050	5G1		9.4	65.8	149.0
2218070	7G1		10.1	86.9	193.0
2218120	12G1		12.9	149.3	330.0
2218180	18G1		15.6	214.2	438.0
2218250	25G1		17.9	354.2	574.0
2216030	3G1,5		8.8	59.8	144.0
2216040	4G1,5		9.5	74.5	173.0
2216050	5G1,5		10.2	93.5	189.0
2216070	7G1,5		11.1	130.5	246.0
2216120	12G1,5		14.1	213.8	426.0
2216180	18G1,5		17.0	312.4	515.0
2216250	25G1,5		19.5	415.6	708.0
2214030	3G2,5		9.5	91.2	180.0
2214040	4G2,5		10.4	125.7	223.0
2214050	5G2,5		11.2	150.1	268.0
2214070	7G2,5		12.1	201.2	327.0
2214120	12G2,5		16.3	333.6	595.0
2214180	18G2,5		18.6	487.6	784.0
2214250	25G2,5		21.4	685.1	1,048.0
2212040	4G4		12.2	186.4	315.0
2212050	5G4		13.3	232.6	388.0
2212070	7G4		15.3	310.2	499.0
2210040	4G6		15.9	271.7	552.0
2210070	7G6		18.8	457.4	856.0
2208040	4G10		20.3	438.6	857.0
2206040	4G16		23.6	699.0	1,208.0
2204040	4 G	4	28.8	1,296.8	1,982.0
2202040	4 G	2	33.3	1,899.5	2,903.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CONTROL TM CY см. страницу 46

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657



Info

- Особо гибкие кабели для ручного электроинструмента



Области применения

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

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Подвижность сохраняется при низких температурах

- Конструкция по гармонизированным стандартам

Нормативы



Конструкция

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

Технические данные

	Маркировка жил Цветовая маркировка жил по VDE 0293-308, (см. табл. T9 в прил.) от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
	Удельное сопротивление изоляции > 20 GOhm x cm
	Конструкция жилы жилы из тончайших проволок (0,07 мм диаметр проволоки)
	Минимальный радиус изгиба гибкое применение: 7,5 x D неподвижная прокладка: 4 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 300/500 V
	Испытательное напряжение 3000 V
	Жила заземления G = с жилой заземления, ж/з X = без жилы заземления
	Температурный диапазон Подвижно: -15°C до + 60°C
	Соответствует стандартам VDE Тип H05VV-F по VDE 0281-5

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SF				
0027590	2 X 0.75	6.4	14.9	50
0027591	3 G 0.75	6.9	22.3	60
00275923	4 G 0.75	7.7	29.7	73
00275933	5 G 0.75	8.7	37.1	88
0027594	7 G 0.75	10.4	51.5	109
0027600	2 X 1	6.8	20.1	74
0027601	3 G 1	7.4	30.2	87
00276033	5 G 1	9.2	50.8	130
0027701	3 G 1.5	8.7	44.8	116
00277023	4 G 1.5	9.9	61.0	166
00277033	5 G 1.5	11.1	72.0	184

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

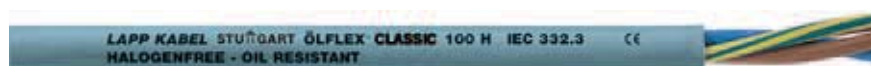
Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 500 P см. страницу 72
- ÖLFLEX® 550 P см. страницу 75

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 641
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 908

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H



Info

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

Области применения

- Общественные здания
- Аэропорты, ж/д вокзалы
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В местах повышенной опасности в случае пожара

- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)
- Маслостойкие по SEV TB 20 B

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: безгалогеновая композиция
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, серый (RAL 7001)

Характеристики

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25

Технические данные



Маркировка жил

Цветовая маркировка жил по VDE 0293-308, (см. табл. T9 в прил.)



в соответствии с

HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13
HD 21.5; VDE 0281 ч. 5



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

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



Испытательное напряжение

4000 В



Жила заземления

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



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -30 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
00141173	4 G 35	32.8	1,344.0	2,060
00141183	5 G 35	37.6	1,680.0	2,577
00141193	4 G 50	38.0	1,920.0	2,811
00141203	4 G 70	42.8	2,688.0	3,968
00141213	4 G 95	47.1	3,648.0	4,957
00141223	4 G 120	52.4	4,608.0	6,391

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 4G50 макс. 500 м; ≥ 4G120 макс. 400 м

Аналогичная продукция

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

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 644



Info

- Высокая гибкость и маслостойкость
- VDE-регистрация

Области применения

- Общественные здания
- Аэропорты, ж/д вокзалы
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования, техника проведения мероприятий
- В местах повышенной опасности в случае пожара

Характеристики

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)

- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034
- Маслостойкие по SEV TB 20 B VDE 0472 ч. 803

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: безгалогеновая композиция
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Испытанные характеристики по VDE



Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- в соответствии с**
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13
HD 21.5; VDE 0281 ч. 5
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
гибкое применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
ограниченная подвижность: -30 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H U0/U: 300/500 V				
10019900	2 X 0.5	5.1	9.6	41
10019901	3 G 0.5	5.4	14.4	49
10019902	3 X 0.5	5.4	14.4	49
10019903	4 G 0.5	5.8	19.2	58
10019904	4 X 0.5	5.8	19.2	58
10019905	5 G 0.5	6.3	24.0	69
10019906	7 G 0.5	6.9	33.6	87
10019907	12 G 0.5	9.1	57.6	141
10019910	2 X 0.75	5.5	14.4	51
10019911	3 G 0.75	5.8	21.6	61
10019912	3 X 0.75	5.8	21.6	61
10019913	4 G 0.75	6.3	28.8	73
10019914	4 X 0.75	6.3	28.8	73
10019915	5 G 0.75	6.9	36.0	87
10019916	5 X 0.75	6.9	36.0	87
10019917	7 G 0.75	7.5	50.4	111
10019918	7 X 0.75	7.5	50.4	111
10019919	9 G 0.75	9.6	64.8	150
10019920	12 G 0.75	10.1	86.4	186
10019921	18 G 0.75	12.0	129.6	265
10019922	25 G 0.75	14.1	180.0	365
10019960	2 X 1	5.8	19.2	59
10019961	3 G 1	6.1	28.8	72
10019962	3 X 1	6.1	28.8	72
10019963	4 G 1	6.6	38.4	87
10019964	4 X 1	6.6	38.4	87
10019965	5 G 1	7.3	48.0	104
10019967	7 G 1	8.1	67.2	138
10019968	8 G 1	9.7	76.8	164
10019969	12 G 1	10.7	115.2	225
10019970	14 G 1	11.4	134.4	261
10019971	18 G 1	12.9	172.8	328

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
10019972	25 G 1	15.0	240.0	445
10019973	41 G 1	19.2	393.6	719
10019930	2 X 1.5	6.4	28.8	76
10019931	3 G 1.5	6.8	43.2	94
10019980	3 X 1.5	6.8	43.2	94
10019932	4 G 1.5	7.4	57.6	115
10019933	5 G 1.5	8.3	72.0	142
10019934	7 G 1.5	9.0	100.8	184
10019981	8 G 1.5	10.8	115.2	218
10019982	9 G 1.5	11.6	129.6	245
10019935	12 G 1.5	12.2	172.8	308
10019936	14 G 1.5	13.0	201.6	357
10019937	18 G 1.5	14.6	259.2	449
10019938	25 G 1.5	17.2	360.0	617
10019927	34 G 1.5	19.8	489.6	821
10019944	2 X 2.5	7.6	48.0	113
10019945	3 G 2.5	8.3	72.0	146
10019946	4 G 2.5	9.0	96.0	180
10019947	5 G 2.5	10.1	120.0	221
10019948	7 G 2.5	11.2	168.0	295
10019949	12 G 2.5	15.1	288.0	491
10019950	4 G 4	10.8	153.6	268
10019951	5 G 4	12.1	192.0	328
10019952	7 G 4	13.4	268.8	438
10019953	4 G 6	13.0	230.4	391
10019954	5 G 6	14.5	288.0	478
10019975	7 G 6	16.0	403.2	638
10019851	4 G 10	16.2	384.0	635
10019852	5 G 10	18.1	480.0	775
10019849	4 G 16	18.8	614.4	930
10019853	5 G 16	21.2	768.0	1,147
10019854	4 G 25	23.5	960.0	1,442
10019855	5 G 25	26.4	1,200.0	1,773
10019856	4 G 35	26.6	1,344.0	1,917

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H см. страницу 55
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV см. страницу 57

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 644
- MULTICRIMP 6 Клещи для обжима накопечников см. страницу 919

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

Испытанные характеристики по VDE

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH CE
HALOGENFREE - OIL RESISTANT IEC 332.3

Info

- Высокая гибкость и маслостойкость
- VDE-регистрация
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Области применения

- Общественные здания
- Аэропорты, ж/д вокзалы
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В местах повышенной опасности в случае пожара
- В ЭМС критической среде (электромагнитная совместимость)

- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034
- Маслостойкие по SEV TB 20 B VDE 0472 ч. 803

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: безгалогеновая композиция
- Внутренняя оболочка безгалогеновая, серого цвета
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, серый (RAL 7001)

Характеристики

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



в соответствии с

HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13
HD 21.5; VDE 0281 ч. 5

Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 6 x D

Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V

Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -30 °C до +70 °C

неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH U₀/U: 300/500 V				
10035030	2 X 0.5	7.1	29.1	85
10035031	3 G 0.5	7.4	35.1	95
10035032	3 X 0.5	7.4	35.1	95
10035033	4 G 0.5	8.0	41.4	111
10035034	4 X 0.5	8.0	41.4	111
10035035	5 G 0.5	8.6	48.0	126
10035036	7 G 0.5	9.1	59.9	148
10035037	12 G 0.5	11.5	91.4	226
10035040	2 X 0.75	7.7	35.4	101
10035041	3 G 0.75	8.0	43.8	114
10035042	3 X 0.75	8.0	43.8	114
10035043	4 G 0.75	8.5	52.8	130
10035044	4 X 0.75	8.5	52.8	130
10035045	5 G 0.75	9.3	62.3	153
10035046	5 X 0.75	9.3	62.3	153
10035047	7 G 0.75	9.9	79.5	183
10035048	7 X 0.75	9.9	79.5	183
10035050	12 G 0.75	12.5	123.2	280
10035051	18 G 0.75	14.8	188.6	399
10035052	25 G 0.75	16.9	247.5	522
10035055	2 X 1	8.0	41.4	112
10035056	3 G 1	8.4	52.1	127
10035057	3 X 1	8.4	52.1	127
10035058	4 G 1	8.9	73.5	157
10035059	4 X 1	8.9	73.5	157
10035060	5 G 1	9.7	83.2	171
10035061	7 G 1	10.3	97.2	210
10035062	12 G 1	13.6	168.7	347
10035063	18 G 1	15.7	235.4	474
10035064	25 G 1	17.8	312.0	611

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
10035065	41 G 1	22.4	508.0	969
10035067	2 X 1.5	8.6	53.2	134
10035068	3 G 1.5	9.0	69.1	155
10035069	3 X 1.5	9.0	69.1	155
10035070	4 G 1.5	9.8	85.8	186
10035071	5 G 1.5	10.5	102.8	215
10035072	7 G 1.5	11.4	134.2	269
10035073	12 G 1.5	15.0	232.8	445
10035074	18 G 1.5	17.4	327.8	610
10035075	25 G 1.5	20.4	463.2	843
10035089	3 G 2.5	10.5	102.8	220
10035090	4 G 2.5	11.4	129.4	265
10035091	5 G 2.5	12.7	157.5	322
10035092	7 G 2.5	14.0	223.0	422
10035093	12 G 2.5	17.9	360.5	659
10035094	4 G 4	13.6	207.6	390
10035095	5 G 4	14.9	251.5	463
10035096	7 G 4	16.2	333.9	588
10035097	4 G 6	15.8	294.8	516
10035098	5 G 6	17.3	356.1	616
10035099	7 G 6	18.8	479.3	792
10035380	4 G 10	19.1	461.1	789
10035381	5 G 10	21.4	586.6	998
10035382	4 G 16	22.3	727.6	1,154
10035383	5 G 16	24.5	888.7	1,389
10035384	4 G 25	27.0	1,123.9	1,807
10035385	5 G 25	30.1	1,405.0	2,140
10035386	4 G 35	30.4	1,529.2	2,321
10035388	4 G 50	36.5	2,162.0	3,741
10035390	4 G 70	41.6	2,973.0	5,054
10035392	4 G 95	47.9	3,966.0	6,427

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабане

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 4G50 макс. 500 м

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH см. страницу 56
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1kV см. страницу 58

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658
- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 644

ÖLFLEX® 120 H



Info

- Внимание: будут исключены из каталога!
<сокращены маркоразмеры>
- Другие сечения см. кабели ÖLFLEX® CLASSIC 110 H



Области применения

- Общественные здания
- Аэропорты, ж/д вокзалы
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В местах повышенной опасности в случае пожара

Характеристики

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)

- Подвижно до -25°C

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: безгалогеновая композиция
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, серый (RAL 7001)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



в соответствии с

HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13



Удельное сопротивление изоляции

> 10 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -25°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +70°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® 120 H U0/U: 300/500 V				
1021902	2 X 1.5	6.3	29.0	63
1021303	3 G 1.5	6.7	43.0	79
1021304	4 G 1.5	7.2	58.0	98
1021305	5 G 1.5	8.1	72.0	120
1021307	7 G 1.5	8.9	101.0	158
1021312	12 G 1.5	12.0	173.0	265
1021318	18 G 1.5	14.4	259.0	388
1021325	25 G 1.5	16.9	360.0	535
1021403	3 G 2.5	8.1	72.0	124
1021404	4 G 2.5	8.9	96.0	154
1021405	5 G 2.5	10.0	120.0	189
1021407	7 G 2.5	11.1	168.0	254
1021412	12 G 2.5	14.8	288.0	425
1021504	4 G 4	10.8	154.0	236
1021604	4 G 6	13.0	230.0	350

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 H см. страницу 51
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H см. страницу 55
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV см. страницу 57

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 644

ÖLFLEX® 120 CH



Info

- Внимание: будут исключены из каталога!
<сокращены маркоразмеры>
- Другие сечения см. кабели ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

Области применения

- Общественные здания
- Аэропорты, ж/д вокзалы
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В местах повышенной опасности в случае пожара
- В ЭМС критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)
- Подвижно до -25°C

- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: безгалогеновая композиция
- Внутренняя оболочка безгалогеновая, серого цвета
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, серый (RAL 7001)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- в соответствии с**
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13
- Удельное сопротивление изоляции**
> 10 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
ограниченная подвижность: -25°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +70°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® 120 CH U0/U: 300/500 V				
1022902	2 X 1.5	8.5	65.0	113
1022303	3 G 1.5	8.9	83.0	131
1022304	4 G 1.5	9.6	100.0	158
1022305	5 G 1.5	10.3	125.0	182
1022307	7 G 1.5	11.3	196.0	230
1022312	12 G 1.5	14.8	280.0	383
1022318	18 G 1.5	17.2	389.0	525
1022325	25 G 1.5	20.1	535.0	727
1022403	3 G 2.5	10.3	146.0	186
1022404	4 G 2.5	11.3	167.0	226
1022405	5 G 2.5	12.6	200.0	275
1022407	7 G 2.5	13.9	288.0	361
1022504	4 G 4	13.4	237.0	337
1022604	4 G 6	15.8	318.0	474

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH см. страницу 52
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH см. страницу 56
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1kV см. страницу 58

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 643
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657

ÖLFLEX® CLASSIC 130 H

Испытанные характеристики по VDE



Info

- VDE-регистрация
- Пожарные испытания по NF C 32-070 категория C1

Области применения

- Общественные здания
- Аэропорты, ж/д вокзалы
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования, техника проведения мероприятий
- В местах повышенной опасности в случае пожара

Характеристики

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25

- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по NF C 32-070 категория C1
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)
- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: безгалогеновая композиция
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, серый (RAL 7001)

Технические данные



Маркировка жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



в соответствии с
VDE 0281 ч. 14



Удельное сопротивление изоляции
> 10 MOhm x km



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



Минимальный радиус изгиба
ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
4000 V



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



Температурный диапазон
ограниченная подвижность: -15°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +70°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H				
1123000	2 X 0.5	5.1	9.6	36
1123001	3 G 0.5	5.4	14.4	42
1123002	3 X 0.5	5.4	14.4	42
1123003	4 G 0.5	5.8	19.2	55
1123004	4 X 0.5	5.8	19.2	55
1123005	5 G 0.5	6.3	24.0	65
1123006	5 X 0.5	6.3	24.0	65
1123008	7 G 0.5	6.9	33.6	80
1123009	7 X 0.5	6.9	33.6	80
1123010	8 G 0.5	8.2	38.4	103
1123012	10 G 0.5	8.8	48.0	112
1123013	12 G 0.5	9.1	57.6	128
1123017	18 G 0.5	10.8	86.4	189
1123020	25 G 0.5	12.7	120.0	260
1123021	30 G 0.5	13.6	144.0	294
1123032	2 X 0.75	5.5	14.4	47
1123033	3 G 0.75	5.8	21.6	56
1123034	3 X 0.75	5.8	21.6	56
1123035	4 G 0.75	6.3	28.8	69
1123036	4 X 0.75	6.3	28.8	69
1123037	5 G 0.75	6.9	36.0	83
1123038	5 X 0.75	6.9	36.0	83
1123041	7 G 0.75	7.5	50.4	104
1123042	7 X 0.75	7.5	50.4	104
1123046	10 G 0.75	9.8	72.0	149
1123047	12 G 0.75	10.1	86.4	172
1123048	12 X 0.75	10.1	86.4	172
1123051	18 G 0.75	12.0	129.6	252
1123054	25 G 0.75	14.1	180.0	352
1123056	34 G 0.75	16.3	244.8	466
1123066	2 X 1	5.8	19.2	55
1123067	3 G 1	6.1	28.8	67
1123068	3 X 1	6.1	28.8	67
1123069	4 G 1	6.6	38.4	83
1123070	4 X 1	6.6	38.4	83
1123071	5 G 1	7.3	48.0	100
1123072	5 X 1	7.3	48.0	100
1123074	7 G 1	8.1	67.2	130
1123075	7 X 1	8.1	67.2	130
1123076	8 G 1	9.7	76.8	164
1123078	10 G 1	10.4	96.0	183
1123080	12 G 1	10.7	115.2	212

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
1123081	12 X 1	10.7	115.2	212
1123083	16 G 1	12.1	153.6	275
1123084	18 G 1	12.9	172.8	314
1123090	25 G 1	15.0	240.0	429
1123094	34 G 1	17.5	326.4	570
1123106	2 X 1.5	6.4	28.8	72
1123107	3 G 1.5	6.8	43.2	88
1123108	3 X 1.5	6.8	43.2	88
1123109	4 G 1.5	7.4	57.6	110
1123110	4 X 1.5	7.4	57.6	110
1123111	5 G 1.5	8.3	72.0	135
1123112	5 X 1.5	8.3	72.0	135
1123114	7 G 1.5	9.0	100.8	174
1123115	7 X 1.5	9.0	100.8	174
1123116	8 G 1.5	10.8	115.2	223
1123118	10 G 1.5	11.8	144.0	250
1123120	12 G 1.5	12.2	172.8	289
1123124	18 G 1.5	14.6	259.2	433
1123128	25 G 1.5	17.2	360.0	596
1123130	34 G 1.5	19.8	489.6	786
1123139	2 X 2.5	7.6	48.0	110
1123140	3 G 2.5	8.3	72.0	137
1123142	4 G 2.5	9.0	96.0	174
1123144	5 G 2.5	10.1	120.0	217
1123146	7 G 2.5	11.2	168.0	283
1123149	12 G 2.5	15.1	288.0	467
1123151	18 G 2.5	18.0	432.0	696
1123153	25 G 2.5	21.1	600.0	969
1123159	3 G 4	9.8	115.2	213
1123160	4 G 4	10.8	153.6	267
1123161	5 G 4	12.1	192.0	331
1123162	7 G 4	13.4	268.8	432
1123166	3 G 6	11.7	172.8	303
1123167	4 G 6	13.0	230.4	388
1123168	5 G 6	14.5	288.0	480
1123169	7 G 6	16.0	403.2	626
1123172	4 G 10	16.2	384.0	601
1123173	5 G 10	18.1	480.0	735
1123177	4 G 16	18.8	614.4	917
1123178	5 G 16	21.2	768.0	1,148
1123181	4 G 25	23.5	960.0	1,418
1123182	5 G 25	26.4	1,200.0	1,769
1123185	4 G 35	26.6	1,344.0	1,905

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

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

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 644

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

Испытанные характеристики по VDE

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH
IEC 60332-3 HALOGENFREE RoHS CE

Info

- VDE-регистрация
- Пожарные испытания по NF C 32-070 категория C1

Области применения

- Общественные здания
- Аэропорты, ж/д вокзалы
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В местах повышенной опасности в случае пожара
- В ЭМС критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по NF C 32-070 категория C1

- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)
- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: безгалогеновая композиция
- Обмотка безгалогеновой синтетической плёнкой
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, серый (RAL 7001)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



в соответствии с

VDE 0281 ч. 14



Удельное сопротивление изоляции

> 10 MOhm x km



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D

Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V

Испытательное напряжение

жила / жила: 4000 V
жила/экран: 2000 V

Жила заземления

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

Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -15°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +70°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH				
1123200	2 X 0.5	5.9	36.0	51
1123201	3 G 0.5	6.2	43.0	61
1123202	3 X 0.5	6.2	43.0	61
1123203	4 G 0.5	6.6	49.0	72
1123204	4 X 0.5	6.6	49.0	72
1123205	5 G 0.5	7.1	57.0	85
1123206	5 X 0.5	7.1	57.0	85
1123208	7 G 0.5	7.7	69.0	103
1123209	7 X 0.5	7.7	69.0	103
1123213	12 G 0.5	10.1	104.0	165
1123217	18 G 0.5	11.8	141.0	236
1123220	25 G 0.5	13.7	224.0	324
1123232	2 X 0.75	6.3	43.0	60
1123233	3 G 0.75	6.6	52.0	77
1123234	3 X 0.75	6.6	52.0	77
1123235	4 G 0.75	7.1	61.0	87
1123236	4 X 0.75	7.1	61.0	87
1123237	5 G 0.75	7.9	72.0	106
1123238	5 X 0.75	7.9	72.0	106
1123241	7 G 0.75	8.5	89.0	129
1123242	7 X 0.75	8.5	89.0	129
1123247	12 G 0.75	11.1	138.0	211
1123248	12 X 0.75	11.1	138.0	211
1123251	18 G 0.75	13.0	211.0	307
1123254	25 G 0.75	15.1	280.0	413
1123266	2 X 1	6.6	51.0	79
1123267	3 G 1	6.9	62.0	88
1123268	3 X 1	6.9	62.0	88
1123269	4 G 1	7.4	74.0	106
1123270	4 X 1	7.4	74.0	106
1123271	5 G 1	8.3	88.0	124
1123272	5 X 1	8.3	88.0	124
1123274	7 G 1	8.9	112.0	155
1123275	7 X 1	8.9	112.0	155
1123280	12 G 1	11.7	185.0	250
1123281	12 X 1	11.7	185.0	250

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
1123284	18 G 1	14.1	268.0	368
1123290	25 G 1	16.2	354.0	493
1123291	25 X 1	16.2	354.0	493
1123306	2 X 1.5	7.2	65.0	91
1123307	3 G 1.5	7.6	82.0	112
1123308	3 X 1.5	7.6	82.0	112
1123309	4 G 1.5	8.4	100.0	141
1123310	4 X 1.5	8.4	100.0	141
1123311	5 G 1.5	9.1	119.0	161
1123312	5 X 1.5	9.1	119.0	161
1123314	7 G 1.5	10.0	154.0	206
1123315	7 X 1.5	10.0	154.0	206
1123320	12 G 1.5	13.4	268.0	355
1123324	18 G 1.5	15.8	373.0	517
1123328	25 G 1.5	18.2	530.0	705
1123339	2 X 2.5	8.6	96.0	128
1123340	3 G 2.5	9.1	118.0	157
1123342	4 G 2.5	10.0	147.0	201
1123344	5 G 2.5	11.1	176.0	248
1123346	7 G 2.5	12.0	253.0	313
1123349	12 G 2.5	16.3	385.0	524
1123359	3 G 4	10.6	178.0	231
1123360	4 G 4	11.8	248.0	291
1123361	5 G 4	13.3	269.0	361
1123362	7 G 4	14.6	371.0	468
1123366	3 G 6	12.7	240.0	318
1123367	4 G 6	14.2	343.0	437
1123368	5 G 6	15.5	441.0	510
1123369	7 G 6	17.0	510.0	662
1123372	4 G 10	17.2	535.0	685
1123373	5 G 10	19.5	592.0	824
1123374	7 G 10	21.4	820.0	1,067
1123377	4 G 16	20.2	736.0	1,036
1123378	5 G 16	22.6	895.0	1,285
1123381	4 G 25	25.1	1,129.0	1,663
1123382	5 G 25	28.0	1,400.0	1,976
1123385	4 G 35	28.2	1,546.0	2,052

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH см. страницу 52
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1kV см. страницу 58

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 644

ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV

Испытанные характеристики по VDE



Info

- До 5 жил цветовая маркировка жил
- от 6 жил цифровая маркировка
- VDE-регистрация



Области применения

- Общественные здания
- Аэропорты, ж/д вокзалы
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В местах повышенной опасности в случае пожара
- Для применения вне помещений

Характеристики

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25

- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)
- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034
- Стойкие к УФ-лучам

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: безгалогеновая композиция
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, черный (RAL 9005)

Технические данные



Маркировка жил
до 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



в соответствии с
HD 21.14 S1
VDE 0281 ч. 14



Удельное сопротивление изоляции
> 20 GOhm x cm



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



Минимальный радиус изгиба
ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 600/1000 V



Испытательное напряжение
4000 V



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



Температурный диапазон
ограниченная подвижность: -15°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +70°C

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

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
1123426	2 X 2.5	10.8	48.0	184
1123427	3 G 2.5	11.3	72.0	219
1123428	4 G 2.5	12.2	96.0	262
1123429	5 G 2.5	13.3	120.0	307
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1kV - цифровая маркировка жил				
1123430	7 G 2.5	14.4	168.0	390
1123431	12 G 2.5	18.7	288.0	624
1123432	18 G 2.5	22.0	432.0	879
1123433	25 G 2.5	25.8	600.0	1,212
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 0,6/1kV - цветовая маркировка жил				
1123434	3 G 4	12.6	115.2	290
1123435	4 G 4	13.7	153.6	351
1123436	5 G 4	14.9	192.0	416
1123437	3 G 6	13.9	172.8	377
1123438	4 G 6	15.1	230.4	463
1123439	5 G 6	16.8	288.0	559
1123440	4 G 10	18.7	384.0	757
1123441	5 G 10	20.7	480.0	915
1123442	4 G 16	21.3	614.4	1,070
1123443	5 G 16	23.6	768.0	1,296
1123444	4 G 25	26.2	960.0	1,631

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 H см. страницу 51
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H см. страницу 55

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 644

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1kV

Испытанные характеристики по VDE



Области применения

- Общественные здания
- Аэропорты, ж/д вокзалы
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В местах повышенной опасности в случае пожара
- Для применения вне помещений

Характеристики

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25
- Без галогенов по стандарту IEC 60754-1 (кислотность продуктов горения)

- Незначительная плотность дымовых газов по IEC 61034
- Стойкие к УФ-лучам

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: безгалогеновая композиция
- Обмотка безгалогеновой синтетической плёнкой
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, черный (RAL 9005)



Info

- До 5 жил цветовая маркировка жил
- От 6 жил - цифровая
- Оптимальная электромагнитная совместимость
- VDE-регистрация

Технические данные



Маркировка жил

до 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



в соответствии с

HD 21.14 S1

VDE 0281 ч. 14



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 600/1000 V



Испытательное напряжение

жила / жила: 4000 V

жила/экран: 2000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -15°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +70°C

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

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH см. страницу 52
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH см. страницу 56

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
1123476	2 X 2.5	11.6	79.4	197
1123477	3 G 2.5	12.1	106.1	243
1123478	4 G 2.5	13.0	134.3	293
1123479	5 G 2.5	14.1	158.3	342
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1kV - цифровая маркировка жил				
1123480	7 G 2.5	15.4	225.0	462
1123481	12 G 2.5	20.1	383.6	718
1123482	18 G 2.5	23.4	548.9	1,011
1123483	25 G 2.5	27.4	761.7	1,370
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 0,6/1kV - цветовая маркировка жил				
1123484	3 G 4	13.4	167.7	327
1123485	4 G 4	14.7	211.9	399
1123486	5 G 4	15.9	250.3	471
1123487	3 G 6	14.9	232.1	414
1123488	4 G 6	16.1	298.5	519
1123489	5 G 6	17.8	356.1	607
1123490	4 G 10	20.1	490.6	837
1123491	5 G 10	21.9	586.6	995
1123492	4 G 16	22.5	735.1	1,157
1123493	5 G 16	25.0	888.7	1,407
1123494	4 G 25	27.8	1,126.6	1,683

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658

ÖLFLEX® PETRO C HFFR

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



Info

- Стойкие к маслам и буровым жидкостям по IEC 61892-4, прил. D
- Лучшие свойства в случае пожара без галогенов - незначительные дымовые газы
- огнестойкость - не распространяют горение
- Оптимальная электромагнитная совместимость



Преимущества

- Снижено выделение токсичных дымовых газов, распространение огня в случае пожара, повышенная защита людей и ценностей
- Благодаря специальной конструкции кабеля также для гибкого применения
- Оплётка из медных проволок защищает кабели от электромагнитных помех и частично может использоваться как механическая защита (Braid Armour)
- Необычные механические, химические и термические свойства этих кабелей позволяют их использовать и в других отраслях промышленности

Области применения

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

Характеристики

- Материал оболочки соответствует требованиям для буровых жидкостей по IEC 61892-4, прил. D
- Без галогенов и повышенной огнестойкости
- Великолепная стойкость к УФ лучам и износостойкость

- С учетом минимальной длины поставляются кабели с конструкцией по желанию клиентов

Нормативы



- Маслостойкость по NEK 606:2004
- Стойкость к маслам и буровым жидкостям по IEC 61892-4, прил. D
- Огнестойкость:
 - без галогенов по IEC 60754-1
 - не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
 - не распространяют горение по IEC 60332-3-22 Cat. A
- Защита от УФ-лучей по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к морской воде по UL 1309

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил из безгалогеновой смеси на основе полиолефина LSOH
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из безгалогеновой смеси
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из специального износостойкого полимера

Технические данные

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т 9 в приложении
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Пожарные испытания**
Не поддерживают горение по IEC 60 332-1-2
Не распространяют горение по IEC 60 332-3-22 Cat. A
- Конструкция жилы**
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 228 кл.5 от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U 600/1000 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Температурный диапазон**
ограниченная подвижность: -40°C до +90°C
неподвижная прокладка: -50°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® PETRO C HFFR, черный, одножильные				
0023249	1 X 70	19.3	737.0	948
0023250	1 X 95	21.6	1,002.0	1,155
0023251	1 X 120	24.5	1,254.0	1,463
0023248	1 X 150	26.1	1,553.0	1,767
0023233	1 X 185	28.4	1,912.0	2,349
0023234	1 X 240	32.6	2,475.0	2,869
0023279	1 X 300	34.7	3,075.0	3,817
ÖLFLEX® PETRO C HFFR, черный, многожильные				
0023275	3 G 0.5	10.1	36.0	140
0023274	2 X 1	10.5	41.0	149
0023252	2 X 1.5	11.5	57.0	183
0023253	3 G 1.5	12.0	72.0	212
0023254	4 G 1.5	12.8	90.0	249
0023255	5 G 1.5	14.0	115.0	307
0023256	7 G 1.5	15.9	151.0	401
0023239	12 G 1.5	18.8	238.0	573
0023257	18 G 1.5	22.3	350.0	846
0023240	25 G 1.5	26.6	490.0	1,183
0023278	3 G 2.5	13.5	105.0	276
0023242	4 G 2.5	14.6	147.0	347
0023244	5 G 2.5	15.7	171.0	401
0023245	7 G 2.5	18.3	233.0	547
0023258	12 G 2.5	22.3	378.0	840

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0023260	4 G 4	16.2	212.0	457
0023266	5 G 4	17.6	250.0	540
0023261	4 G 6	17.7	288.0	558
0023268	5 G 6	19.9	367.0	710
0023280	4 G 10	22.3	474.0	882
0023272	5 G 10	24.3	582.0	1,069
0023281	4 G 16	24.9	716.0	1,208
0023269	5 G 16	27.6	881.0	1,483
0023267	4 G 25	30.2	1,096.0	1,785
0023270	5 G 25	33.4	1,371.0	2,206
0023262	4 G 35	33.6	1,515.0	2,314
0023282	5 G 35	37.1	1,875.0	2,847
0023246	4 G 50	39.3	2,140.0	3,264
0023271	5 G 50	43.4	2,620.0	4,002
ÖLFLEX® PETRO C HFFR, синий, многожильные				
0023276	3 G 0.5	10.1	36.0	140
0023273	2 X 1	10.5	41.0	147
0023263	2 X 1.5	11.5	57.0	183
0023283	3 G 1.5	12.0	72.0	212
0023237	4 G 1.5	12.8	90.0	249
0023284	5 G 1.5	14.0	115.0	307
0023238	7 G 1.5	15.9	151.0	401
0023264	12 G 1.5	18.8	238.0	573
0023265	25 G 1.5	26.6	490.0	1,183

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

ÖLFLEX® ROBUST 200

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 200 CE

■ Преимущества

- Экономичны, благодаря многостороннему использованию
- Для применения во многих странах благодаря широкому диапазону температур
- Прекрасное соотношение цены и функциональной способности

■ Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения.
- Применяются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в основном для переработки молока и мяса
- В средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий
- Для прокладки внутри/вне помещений

■ Характеристики

- Безгалогеновые материалы

- Кабели предназначены для применения в средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий. Высокая стойкость кабелей к воде (холодной и горячей), к моющим средствам растворимым в воде, чистящим средствам (мылам) и т.д. делает эти кабели незаменимыми там, где периодически осуществляются процессы загрязнения и очистки. Низкая производственная мощность и высокая пробивная прочность завершают великолепные свойства кабелей ÖLFLEX® ROBUST.
- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам (мыло, ...)
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

■ Нормативы



■ Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: модифицированный полипропилен
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Безгалогеновая наружная оболочка на базе специального термопластичного эластомера, цвет чёрный (RAL 9005)



Info

- Прочные и стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая стойкость к химическим веществам

■ Технические данные

- Маркировка жил**
до 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- В соответствии с**
HD 22.10
(VDE 0282 ч. 10)
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295,
кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
гибкое применение: 10 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U_c/U: 450/750 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
ограниченная подвижность: -40 °C до +80 °C
неподвижная прокладка: -50 °C до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® ROBUST 200				
0021800	2 X 1	8.0	19.2	65
0021801	3 G 1	8.4	29.0	79
0021802	4 G 1	9.2	38.4	96
0021803	5 G 1	10.0	48.0	113
0021805	2 X 1.5	8.6	29.0	78
0021806	3 G 1.5	9.1	43.0	97
0021807	4 G 1.5	9.9	58.0	122
0021808	5 G 1.5	10.8	72.0	146
0021809	7 G 1.5	13.5	101.0	208
0021810	2 X 2.5	9.8	48.0	114
0021811	3 G 2.5	10.4	72.0	144
0021812	4 G 2.5	11.5	96.0	181
0021813	5 G 2.5	13.1	120.0	222
0021814	7 G 2.5	15.9	168.0	312
0021816	3 G 4	12.4	115.2	215
0021817	4 G 4	14.0	154.0	273
0021818	5 G 4	15.8	192.0	333
0021822	4 G 6	15.7	230.0	378
0021823	5 G 6	17.2	288.0	463
0021825	4 G 10	19.4	384.0	570
0021826	5 G 10	21.4	480.0	770
0021828	4 G 16	22.4	614.0	885
0021829	5 G 16	24.6	768.0	1,100
0021831	4 G 25	27.0	960.0	1,365
0021833	4 G 35	29.7	1,344.0	1,773
0021836	4 G 50	36.2	1,920.0	3,454

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 4G16 макс. 600м; ≥ 4G25 макс. 300м; ≥ 4G50 макс. 250м

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 210 см. страницу 61
- ÖLFLEX® ROBUST 215 C см. страницу 62
- ÖLFLEX® FD ROBUST см. страницу 121
- ÖLFLEX® FD ROBUST C см. страницу 122

■ Аксессуары

- Базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 872
- SKINTOP® MS-M см. страницу 650
- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 644

ÖLFLEX® ROBUST 210

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 210 CE



Info

- Прочные и стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая стойкость к химическим веществам

Преимущества

- Экономичны, благодаря многостороннему использованию
- Для применения во многих странах благодаря широкому диапазону температур
- Прекрасное соотношение цены и функциональной способности

Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения.
- Применяются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в основном для переработки молока и мяса
- В средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий
- Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

- Безгалогеновые материалы
- Кабели предназначены для применения в средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий. Высокая стойкость кабелей к воде (холод-

ной и горячей), к моющим средствам растворимых в воде, чистящим средствам (мылам) и т.д. делает эти кабели незаменимыми там, где периодически осуществляются процессы загрязнения и очистки. Низкая производственная мощность и высокая пробивная прочность завершают великолепные свойства кабелей ÖLFLEX® ROBUST.

- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам (мыло, ...)
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- Гибкие при низких температурах, до -40°C

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: модифицированный полипропилен
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Безгалогеновая наружная оболочка на базе специального термопластичного эластомера, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- в соответствии с**
VDE 0250/0281
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
ограниченная подвижность: -40 °C до +80 °C
неподвижная прокладка: -50 °C до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® ROBUST 210				
0021880	2 X 0.5	4.9	10.0	27
0021881	3 G 0.5	5.2	15.0	33
0021882	3 X 0.5	5.2	15.0	33
0021883	4 G 0.5	5.8	19.2	41
0021884	4 X 0.5	5.8	19.2	41
0021885	5 G 0.5	6.3	24.0	49
0021886	5 X 0.5	6.3	24.0	49
0021888	7 G 0.5	6.9	33.6	64
0021889	7 X 0.5	6.9	33.6	64
0021890	10 G 0.5	8.8	48.0	92
0021891	12 G 0.5	9.1	58.0	106
0021892	18 G 0.5	10.8	86.4	151
0021893	25 G 0.5	12.7	120.0	210
0021897	2 X 0.75	5.5	14.4	35
0021898	3 G 0.75	5.8	21.6	43
0021899	3 X 0.75	5.8	21.6	43
0021900	4 G 0.75	6.3	28.8	49
0021901	4 X 0.75	6.3	28.8	49
0021902	5 G 0.75	6.9	36.0	66
0021903	5 X 0.75	6.9	36.0	66
0021904	7 G 0.75	7.5	50.0	85
0021905	7 X 0.75	7.5	50.0	85
0021907	12 G 0.75	10.1	86.0	144
0021908	18 G 0.75	12.0	130.0	208
0021909	25 G 0.75	14.1	180.0	288
0021910	34 G 0.75	16.3	245.0	386
0021911	41 G 0.75	17.8	296.0	464
0021912	50 G 0.75	19.6	360.0	560
0021913	2 X 1	5.8	19.2	42
0021914	3 G 1	6.1	28.8	49
0021915	3 X 1	6.1	28.8	49
0021916	4 G 1	6.6	38.4	63
0021917	4 X 1	6.6	38.4	63
0021918	5 G 1	7.3	48.0	78
0021919	5 X 1	7.3	48.0	78
0021920	7 G 1	8.1	67.0	107
0021921	10 G 1	10.4	96.0	154

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0021922	12 G 1	10.7	115.0	178
0021923	18 G 1	12.9	173.0	262
0021924	25 G 1	15.0	240.0	357
0021925	34 G 1	17.5	326.0	484
0021926	41 G 1	19.2	394.0	582
0021927	50 G 1	21.0	480.0	703
0021928	2 X 1.5	6.4	29.0	56
0021929	3 G 1.5	6.8	43.0	72
0021930	3 X 1.5	6.8	43.0	72
0021931	4 G 1.5	7.4	58.0	91
0021932	4 X 1.5	7.4	58.0	91
0021933	5 G 1.5	8.3	72.0	108
0021934	5 X 1.5	8.3	72.0	108
0021936	7 G 1.5	9.0	101.0	149
0021937	7 X 1.5	9.0	101.0	149
0021938	10 G 1.5	11.8	143.0	215
0021940	12 G 1.5	12.2	173.0	234
0021941	18 G 1.5	14.6	259.0	369
0021942	25 G 1.5	17.2	360.0	510
0021943	34 G 1.5	19.8	490.0	683
0021945	50 G 1.5	24.0	720.0	999
0021946	2 X 2.5	7.6	48.0	86
0021947	3 G 2.5	8.3	72.0	115
0021949	4 G 2.5	9.0	96.0	131
0021951	5 G 2.5	10.1	120.0	178
0021953	7 G 2.5	11.2	168.0	241
0021954	12 G 2.5	15.1	288.0	405
0021963	3 G 4	10.1	115.0	180
0021964	4 G 4	11.1	157.0	228
0021965	5 G 4	12.4	192.0	280
0021966	7 G 4	13.6	269.0	377
0021967	4 G 6	13.3	230.0	332
0021968	5 G 6	14.8	288.0	407
0021969	4 G 10	16.5	384.0	541
0021970	5 G 10	18.4	480.0	620
0021971	4 G 16	18.8	614.4	806
0021972	4 G 25	23.5	960.0	1,218
0021973	4 G 35	26.4	1,344.0	1,658

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 4G16 макс. 600м; ≥ 4G25 макс. 300м; ≥ 4G50 макс. 250м

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 200 см. страницу 60
- ÖLFLEX® ROBUST 215 С см. страницу 62
- ÖLFLEX® FD ROBUST см. страницу 121
- ÖLFLEX® FD ROBUST С см. страницу 122

Аксессуары

- Базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 872
- SKINTOP® MS-M см. страницу 650
- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 644

ÖLFLEX® ROBUST 215 C

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 215 C CE



Info

- Прочные и стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая стойкость к химическим веществам
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Экономичны, благодаря многостороннему использованию
- Для применения во многих странах благодаря широкому диапазону температур
- Прекрасное соотношение цены и функциональной способности

Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения.
- Применяются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в основном для переработки молока и мяса
- В средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий
- Для прокладки внутри/вне помещений
- В ЭМС критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Безгалогеновые материалы
- Кабели предназначены для применения в средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий. Высокая стойкость кабелей к воде (холодной и горячей), к моющим средствам

растворимых в воде, чистящим средствам (мылам) и т.д. делает эти кабели незаменимыми там, где периодически осуществляются процессы загрязнения и очистки. Низкая производственная мощность и высокая пробивная прочность завершают великолепные свойства кабелей ÖLFLEX® ROBUST.

- Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам (мыло, ...)
- Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: модифицированный полипропилен
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка безгалогеновой синтетической плёнкой
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Безгалогеновая наружная оболочка на базе специального термопластичного эластомера, цвет чёрный (RAL 9005)



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



в соответствии с

VDE 0250/0281



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

жила / жила: 4000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -40 °C до +80 °C

неподвижная прокладка: -50 °C до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® ROBUST 215 C				
0022700	2 X 0.5	5.9	36.0	42
0022701	3 G 0.5	6.2	43.0	52
0022702	3 X 0.5	6.2	43.0	52
0022703	4 G 0.5	6.6	49.0	59
0022704	4 X 0.5	6.6	49.0	59
0022705	5 G 0.5	7.1	57.0	68
0022706	5 X 0.5	7.1	57.0	68
0022708	7 G 0.5	7.7	69.0	85
0022709	7 X 0.5	7.7	69.0	85
0022711	12 G 0.5	10.1	104.0	136
0022712	18 G 0.5	11.8	141.0	189
0022713	25 G 0.5	13.7	211.0	265
0022717	2 X 0.75	6.3	43.0	50
0022718	3 G 0.75	6.6	52.0	60
0022719	3 X 0.75	6.6	52.0	60
0022720	4 G 0.75	7.1	61.0	72
0022721	4 X 0.75	7.1	61.0	72
0022722	5 G 0.75	7.9	72.0	88
0022723	5 X 0.75	7.9	72.0	88
0022724	7 G 0.75	8.5	89.0	110
0022725	7 X 0.75	8.5	89.0	110
0022727	12 G 0.75	11.1	138.0	177
0022728	18 G 0.75	13.0	211.0	247
0022729	25 G 0.75	15.1	280.0	347
0022730	34 G 0.75	17.5	380.0	460
0022733	2 X 1	6.6	51.0	60
0022734	3 G 1	6.9	62.0	70
0022735	3 X 1	6.9	62.0	70
0022736	4 G 1	7.4	74.0	85

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабане

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Одной длиной: ≥ 4G16 макс. 600м; ≥ 4G25 макс. 300м; ≥ 4G50 макс. 250м

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD ROBUST C см. страницу 122
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1kV см. страницу 58

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0022737	4 X 1	7.4	74.0	85
0022738	5 G 1	8.3	88.0	103
0022739	5 X 1	8.3	88.0	103
0022740	7 G 1	8.9	112.0	131
0022742	12 G 1	11.7	185.0	213
0022743	18 G 1	14.1	268.0	321
0022744	25 G 1	16.2	354.0	425
0022748	2 X 1.5	7.2	65.0	71
0022749	3 G 1.5	7.6	82.0	90
0022750	3 X 1.5	7.6	82.0	90
0022751	4 G 1.5	8.4	100.0	114
0022752	4 X 1.5	8.4	100.0	114
0022753	5 G 1.5	9.1	119.0	136
0022754	5 X 1.5	9.1	119.0	136
0022756	7 G 1.5	10.0	154.0	177
0022757	7 X 1.5	10.0	154.0	177
0022760	12 G 1.5	13.4	268.0	290
0022761	18 G 1.5	15.8	373.0	435
0022762	25 G 1.5	18.2	530.0	579
0022763	34 G 1.5	21.2	683.0	797
0022767	3 G 2.5	9.1	118.0	134
0022768	4 G 2.5	10.0	147.0	169
0022769	5 G 2.5	11.1	176.0	207
0022770	7 G 2.5	12.0	253.0	270
0022774	4 G 4	11.9	190.0	258
0022776	4 G 6	14.5	290.0	392
0022777	4 G 10	17.5	458.0	602
0022778	4 G 16	20.2	736.6	928
0022771	4 G 25	25.1	1,126.7	1,411
0022780	4 G 35	28.0	1,540.0	1,883

Аксессуары

- 3M Scotch™ 1183 Экранирующая оплётка см. страницу 950
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658

ÖLFLEX® CLASSIC 400 P

С изоляцией из ПВХ пластиката, цифровой маркировкой жил, наружной оболочкой из полиуретана



Info

- Высокая механическая прочность
- Оптимальный диаметр, вес, без внутренней оболочки



Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях
- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Износостойкие

Области применения

- Промышленное оборудование
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Вне помещений только при соблюдении температурного режима
- Преимущественно в мокрых местах металлообрабатывающих станков и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках.

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Оболочка стойкая к адгезии

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ пластикат
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Серебристо-серый (RAL 7001)
- По стандарту DESINA® черного цвета (RAL 9005)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- в соответствии с**
В соответствии с VDE 0281 и 0282
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 12,5 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P, U₀/U: 300/500 V, серый				
1312802	2 X 0.5	4.8	10.0	32
1312003	3 G 0.5	5.1	15.0	43
1312803	3 X 0.5	5.1	15.0	43
1312004	4 G 0.5	5.7	19.2	50
1312804	4 X 0.5	5.7	19.2	50
1312005	5 G 0.5	6.2	24.0	59
1312805	5 X 0.5	6.2	24.0	59
1312007	7 G 0.5	6.7	34.0	73
1312807	7 X 0.5	6.7	34.0	73
1312010	10 G 0.5	8.6	48.0	109
1312012	12 G 0.5	8.9	57.6	125
1312018	18 G 0.5	10.5	87.0	180
1312025	25 G 0.5	12.4	120.0	250
1312034	34 G 0.5	14.3	164.0	333
1312041	41 G 0.5	15.7	197.0	400
1312852	2 X 0.75	5.4	14.4	41
1312103	3 G 0.75	5.7	21.6	51
1312853	3 X 0.75	5.7	21.6	51
1312104	4 G 0.75	6.2	28.8	62
1312854	4 X 0.75	6.2	28.8	62
1312105	5 G 0.75	6.7	36.0	74
1312855	5 X 0.75	6.7	36.0	74
1312107	7 G 0.75	7.3	50.0	97
1312857	7 X 0.75	7.3	50.0	97
1312110	10 G 0.75	9.6	72.0	142
1312112	12 G 0.75	9.9	86.4	163
1312118	18 G 0.75	11.7	129.6	234
1312125	25 G 0.75	13.8	180.0	324
1312134	34 G 0.75	15.9	244.8	431
1312141	41 G 0.75	17.4	295.2	529
1312902	2 X 1	5.7	19.2	48
1312203	3 G 1	6.0	28.8	61
1312903	3 X 1	6.0	28.8	61
1312204	4 G 1	6.5	38.4	74
1312904	4 X 1	6.5	38.4	74
1312205	5 G 1	7.1	48.0	89
1312905	5 X 1	7.1	48.0	89
1312207	7 G 1	8.0	67.0	116
1312210	10 G 1	10.2	96.0	171
1312212	12 G 1	10.5	115.0	197

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
1312218	18 G 1	12.7	173.0	289
1312225	25 G 1	14.7	240.0	412
1312234	34 G 1	17.1	326.4	532
1312241	41 G 1	18.8	393.6	638
1312952	2 X 1.5	6.3	29.0	63
1312303	3 G 1.5	6.7	43.0	79
1312953	3 X 1.5	6.7	43.0	79
1312304	4 G 1.5	7.2	58.0	98
1312954	4 X 1.5	7.2	58.0	98
1312305	5 G 1.5	8.1	72.0	121
1312955	5 X 1.5	8.1	72.0	121
1312307	7 G 1.5	8.9	101.0	159
1312957	7 X 1.5	8.9	101.0	159
1312312	12 G 1.5	12.0	173.0	268
1312318	18 G 1.5	13.4	259.5	392
1312325	25 G 1.5	16.9	360.0	531
1312334	34 G 1.5	19.4	489.6	722
1312341	41 G 1.5	21.3	590.4	867
1312403	3 G 2.5	8.1	72.0	132
1312404	4 G 2.5	8.9	96.0	163
1312405	5 G 2.5	10.0	120.0	186
1312407	7 G 2.5	11.1	168.0	267
1312412	12 G 2.5	14.8	288.0	445
1312504	4 G 4	10.8	154.0	237
1312505	5 G 4	12.1	192.0	291
1312507	7 G 4	13.4	269.0	391
1312604	4 G 6	13.0	230.4	327
1312605	5 G 6	14.5	288.0	424
1312607	7 G 6	16.0	403.0	580
1312614	4 G 10	16.2	384.0	567
1312615	5 G 10	18.1	480.0	695
1312617	7 G 10	20.0	672.0	937
1312624	4 G 16	18.8	614.4	1,064
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P DESINA: U₀/U: 300/500 V, чёрный				
1312970	4 G 1.5	7.2	58.0	98
1312981	7 G 1.5	8.8	101.0	159
1312983	11 G 1.5	11.6	158.0	228
1312973	4 G 2.5	8.9	96.0	163
1312975	4 G 6	13.0	230.4	350
1312976	4 G 10	16.2	384.0	567
1312978	4 G 25	23.5	940.0	1,582

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 440 P см. страницу 66
- ÖLFLEX® 491 P см. страницу 68

Аксессуары

- SKINTOP® Кабельные вводы из полиамида, метрические см. страницу 641

ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP

Экранированные, изоляция и внутренняя оболочка из ПВХ пластика, цифровая маркировка жил, наружная оболочка из полиуретана



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Высокая механическая прочность

■ Преимущества

- Большой срок службы даже в экстремальных условиях
- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Износостойкие

■ Области применения

- Металлообрабатывающие станки
- Промышленное оборудование
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Преимущественно в мокрых местах металлообрабатывающих станков и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках.
- Вне помещений только при соблюдении температурного режима

■ Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Электромагнитная защита
- Оболочка стойкая к адгезии

■ Нормативы



■ Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ пластикат
- Внутренняя оболочка из ПВХ пластика, серого цвета
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Серебристо-серый (RAL 7001)

■ Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



в соответствии с

В соответствии с VDE 0281 и 0282



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D

Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V

Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP, U₀/U: 300/500 V				
1313852	2 X 0.75	7.4	45.0	85
1313103	3 G 0.75	7.9	52.0	99
1313853	3 X 0.75	7.9	52.0	99
1313104	4 G 0.75	8.4	77.0	114
1313854	4 X 0.75	8.4	77.0	114
1313105	5 G 0.75	8.9	84.0	130
1313855	5 X 0.75	8.9	84.0	130
1313107	7 G 0.75	9.7	92.0	161
1313857	7 X 0.75	9.7	92.0	161
1313112	12 G 0.75	12.3	138.0	245
1313118	18 G 0.75	14.5	219.0	354
1313125	25 G 0.75	16.6	277.0	463
1313134	34 G 0.75	18.9	420.0	598
1313141	41 G 0.75	20.6	500.0	725
1313902	2 X 1	7.9	50.0	97
1313203	3 G 1	8.2	77.0	111
1313903	3 X 1	8.2	77.0	111
1313204	4 G 1	8.7	87.0	129
1313904	4 X 1	8.7	87.0	129
1313205	5 G 1	9.5	90.0	152
1313207	7 G 1	10.2	110.0	184
1313212	12 G 1	13.3	194.0	306
1313218	18 G 1	15.5	267.0	417
1313225	25 G 1	17.5	379.0	541
1313234	34 G 1	20.3	516.0	735

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
1313241	41 G 1	22.0	610.0	860
1313952	2 X 1.5	8.5	77.0	116
1313303	3 G 1.5	8.9	85.0	135
1313953	3 X 1.5	8.9	85.0	135
1313304	4 G 1.5	9.6	100.0	162
1313954	4 X 1.5	9.6	100.0	162
1313305	5 G 1.5	10.3	120.0	187
1313955	5 X 1.5	10.3	120.0	187
1313307	7 G 1.5	11.3	152.0	236
1313957	7 X 1.5	11.3	152.0	236
1313312	12 G 1.5	14.8	267.0	392
1313318	18 G 1.5	17.2	400.0	536
1313325	25 G 1.5	20.1	572.0	742
1313334	34 G 1.5	21.9	754.0	960
1313341	41 G 1.5	24.7	874.0	1,118
1313403	3 G 2.5	10.3	121.0	191
1313404	4 G 2.5	11.3	163.0	232
1313405	5 G 2.5	12.6	199.0	282
1313407	7 G 2.5	13.9	261.0	370
1313412	12 G 2.5	17.2	470.0	580
1313504	4 G 4	13.4	238.0	345
1313505	5 G 4	14.7	279.0	412
1313604	4 G 6	15.8	318.0	483
1313605	5 G 6	17.3	370.0	576
1313614	4 G 10	19.0	558.0	733
1313624	4 G 16	22.2	804.0	1,340

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP см. страницу 65
- ÖLFLEX® 440 CP см. страницу 67
- ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP
- ÖLFLEX® 440 CP

■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- Наконечники для жил см. страницу 911

ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP

Экранированные, изоляция из ПВХ пластиката, цифровая маркировка жил, оболочка из полиуретана



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Оптимальный диаметр, вес, без внутренней оболочки

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP 7 G 1,5 CE

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Защита от воды и грязи
- Износостойкие

Области применения

- Металлообрабатывающие станки
- Промышленное оборудование
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Преимущественно в мокрых местах металлообрабатывающих станков и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках.
- Вне помещений только при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Электромагнитная защита
- Оболочка стойкая к адгезии

Нормативы



Конструкция

- Токпроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ пластикат
- Обмотка синтетической плёнкой
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)



в соответствии с

Жилы по VDE 0812/0281

Наружная оболочка по VDE 0250/0282



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D

Номинальное напряжение

Номинальное напряжение U₀/U
IEC: 300/500 V

Испытательное напряжение

A/A: 4000 V
жила/экран: 2000 V

Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP, U ₀ /U: 300/500 V				
1314000	2 X 0.5	5.8	36.0	45
1314001	3 G 0.5	6.1	43.0	59
1314002	3 X 0.5	6.1	43.0	59
1314003	4 G 0.5	6.5	49.0	83
1314004	4 X 0.5	6.5	49.0	83
1314005	5 G 0.5	7.0	57.0	96
1314006	5 X 0.5	7.0	57.0	96
1314007	7 G 0.5	7.5	69.0	136
1314008	7 X 0.5	7.5	69.0	136
1314010	12 G 0.5	9.9	104.0	200
1314011	12 X 0.5	9.9	104.0	200
1314012	18 G 0.5	11.5	141.0	275
1314013	18 X 0.5	11.5	141.0	275
1314014	25 G 0.5	13.4	211.0	350
1314015	25 X 0.5	13.4	211.0	350
1314017	2 X 0.75	6.2	43.0	56
1314018	3 G 0.75	6.5	52.0	70
1314019	3 X 0.75	6.5	52.0	70
1314020	4 G 0.75	7.0	61.0	95
1314021	4 X 0.75	7.0	61.0	95
1314022	5 G 0.75	7.7	72.0	130
1314023	5 X 0.75	7.7	72.0	130
1314024	7 G 0.75	8.3	89.0	168
1314025	7 X 0.75	8.3	89.0	168
1314026	12 G 0.75	10.9	138.0	232
1314027	18 G 0.75	12.7	211.0	315
1314028	25 G 0.75	14.8	280.0	435
1314029	25 X 0.75	14.8	280.0	435
1314032	2 X 1	6.5	51.0	84
1314033	3 G 1	6.8	62.0	110
1314034	3 X 1	6.8	62.0	110
1314035	4 G 1	7.3	74.0	130
1314036	4 X 1	7.3	74.0	130
1314037	5 G 1	8.1	88.0	156

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
1314038	5 X 1	8.1	88.0	156
1314039	7 G 1	8.8	112.0	192
1314040	7 X 1	8.8	112.0	192
1314041	12 G 1	11.5	185.0	285
1314042	18 G 1	13.9	268.0	395
1314043	25 G 1	15.9	354.0	656
1314046	2 X 1.5	7.1	65.0	97
1314047	3 G 1.5	7.5	82.0	125
1314048	3 X 1.5	7.5	82.0	125
1314049	4 G 1.5	8.2	100.0	165
1314050	4 X 1.5	8.2	100.0	165
1314051	5 G 1.5	8.9	119.0	193
1314052	5 X 1.5	8.9	119.0	193
1314053	7 G 1.5	9.9	154.0	245
1314054	7 X 1.5	9.9	154.0	245
1314055	12 G 1.5	13.0	268.0	365
1314056	18 G 1.5	15.6	373.0	553
1314057	25 G 1.5	17.9	530.0	734
1314058	34 G 1.5	20.8	683.0	944
1314061	3 G 2.5	8.9	118.0	188
1314062	4 G 2.5	9.9	147.0	236
1314063	5 G 2.5	11.0	176.0	270
1314064	7 G 2.5	11.9	253.0	340
1314065	12 G 2.5	16.0	355.0	589
1314066	18 G 2.5	19.0	569.0	978
1314067	25 G 2.5	22.2	827.0	1,358
1314068	4 G 4	11.6	248.0	305
1314070	7 G 4	14.4	355.0	500
1314071	4 G 6	14.2	343.0	440
1314073	7 G 6	17.0	505.0	672
1314074	4 G 10	17.2	535.0	710
1314075	4 G 16	20.2	800.0	1,050
1314076	4 G 25	25.1	1,075.0	1,570
1314077	4 G 35	28.0	1,576.0	2,070

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 215 C см. страницу 62
- ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP см. страницу 64

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- Наконечники для жил см. страницу 911

ÖLFLEX® 440 P

TPE -изоляция, цифровая маркировка жил, PUR -наружная оболочка, с разрешением



Info

- Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая механическая прочность
- Стойкие к MUD по IEC61892-4 прил. D

Преимущества

- Защита от воды и грязи
- Низкая коррозионная активность дымовых газов
- Гибкие при низких температурах
- Износостойкие

Области применения

- Строительное оборудование
- Металлообрабатывающие станки
- Преимущественно в мокрых местах металлообрабатывающих станков и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках.
- Промышленное оборудование
- Внутренняя / наружная прокладка

Характеристики

- Повышенная маслостойкость, стойкость к адгезии

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Стойкие к гидролизу
- Без галогенов
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 12,5 x D неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U:
300/500 V
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
ограниченная подвижность: -40°C до +90°C неподвижная прокладка: -50°C до +90°C
- Соответствует стандартам VDE**
VDE регистр. Nr. 6582
4,0 - 6,0 мм²: не в полном соответствии с VDE 0281/0282

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® 440 P				
0012800	2 X 0.5	5.9	10.0	39
0012801	3 G 0.5	6.2	14.0	46
0012802	4 G 0.5	6.9	19.0	53
0012803	5 G 0.5	7.4	24.0	65
0012804	7 G 0.5	9.1	34.0	92
0012805	12 G 0.5	11.3	58.0	149
0012806	18 G 0.5	13.2	86.0	207
0012807	25 G 0.5	15.0	120.0	274
0012813	2 X 0.75	6.4	14.0	48
0012814	3 G 0.75	6.8	22.0	53
0012815	4 G 0.75	7.4	29.0	67
0012816	5 G 0.75	8.6	36.0	81
0012817	7 G 0.75	10.0	50.0	119
0012818	12 G 0.75	12.4	86.0	193
0012819	18 G 0.75	14.4	130.0	269
0012820	25 G 0.75	17.2	180.0	378
0012825	2 X 1	6.8	19.0	57
0012826	3 G 1	7.2	29.0	61
0012827	4 G 1	8.2	38.0	82

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0012828	5 G 1	9.0	48.0	107
0012829	7 G 1	11.1	67.0	138
0012830	12 G 1	13.2	115.0	215
0012831	18 G 1	15.4	173.0	328
0012832	25 G 1	19.0	240.0	479
0012833	34 G 1	21.8	326.0	616
0012834	41 G 1	23.4	394.0	727
0012837	2 X 1.5	7.4	29.0	73
0012838	3 G 1.5	8.3	43.0	96
0012839	4 G 1.5	9.0	58.0	105
0012840	5 G 1.5	9.8	72.0	133
0012841	7 G 1.5	12.2	101.0	175
0012842	12 G 1.5	14.5	173.0	309
0012843	18 G 1.5	17.6	259.0	458
0012844	25 G 1.5	20.7	360.0	635
0012846	41 G 1.5	26.3	590.0	1,003
0012850	3 G 2.5	9.7	72.0	142
0012851	4 G 2.5	11.0	96.0	184
0012852	5 G 2.5	12.1	120.0	220
0012853	7 G 2.5	14.2	168.0	294
0012854	12 G 2.5	17.8	288.0	489

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабане

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 210 см. страницу 61
- ÖLFLEX® CLASSIC 400 P см. страницу 63
- ÖLFLEX® 491 P см. страницу 68

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 641
- Наконечники для жил см. страницу 911

ÖLFLEX® 440 CP

TPE -изоляция, цифровая маркировка жил, экран, PUR -наружная оболочка, с разрешением



Info

- Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая механическая прочность
- Стойкие к MUD по IEC61892-4 прил. D

Преимущества

- Защита от воды и грязи
- Низкая коррозионная активность дымовых газов
- Гибкие при низких температурах
- Износостойкие
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Области применения

- Строительное оборудование
- Металлообрабатывающие станки
- Преимущественно в мокрых местах металлообрабатывающих станков и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках.
- Промышленное оборудование
- Внутренняя / наружная прокладка

Характеристики

- Повышенная маслостойкость, стойкость к адгезии

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Стойкие к гидролизу
- Без галогенов
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение

300/500 V



Испытательное напряжение

3000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -40°C до +90°C
неподвижная прокладка: -50°C до +90°C



Соответствует стандартам VDE

VDE регистр. Nr. 6582
4,0 - 6,0 мм²: не в полном соответствии с VDE 0281/0282

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® 440 CP				
0012901	3 G 0.5	8.3	44.0	100
0012902	4 G 0.5	8.8	52.0	120
0012903	5 G 0.5	9.7	61.0	139
0012904	7 G 0.5	11.2	75.0	175
0012906	12 G 0.5	13.7	131.0	276
0012907	18 G 0.5	15.7	168.0	376
0012908	25 G 0.5	18.5	212.0	485
0012911	2 X 0.75	8.4	45.0	104
0012912	3 G 0.75	8.7	52.0	119
0012913	4 G 0.75	9.5	67.0	126
0012914	5 G 0.75	10.2	75.0	165
0012915	7 G 0.75	11.9	96.0	210
0012917	12 G 0.75	14.5	160.0	331
0012919	25 G 0.75	20.3	283.0	596
0012925	2 X 1	8.7	49.0	117
0012926	3 G 1	9.3	60.0	132
0012927	4 G 1	9.9	78.0	163
0012928	5 G 1	10.8	88.0	187
0012929	7 G 1	12.8	115.0	255
0012931	12 G 1	15.4	201.0	419
0012932	18 G 1	17.7	267.0	546
0012933	25 G 1	21.5	351.0	738
0012934	34 G 1	23.8	498.0	972
0012940	2 X 1.5	9.5	68.0	122
0012941	3 G 1.5	9.9	83.0	140
0012942	4 G 1.5	10.8	102.0	170
0012943	5 G 1.5	11.6	119.0	200
0012944	7 G 1.5	14.2	186.0	290
0012945	12 G 1.5	16.8	264.0	423
0012946	18 G 1.5	20.0	379.0	616
0012947	25 G 1.5	23.5	534.0	804
0012949	41 G 1.5	28.9	803.0	1,360
0012950	3 G 2.5	11.4	121.0	194
0012951	4 G 2.5	12.6	145.0	307
0012952	5 G 2.5	14.0	205.0	413
0012953	7 G 2.5	16.4	259.0	533
0012954	12 G 2.5	21.0	407.0	795

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP см. страницу 64
- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 120

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- Наконечники для жил см. страницу 911

ÖLFLEX® 491 P

Кабели с изоляцией из ПВХ пластика, с цифровой маркировкой жил, в оболочке из полиуретана



Info

- Для пользователей, ориентированных на экспорт
- Высокая механическая прочность

Преимущества

- Защита от воды и грязи
- Износостойкие

Области применения

- Приборы
- Электрооборудование
- Преимущественно в мокрых местах металлообрабатывающих станков и автоматических поточных линий, при нормальных механических нагрузках.
- Вне помещений только при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Повышенная маслостойкость
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Оболочка стойкая к адгезии

- Не распространяют горение по UL/CSA FT1 и IEC 60332-1-2

Нормативы



- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ пластикат
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- По стандарту DESINA® черного цвета (RAL 9005)
- Серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- Разрешения на применение**
В соответствии с UL-AWM Style 20234 cUL AWM IIA/B FT 1
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
подвижная прокладка: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
по HAR U0: 300/500 V
UL + CSA U: 600 V
- Испытательное напряжение**
Испытательное напряжение: 4000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
подвижная прокладка: -5°C до + 80°C
неподвижная прокладка: -40°C до + 80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® 491 P BK (чёрный)				
0013009	3 G 1	7.7	27.0	73
0013017	3 G 1.5	8.3	44.0	100
0013018	4 G 1.5	9.0	58.0	123
0013019	5 G 1.5	9.8	72.0	150
0013020	7 G 1.5	10.7	101.0	197
0013021	12 G 1.5	13.8	173.4	344
0013023	25 G 1.5	20.0	360.0	682
0013024	3 G 2.5	9.2	72.0	152
0013025	4 G 2.5	9.9	96.0	200
ÖLFLEX® 491 P GY (серый)				
0013208	2 X 1	7.3	19.2	62
0013210	4 G 1	8.2	35.0	89
0013212	7 G 1	9.7	61.0	138
0013213	12 G 1	12.5	105.0	232
0013214	18 G 1	14.8	157.0	340
0013215	25 G 1	17.8	218.0	454
0013223	3 G 1.5	8.3	44.0	100
0013220	4 G 1.5	9.0	57.6	123
0013222	7 G 1.5	10.7	101.0	197
0013225	12 G 1.5	13.8	173.0	344
0013226	18 G 1.5	16.6	260.0	488
0013227	25 G 1.5	20.0	360.0	682

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 400 P см. страницу 63
- ÖLFLEX® FD 891 P см. страницу 129

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 641
- Продукты для маркировки см. страницу 852

ÖLFLEX® CONTROL M



Info

- В соответствии с NFPA 79 изд. 2007 "Электрооборудование промышленного машиностроения", США
- Повышенная маслостойкость

Преимущества

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

Области применения

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

Характеристики

- Не поддерживает горение по CSA FT4
- Повышенная маслостойкость по UL OIL RES I и UL OIL RES II
- Водостойкие по UL Wet Approval 75 °C

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из полиамида (PA skin)
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Маркировка жил

Черные жилы с белой цифровой маркировкой
Альтернативная поставка: В = синие жилы, R = красные жилы; Y = желтые жилы с цифровой маркировкой



Разрешения на применение

UL MTW, TC-ER, WTTC 1000B, BUS DROP с(UL) тип TC и CIC FT4
CSA AWM I/II A/B FT4
NOM (Normas Oficiales Mexicanas)



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

5 x D



Номинальное напряжение

UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
HAR U₀ /U: 300/500 V



Испытательное напряжение

2000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -10°C до +90°C (AWM +105°C)
неподвижная прокладка: -40°C до +90°C (AWM +105°C)

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CONTROL M				
431803	3 G 1	7.6	28.8	85
431804	4 G 1	8.1	38.4	98
431805	5 G 1	8.8	48.0	115
431807	7 G 1	9.5	67.0	149
431812	12 G 1	12.1	115.0	255
431818	18 G 1	14.9	173.0	365
431825	25 G 1	16.9	240.0	479
431603	3 G 1.5	8.3	43.0	103
431604	4 G 1.5	8.9	58.0	124
431605	5 G 1.5	9.7	72.0	146
431607	7 G 1.5	10.5	101.0	189
431609	9 G 1.5	12.1	130.0	255
431612	12 G 1.5	14.3	173.0	328
431618	18 G 1.5	16.6	259.0	431
431625	25 G 1.5	18.8	360.0	592
431403	3 G 2.5	8.8	72.0	130
431404	4 G 2.5	9.6	96.0	159
431405	5 G 2.5	10.8	120.0	191
431407	7 G 2.5	11.8	168.0	252
431204	4 G 4	11.7	153.0	226
431205	5 G 4	12.8	192.0	279
431207	7 G 4	14.8	269.0	384
431004	4 G 6	15.0	231.0	394
431005	5 G 6	16.3	288.0	472
430804	4 G 10	18.4	384.0	615
430604	4 G 16	22.8	615.0	864

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CONTROL TM см. страницу 45
- ÖLFLEX® TRAY II см. страницу 47

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 650
- SKINTOP® ST-M см. страницу 641

ÖLFLEX® FORTIS

Износостойкие, морозостойкие, повышенной маслостойкости, по стандартам UL

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® Fortis (UL) Type TC ER Oil Res I/II
E171371 MTW WTTC 1000V 90 °C Dry c(UL) Control CIC/TC CC

Info

- Повышенная маслостойкость, гибкие при низких температурах до -40°C
- В соответствии с NFPA 79 изд. 2007 “Электрооборудование промышленного машиностроения”, США
- Для гибкого применения в ветросиловых установках

Преимущества

- Многостороннее применение, благодаря различным разрешениям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)
- Для применения во многих странах мира
- Высокая гибкость и хорошая разделка кабеля облегчают монтаж в ограниченном пространстве а также быстрое конфекционирование

Области применения

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

- Соответствуют требованиям UL2277 WTTC

Характеристики

- Тorsiонная стойкость до +/- 150° /м
- Не поддерживает горение по CSA FT4
- Повышенная маслостойкость по UL OIL RES I и UL OIL RES II
- Водостойкие по UL Wet Approval 75 °C
- Гибкие при низких температурах

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из полиамида (PA skin)
- Наружная оболочка из очень износостойкого термопластичного эластомера TPE, черного цвета

Технические данные



Маркировка жил

Черные жилы с белой цифровой маркировкой + жила заземления ж/з



Разрешения на применение

По UL:

Типе TC-ER (Exposed Run)
 Типе MTW или UL AWM, NFPA 79 2007
 по CSA:
 c(UL) Type TC und CIC FT-4 -40° C
 CSA AWM I/II A/B FT-4 -40° C



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

5 x D



Номинальное напряжение

UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V
HAR U₀/U: 300/500 V

Испытательное напряжение

2000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -40°C до +90°C
 (AWM +105°C)
 неподвижная прокладка: -55°C до +90°C
 (AWM +105°C)

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® FORTIS				
331803	3 G 1	7.5	28.8	85
331804	4 G 1	8.1	38.4	98
331805	5 G 1	8.8	48.0	115
331807	7 G 1	9.5	67.0	149
331809	9 G 1	10.9	87.0	167
331812	12 G 1	12.1	115.0	255
331818	18 G 1	14.9	173.0	365
331825	25 G 1	17.2	240.0	479
331603	3 G 1.5	8.3	43.0	103
331604	4 G 1.5	8.9	58.0	124
331605	5 G 1.5	9.7	72.0	146
331607	7 G 1.5	10.5	101.0	189
331609	9 G 1.5	12.1	130.0	255
331612	12 G 1.5	14.4	173.0	328
331616	16 G 1.5	15.8	230.4	403
331618	18 G 1.5	16.6	259.0	431
331625	25 G 1.5	18.8	360.0	592
331403	3 G 2.5	9.2	72.0	130
331404	4 G 2.5	10.0	96.0	159
331405	5 G 2.5	10.8	120.0	191
331407	7 G 2.5	11.8	168.0	252
331409	9 G 2.5	14.5	216.0	335
331412	12 G 2.5	16.2	288.0	459
331418	18 G 2.5	18.7	432.0	654
331425	25 G 2.5	22.5	600.0	874
331204	4 G 4	11.7	153.0	226
331205	5 G 4	12.8	192.0	279
331207	7 G 4	14.8	269.0	384
331004	4 G 6	14.7	231.0	394
331005	5 G 6	16.0	288.0	472
331007	7 G 6	17.4	405.0	661
330804	4 G 10	17.9	384.0	615
330805	5 G 10	19.6	480.0	771
330604	4 G 16	22.8	615.0	864
330605	5 G 16	24.9	768.0	1,080

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)

ÖLFLEX® 450 P

Кабели для ручного электроинструмента с ПВХ изоляцией, в полиуретановой оболочке



Info

- Двойная оболочка: пвх пластикат + полиуретан
- Экономичная альтернатива к кабелям с изоляцией и оболочкой из полиуретана

Преимущества

- Прекрасное соотношение цены и функциональной способности
- Защита от воды и грязи
- Маслостойкие

Области применения

- Электроприборы
- Ручные приборы
- Подвижные электроприборы для дома и огорода
- Для присоединения к сети или для удлинения
- Вне помещений только при соблюдении температурного режима

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам

- Хорошая стойкость к разбавленным солям, щелочным растворам, нормальному бензину, минеральным маслам, жирам и смазочно-охлаждающим материалам.
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ пластикат
- Внутренняя оболочка: пвх пластикат красного цвета
- Наружная оболочка: полиуретан, желтого цвета (RAL 1016)

Технические данные

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т 9 в приложении
- в соответствии с**
VDE 0250/0281
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U:
300/500 V
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® 450 P				
0012101	2 X 1	8.0	19.2	82
0012102	3 G 1	8.4	29.0	89
0012202	3 G 1.5	9.3	43.0	120
0012203	4 G 1.5	10.1	58.0	160
0012204	5 G 1.5	10.9	72.0	179
0012302	3 G 2.5	10.8	72.0	186
0012304	5 G 2.5	13.6	120.0	283

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 73
- ÖLFLEX® 550 P см. страницу 75

Аксессуары

- SKINTOP® BS-M см. страницу 645
- SKINTOP® ST-M см. страницу 641

ÖLFLEX® 500 P

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



Info

- Кабели для мастерских
- Стойкие к MUD по IEC61892-4 прил. D

Преимущества

- Кабели с особогибкими жилами
- Защита от воды и грязи
- Износостойкие

Области применения

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

Характеристики

- Гибкие при низких температурах
- Хорошая стойкость к разбавленным солям, щелочным растворам, нормальному бензину, минеральным маслам, жирам и смазочно-охлаждающим материалам.

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Оболочка стойкая к адгезии

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295 кл. 6 / IEC 60228 кл. 6
- Изоляция жил: полиуретан (PUR)
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

	Маркировка жил Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т 9 в приложении
	в соответствии с VDE 0281/0282
	Удельное сопротивление изоляции > 150 MOhm x cm
	Конструкция жилы Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6
	Минимальный радиус изгиба ограниченная подвижность: 15 x D неподвижная прокладка: 4 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 300/500 V
	Испытательное напряжение 3000 V
	Жила заземления G = с жилой заземления, ж/з X = без жилы заземления
	Температурный диапазон ограниченная подвижность: -40 °C до +80 °C неподвижная прокладка: -50 °C до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® 500 P				
0012345	2 X 1	7.2	19.5	64
0012346	3 G 1	7.6	29.0	77
00123473	4 G 1	8.5	38.4	96
00123483	5 G 1	9.2	48.0	120
0012351	2 X 1.5	8.0	29.0	81
0012352	3 G 1.5	8.7	43.0	105
00123543	4 G 1.5	9.6	58.0	135
00123533	5 G 1.5	10.8	72.0	158
0012365	3 G 2.5	10.9	72.0	173
00123553	4 G 2.5	11.9	96.0	204
00123663	5 G 2.5	13.2	120.0	254

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 73
- ÖLFLEX® 550 P см. страницу 75

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 643
- SKINTOP® ST-M см. страницу 641
- Продукты для маркировки см. страницу 852
- Наконечники для жил см. страницу 911

ÖLFLEX® 540 P

Кабели в полиуретановой оболочке, для стройплощадок, сценической техники и кемпингов



Info

- Силовые кабели, стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая механическая прочность
- Стойкие к MUD по IEC61892-4 прил. D



Design

Print

Преимущества

- Защита от воды и грязи
- В случае пожара: незначительные выделения коррозионных дымовых газов
- Гибкие при низких температурах
- Износостойкие

Области применения

- Строительное оборудование
- Строительные площадки, кемпинги
- Сельскохозяйственное оборудование
- Промышленное оборудование
- Внутренняя / наружная прокладка

Характеристики

- Повышенная маслостойкость, стойкость к адгезии
- Износостойкие, стойкие к порезам

- Стойкие к гидролизу

- Без галогенов

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



Конструкция

- Токпроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Наружная оболочка: полиуретан, желтого цвета (RAL 1016)
- DESIGN: оболочка других цветов по запросам

Технические данные



Маркировка жил

Цветовая маркировка по VDE 0293, см. табл. T9 в приложении (7-ми жильные с цифровой маркировкой)



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

гибкое применение: 10 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

до 1,0 мм²: 300/500 В
от 1,5 мм²: 450/750 В



Испытательное напряжение

3000 В



Жила заземления

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



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -40°C до +90°C
неподвижная прокладка: -50°C до +90°C



Соответствует стандартам VDE

до 1,0 мм²: регистрация по VDE Nr. 6583
от 1,5 мм²: регистрац. номер VDE Nr. 6584

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® 540 P U0/U: 300/500 V				
0012452	2 X 0.75	6.6	14.4	52
0012453	3 G 0.75	7.0	21.6	63
00124543	4 G 0.75	7.6	28.8	80
00124553	5 G 0.75	8.5	36.0	98
0012456	7 G 0.75	10.2	51.0	126
0012457	2 X 1	7.0	19.2	53
0012458	3 G 1	7.4	29.0	72
00124593	4 G 1	8.2	38.4	96
00124603	5 G 1	9.0	48.0	117
0012461	7 G 1	10.9	68.0	147
ÖLFLEX® 540 P U0/U: 450/750 V				
0012462	2 X 1.5	8.4	29.0	82
0012463	3 G 1.5	8.9	43.0	108
00124643	4 G 1.5	9.9	58.0	147
00124653	5 G 1.5	10.9	72.0	164
0012466	7 G 1.5	13.5	101.0	267
0012467	2 X 2.5	10.0	48.0	142
0012468	3 G 2.5	10.6	72.0	161
00124693	4 G 2.5	11.8	96.0	220
00124703	5 G 2.5	13.4	120.0	245
0012471	7 G 2.5	15.8	168.0	321
0012474	3 G 4	13.0	115.2	262
00124753	4 G 4	14.2	154.0	284
00124763	5 G 4	16.0	192.0	355
00124783	4 G 6	16.1	230.0	440
00124793	5 G 6	17.6	288.0	530
00124813	4 G 10	19.9	384.0	615
00124823	5 G 10	22.2	480.0	735

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 200 см. страницу 60
- H07RN-F см. страницу 76
- ÖLFLEX® 550 P см. страницу 75

Аксессуары

- SKINTOP® BS-M см. страницу 645
- SKINTOP® MS-M см. страницу 650
- SKINTOP® ST-M см. страницу 641

ÖLFLEX® 540 CP

Экранированные силовые кабели в оболочке из полиуретана для стройплощадок, кемпингов, с/хозяйства



Info

- Силовые кабели, стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая механическая прочность
- Стойкие к MUD по IEC61892-4 прил. D

Преимущества

- Защита от воды и грязи
- В случае пожара: незначительные выделения коррозионных дымовых газов
- Гибкие при низких температурах
- Износостойкие
- Оптимальная электромагнитная совместимость

- Стойкие к гидролизу
- Без галогенов
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



Области применения

- Строительное оборудование
- Строительные площадки, кемпинги
- Сельскохозяйственное оборудование
- Промышленное оборудование
- Внутренняя / наружная прокладка

Характеристики

- Повышенная маслостойкость, стойкость к адгезии
- Износостойкие, стойкие к порезам

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана
- Желтый (RAL 1016)

Технические данные

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293, см. табл. T9 в приложении (7-ми жильные с цифровой маркировкой)
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 12,5 x D
неподвижная прокладка: 6 x D
- Номинальное напряжение**
до 1,0 мм²: 300/500 В
от 1,5 мм²: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
ограниченная подвижность: -40°C до +90°C
неподвижная прокладка: -50°C до +90°C
- Соответствует стандартам VDE**
до 1,0 мм²: регистрация по VDE Nr. 6583
от 1,5 мм²: регистрац. номер VDE Nr. 6584

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® 540 CP U0/U: 300/500 V				
0012752	2 X 0.75	8.6	43.9	103
0012753	3 G 0.75	9.6	67.6	140
00127553	5 G 0.75	10.7	75.0	164
0012757	2 X 1	9.6	65.2	138
0012758	3 G 1	10.0	74.9	153
00127603	5 G 1	11.2	87.2	184
0012761	7 G 1	13.9	138.5	281
ÖLFLEX® 540 CP U0/U: 450/750 V				
0012762	2 X 1.5	10.6	67.7	159
0012763	3 G 1.5	11.1	82.3	181
00127643	4 G 1.5	12.1	101.8	218
00127653	5 G 1.5	13.7	143.3	287
0012766	7 G 1.5	16.7	195.7	394
0012767	2 X 2.5	12.2	92.4	213
0012768	3 G 2.5	13.4	119.0	263
00127693	4 G 2.5	14.6	168.2	334
00127703	5 G 2.5	16.6	204.7	416
00127753	4 G 4	17.4	240.1	476
00127783	4 G 6	19.2	355.5	634
00127793	5 G 6	20.9	452.9	770
00127813	4 G 10	23.6	577.8	993
00127823	5 G 10	25.5	681.2	1,151

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 120
- ÖLFLEX® 440 CP см. страницу 67
- ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP см. страницу 103

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 687

ÖLFLEX® 550 P

Кабели для электроприборов в полиуретановой оболочке по стандартам (HAR)



Info

- Силовые кабели, стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая механическая прочность
- H05BQ-F H07BQ-F



Преимущества

- Защита от воды и грязи
- Гибкие при низких температурах
- Износостойкие

Области применения

- Строительное оборудование
- Строительные площадки, кемпинги
- Сельскохозяйственное оборудование
- Мобильные ручные электроприборы, напр. в технике проведения общественных мероприятий
- Внутренняя / наружная прокладка

Характеристики

- Маслостойкие
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Стойкие к гидролизу

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т 9 в приложении
- Разрешения на применение**
H05BQ-F; H07BQ-F / HD22.10
VDE 0282 ч. 13 / HD 22.13 S1
- Удельное сопротивление изоляции**
> 10 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
гибкого применения: 12,5 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
до 1,0 мм²: 300/500 В
от 1,5 мм²: 450/750 В
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
ограниченная подвижность: -40°C до +90°C
неподвижная прокладка: -50°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® 550 P U0/U: 300/500 V				
0013600	2 X 0.75	6.4	14.4	50
0013601	3 G 0.75	7.0	21.6	64
00136023	4 G 0.75	7.6	28.8	78
00136033	5 G 0.75	8.5	36.0	98
0013610	2 X 1	7.0	19.2	60
0013611	3 G 1	7.4	29.0	74
00136123	4 G 1	8.1	38.4	92
00136133	5 G 1	9.0	48.0	114
ÖLFLEX® 550P U0/U: 450/750 V				
0013620	2 X 1.5	8.4	29.0	87
0013621	3 G 1.5	8.9	43.0	108
00136223	4 G 1.5	9.9	58.0	137
00136233	5 G 1.5	10.8	72.0	165
0013630	2 X 2.5	10.0	48.0	90
0013631	3 G 2.5	10.6	72.0	161
00136323	4 G 2.5	11.8	96.0	206
00136333	5 G 2.5	13.1	120.0	254

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBUST 200 см. страницу 60
- H05RN-F см. страницу 76
- H07RN-F см. страницу 76
- ÖLFLEX® 500 P см. страницу 72
- ÖLFLEX® 540 P см. страницу 73

Аксессуары

- SKINTOP® MS-M см. страницу 650
- SKINTOP® ST-M см. страницу 641
- Инструменты для резки, многостороннее применение см. страницу 902
- Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906

H05RR-F

Кабели в резиновой оболочке для ручных электроприборов, легкие механические нагрузки

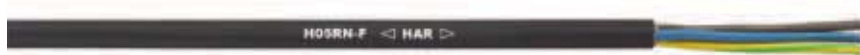


Info

- по стандартам (HAR)
- Для международного применения

H05RN-F

Кабели в резиновой оболочке для ручных электроприборов, гирлянд или электрической декорации



Info

- по стандартам (HAR)
- Для международного применения

H07RN-F

для больших механических нагрузок



Info

- по стандартам (HAR)
- Для международного применения

Преимущества

H05RR-F

- Кабели в резиновой оболочке
- Для электрооборудования мастерских при лёгких механических нагрузках

H05RN-F

- Кабели в резиновой оболочке для средних механических нагрузок
- Для электроинструмента мастерских при средних механических нагрузках

H07RN-F

- Кабели с резиновой изоляцией и оболочкой
- Для больших механических нагрузок
- Для применений до 1000 В (0,6/1 кВ) переменного напряжения для неподвижной и защищённой прокладки
- Одножильные кабели H07RN-F могут применяться для прокладки, защищённой от короткого замыкания и замыкания на землю по VDE 0100 ч. 520

Области применения

H05RR-F

- Ручные и сетевые приборы по HD 516/ VDE 0298-300
- В сухих и влажных помещениях, также ограничено вне помещений по HD 516/ VDE 0298-300
- Техника свет и звук

H05RN-F

- Ручные и сетевые приборы по HD 516/ VDE 0298-300
- В сухих и влажных помещениях, также ограничено вне помещений по HD 516/ VDE 0298-300

H07RN-F

- Ручные и сетевые приборы по HD 516/ VDE 0298-300
- Для инструментов и сельскохозяйственного оборудования по HD 516/ VDE 0298-300
- В сухих и влажных помещениях, также вне помещений по HD 516/ VDE 0298-300
- Техника свет и звук

Характеристики

H05RN-F

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1

H07RN-F

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1

Нормативы



Конструкция

H05RR-F

- Медная жила по стандарту HAR
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип EI 4
- Наружная оболочка из резиновой смеси Тип EM 3

H05RN-F

- Медная жила по стандарту HAR
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип EI 4
- Наружная оболочка из резины Тип EM2

H07RN-F

- Медная жила по стандарту HAR
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип EI 4
- Наружная оболочка из резины Тип EM2

Технические данные



Маркировка жил
до 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Разрешения на применение
VDE 0282 ч. 4 / HD 22.4 S3



Удельное сопротивление изоляции
1 GOhm x cm



Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
подвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение

H05RR-F
U₀/U: 300/500 V
H05RN-F
U₀/U: 300/500 V
H07RN-F
U₀/U: 450/750 V



Испытательное напряжение

H05RR-F
2000 V
H05RN-F
2000 V
H07RN-F
2500 V



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



Допустимая токовая нагрузка
По VDE 0298 ч. 4 табл. 11 или 13
HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон
подвижная прокладка: -25°C до +60°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
H05RR-F U₀/U: 300/500 V				
1600203	2 X 0.75	5.7 - 7.4	14.4	61
1600207	3 G 0.75	6.2 - 8.1	21.6	75
1600204	2 X 1	6.1 - 8.0	19.0	73
1600208	3 G 1	6.5 - 8.5	29.0	86
16002113	4 G 1	7.1 - 9.3	38.0	105
1600205	2 X 1.5	7.6 - 9.8	29.0	115
1600200	3 G 1.5	8.0 - 10.4	43.0	135

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
16002013	4 G 1.5	9.0 - 11.6	58.0	165
16002023	5 G 1.5	9.8 - 12.7	72.0	190
1600206	2 X 2.5	9.0 - 11.6	48.0	160
1600209	3 G 2.5	9.6 - 12.4	72.0	190
16002123	4 G 2.5	10.7 - 13.8	96.0	235
16002133	5 G 2.5	11.9 - 15.3	120.0	285
H05RN-F U0/U: 300/500 В (4-х жильные - X05RN-F)				
1600250	2 X 0.75	5.7 - 7.4	14.4	80
1600252	3 G 0.75	6.2 - 8.1	21.6	95
16002583	4 G 0.75	6.8 - 8.8	30.0	105
1600251	2 X 1	6.1 - 8.0	19.0	95
1600253	3 G 1	6.5 - 8.5	29.0	115
H07RN-F U0/U: 450/750 В				
1600117	3 G 1	8.3 - 10.7	29.0	130
1600199	2 X 1.5	8.5 - 11.0	29.0	135
1600103	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.0	165
16001233	4 G 1.5	10.2 - 13.1	58.0	200
16001043	5 G 1.5	11.2 - 14.4	72.0	240
1600151	7 G 1.5	14.0 - 17.5	101.0	385
1600148	12 G 1.5	17.6 - 22.4	173.0	516
1600259	19 G 1.5	20.7 - 26.3	274.0	800
1600166	24 G 1.5	24.3 - 30.7	346.0	882
1600263	25 G 1.5	25.1 - 25.9	360.0	920
1600187	2 X 2.5	10.2 - 13.1	48.0	195
1600118	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72.0	235
16001053	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96.0	290
16001293	5 G 2.5	13.3 - 17.0	120.0	294
1600152	7 G 2.5	16.5 - 20.0	168.0	520
1600154	12 G 2.5	20.6 - 26.2	288.0	810
1600156	19 G 2.5	25.5 - 31.0	456.0	1,200
1600157	24 G 2.5	28.8 - 36.4	576.0	1,650
1600186	2 X 4	11.8 - 15.1	77.0	270
1600119	3 G 4	12.7 - 16.2	115.0	320
16001063	4 G 4	14.0 - 17.9	154.0	395
16001303	5 G 4	15.6 - 19.9	192.0	485
1600161	7 G 4	21.0 - 21.8	268.8	681
1600120	3 G 6	14.1 - 18.0	173.0	360
16001073	4 G 6	15.7 - 20.0	230.0	475
16001313	5 G 6	17.5 - 22.2	288.0	760
1600121	3 G 10	19.1 - 24.2	288.0	880
16001083	4 G 10	20.9 - 26.5	384.0	1,060
16001093	5 G 10	22.9 - 29.1	480.0	1,300
1600122	3 G 16	21.8 - 27.6	461.0	1,090
16001103	4 G 16	23.8 - 30.1	614.0	1,345
16001113	5 G 16	26.4 - 33.3	768.0	1,680
16001123	4 G 25	28.9 - 36.6	960.0	1,995
16001133	5 G 25	32.0 - 40.4	1,200.0	2,470
1600124	3 G 35	29.3 - 37.1	1,008.0	1,910
16001143	4 G 35	32.5 - 41.1	1,344.0	2,645
16001363	5 G 35	37.0 - 45.0	1,680.0	2,810
16001153	4 G 50	37.7 - 47.5	1,920.0	3,635
1600126	5 G 50	40.0 - 50.8	2,400.0	4,050
16001163	4 G 70	42.7 - 54.0	2,688.0	4,830
16001283	4 G 95	48.4 - 61.0	3,648.0	6,320
16001323	4 G 120	53.0 - 66.0	4,608.0	6,830
16000883	4 G 150	58.0 - 73.0	5,760.0	8,320
1600141	4 G 185	64.0 - 80.0	7,104.0	9,800
1600183	4 G 240	72.0 - 91.0	9,216.0	12,800
Одножильные кабели в резиновой оболочке марки H07RN-F U0/U: 450/750 В				
1600096	1 X 1.5	5.7 - 7.1	14.4	59
1600099	1 X 2.5	6.3 - 7.9	24.0	72
1600097	1 X 4	7.2 - 9.0	38.0	99
1600098	1 X 6	7.9 - 9.8	58.0	130
1600194	1 X 10	9.5 - 11.9	96.0	230
1600195	1 X 16	10.8 - 13.4	154.0	320
1600196	1 X 25	12.7 - 15.8	240.0	450
1600193	1 X 35	14.3 - 17.9	336.0	605
1600197	1 X 50	16.5 - 20.6	480.0	825
1600189	1 X 70	18.6 - 23.3	672.0	1,090
1600190	1 X 95	20.8 - 26.0	912.0	1,405
1600198	1 X 120	22.8 - 28.6	1,152.0	1,745
1600191	1 X 150	25.2 - 31.4	1,440.0	1,887
1600175	1 X 185	27.6 - 34.4	1,776.0	2,274
1600177	1 X 240	30.6 - 38.3	2,304.0	2,955
30015435	1 X 300	33.5 - 41.9	2,880.0	3,479

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

 Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Типы кабелей сечением 5G35 и 5G50 без <HAR>

■ Аналогичная продукция

H05RN-F

- H07ZZ-F см. страницу 78

H07RN-F

- H07ZZ-F см. страницу 78
- H07RN8-F см. страницу 83

■ Аксессуары

H07RN-F

- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 920
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904
- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 643

H07ZZ-F

Безгалогеновые кабели для прокладки в местах с большой концентрацией людей и материальных ценностей

H07ZZ-F «HAR»



Info

- Без галогенов
- по стандартам (HAR)

■ Области применения

- По VDE 0100-711 в зданиях без систем пожарной сигнализации, для проведения выставок, шоу должны быть проложены кабели с низким выделением дымовых газов в случае пожара.
- Световые и акустические системы
- Подвижные электроприборы и машины
- В сухих и влажных помещениях, также временно вне помещений по HD 516/ VDE 0298-300

■ Характеристики

- безгалогеновые, многостороннее применение
- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

- Незначительная коррозионная активность дымовых газов в случае пожара
- Незначительное выделение дыма
- Стойкие к озону по HD 22, EN 50363-6, EN 60811-2-1, EN 50396-8.1.3

■ Нормативы



■ Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь, без галогенов
- Наружная оболочка: безгалогеновая резиновая смесь

■ Технические данные



Маркировка жил

до 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Разрешения на применение

VDE 0282 ч. 13 / HD 22.13 S1



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

подвижная прокладка: 6 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

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



Испытательное напряжение

2500 V



Жила заземления

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



Допустимая токовая нагрузка

По VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +70°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
H07ZZ-F				
1600810	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.2	125
1600811	4 G 1.5	10.2 - 13.1	57.6	155
1600812	5 G 1.5	11.2 - 14.4	72.0	190
1600815	14 G 1.5	18.8 - 21.3	201.6	570
1600816	18 G 1.5	20.7 - 26.3	259.2	750
1600820	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72.0	185
1600821	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96.0	235
1600822	5 G 2.5	13.3 - 17.0	120.0	290
1600823	7 G 2.5	18.2 - 20.7	168.0	520
1600825	14 G 2.5	22.2 - 25.0	336.0	860
1600836	4 G 4	14.0 - 17.9	153.6	325
1600837	5 G 4	15.6 - 19.9	192.0	410
1600841	4 G 6	15.7 - 20.0	230.4	440
1600842	5 G 6	17.5 - 22.2	288.0	550
1600844	4 G 10	20.9 - 26.5	384.0	770
1600845	5 G 10	22.9 - 29.1	480.0	950
1600847	4 G 16	23.8 - 30.1	614.4	1,070
1600849	4 G 25	28.9 - 36.6	960.0	1,570
1600851	4 G 35	32.5 - 41.1	1,344.0	2,040
1600852	4 G 50	37.7 - 47.5	1,920.0	2,810

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

■ Аналогичная продукция

- H07RN-F см. страницу 76

■ Аксессуары

- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 920
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904
- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 643

H01N2-D

Сварочные кабели



Info

- Сварочные кабели в соответствии с HD 22.6
- по стандартам (HAR)



Области применения

- Для передачи высоких токов от электро-сварочных аппаратов к электродержателям при дуговой сварке
- Сварочные кабели применять только по HD 516 / VDE 0298-300
- Для применения в сухих и влажных помещениях
- H01N2-D не для зарядки аккумуляторов - для этих целей у нас в номенклатуре кабели, например ÖLFLEX® TRUCK 170 TWIN.

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Макс. рекомендуемая температура окружающей среды по HD 516 / VDE 0298-300: + 40°C

Нормативы



- Заменяли кабели марки NSLFFÖU

Конструкция

- Медная жила по стандарту HAR
- Конструкция жил сеч. до 95 мм² соответствует кл. гибкости 6 и от сеч. 120 мм² кл. гибкости 5 по VDE 0295
- Сепаратор из синтетической плёнки или бумаги
- Наружная оболочка из резиновой смеси Typ EM5

Технические данные

	Разрешения на применение VDE 0282 ч. 6 и HD 22.6
	Конструкция жилы Класс D по VDE 0282 ч. 6 (см. таблицу) Число проволок является ориентировочным значением
	Сопротивление жилы по VDE 0295
	Минимальный радиус изгиба подвижная прокладка: 12 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 100/100 V
	Испытательное напряжение 1000 V
	Допустимая токовая нагрузка По VDE 0298 ч. 4 таблица 16 HD 516/VDE 0298-300
	Температурный диапазон подвижная прокладка: -25°C до +85°C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Конструкция жилы: число проволок x диаметр в мм	Наружный диаметр в мм, ном.	Толщина изоляции, мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
H01N2-D						
2310026	10	320 x 0.21	7.7 - 9.7	2.0	96.0	171
2210700	16	510 x 0.21	8.8 - 11.0	2.0	154.0	198
2210701	25	760 x 0.21	10.1 - 12.7	2.0	240.0	305
2210702	35	1100 x 0.21	11.4 - 14.2	2.0	336.0	415
2210703	50	1570 x 0.21	13.2 - 16.5	2.2	480.0	555
2210704	70	2220 x 0.21	15.3 - 19.2	2.4	672.0	765
2210705	95	3020 x 0.21	17.1 - 21.4	2.6	912.0	1,010
2210706	120	608 x 0.51	19.2 - 24.0	2.8	1,152.0	1,262
2210707	150	765 x 0.51	21.2 - 26.4	3.0	1,440.0	1,610
2210708	240	1225 x 0.51	25.0 - 29.5	3.4	2,304.0	2,520

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аксессуары

- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

NSSHÖU

Кабели в резиновой оболочке, износостойкие, для горнодобывающей промышленности



Info

- Высокая механическая прочность

Преимущества

- Для применений там, где возникают очень высокие механические нагрузки
- Возможно применение одножильных кабелей в сварочных аппаратах

Области применения

- Для горнодобывающей промышленности, также для разработок открытым способом
- Для подвижного электрооборудования и машин
- В областях с экстремальными условиями
- Как вне помещений, так и в сухих и мокрых помещениях

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

- Маслостойкие по EN 60811-2-1
- Высокая прочность к раздиру
- Износостойкие

Нормативы



Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип 3GI3
- Внутренняя оболочка из резиновой смеси Тип GM1b или 5GM5
- Наружная оболочка из резиновой смеси Тип 5GM5

Технические данные

	Маркировка жил до 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении) от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
	Разрешения на применение VDE 0250 ч. 812
	Удельное сопротивление изоляции > 1 GOhm x cm
	Конструкция жилы Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
	Минимальный радиус изгиба подвижное применение: 10 x D неподвижная прокладка: 5 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 600/1000 V
	Испытательное напряжение 3000 V
	Жила заземления G = с жилой заземления, ж/з X = без жилы заземления
	Допустимая токовая нагрузка По VDE 0298 ч. 4 табл. 15
	Температурный диапазон подвижная прокладка: -25°C до +90°C неподвижная прокладка: -40°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
NSSHÖU-O				
1600500	1 X 16	10.9	154.0	260
1600501	1 X 25	13.3	240.0	390
1600502	1 X 35	14.4	336.0	500
1600503	1 X 50	16.7	480.0	680
1600504	1 X 70	18.9	672.0	900
1600505	1 X 95	21.0	912.0	1,150
1600506	1 X 120	23.3	1,152.0	1,440
1600507	1 X 150	25.2	1,440.0	1,750
1600508	1 X 185	28.4	1,776.0	2,180
1600509	1 X 240	31.4	2,304.0	2,790
NSSHÖU-J				
1600516	3 G 1.5	11.8	43.0	200
16005243	4 G 1.5	12.7	58.0	230
16005333	5 G 1.5	13.6	72.0	280
1600517	3 G 2.5	13.2	72.0	260
16005253	4 G 2.5	15.4	96.0	360
16005343	5 G 2.5	16.5	120.0	420
1600541	7 G 2.5	20.0	168.0	600
1600544	12 G 2.5	26.0	288.0	860
16005263	4 G 4	16.9	154.0	470
16005353	5 G 4	18.2	192.0	550
16005273	4 G 6	18.3	230.0	580
16005363	5 G 6	20.6	288.0	740
16005283	4 G 10	22.3	384.0	950
16005373	5 G 10	24.1	480.0	1,100
16005293	4 G 16	26.1	614.0	1,400
16005383	5 G 16	28.3	768.0	1,720
16005303	4 G 25	31.2	960.0	2,000
16005313	4 G 35	34.1	1,344.0	2,700
16005323	4 G 50	41.0	1,920.0	3,700

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 160
- ÖLFLEX® CRANE PUR см. страницу 161

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 908
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

NSGAFÖU

Гибкие одножильные кабели в резиновой оболочке на номинальное напряжение 1,8/3,0 кВ



Преимущества

- Одножильные кабели NSGAFÖU соответствующие стандарту VDE 0250 ч. 602 с номинальным напряжением мин. U₀/U: 1,8/3,0 кВ могут применяться для безопасной прокладки, стойкой к коротким замыканиям и замыканиям на землю по VDE 0100 ч. 520

Области применения

- Распределительные электрошкафы и разводка электроприборов
- Рельсовые транспортные средства и троллейбусы
- Только для сухих помещений

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1

Нормативы



Конструкция

- Жилы из лужёных тонких медных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип 3GI3
- Наружная оболочка из резиновой смеси Тип 5GM3

Технические данные

	Разрешения на применение VDE 0250 ч. 602
	Конструкция жилы Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
	Минимальный радиус изгиба подвижное применение: 10 x D неподвижная прокладка: 6 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 1,8/ 3,0 кВ
	Испытательное напряжение 6000 V
	Допустимая токовая нагрузка По VDE 0298 ч. 4 табл. 15
	Температурный диапазон подвижная прокладка: -25°C до +90°C неподвижная прокладка: -40°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
NSGAFÖU				
1600300	1 X 1.5	7.0	14.4	60
1600301	1 X 2.5	7.5	24.0	70
1600302	1 X 4	9.0	38.0	90
1600303	1 X 6	9.5	58.0	120
1600304	1 X 10	11.0	96.0	180
1600305	1 X 16	13.0	154.0	250
1600306	1 X 25	15.0	240.0	390
1600307	1 X 35	16.5	336.0	470
1600308	1 X 50	18.0	480.0	625
1600309	1 X 70	20.5	672.0	880
1600310	1 X 95	24.0	912.0	1,190
1600311	1 X 120	26.0	1,152.0	1,430
1600312	1 X 150	28.0	1,440.0	1,750
1600313	1 X 185	31.0	1,776.0	2,160
1600314	1 X 240	34.5	2,304.0	2,640
3026826	1 X 300	38.0	2,880.0	3,545

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 935
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

NSHXAFÖ

Гибкие, безгалоген. одноп. провода для общественного транспорта и разводки электроприборов



Info

- Без галогенов

Преимущества

- Одножильные кабели NSHXAFÖ могут применяться для безопасной прокладки, стойкой к коротким замыканиям и замыканиям на землю по VDE 0100 ч. 520

Области применения

- Распределительные электрошкафы и разводка электроприборов
- Рельсовые транспортные средства и троллейбусы
- Только для сухих помещений

Характеристики

- Без галогенов
- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



Конструкция

- Жилы из лужёных тонких медных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь, без галогенов
- Наружная оболочка: безгалогеновая резиновая смесь

Технические данные



в соответствии с
VDE 0250 ч. 606



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 /
по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

подвижное применение: 10 x D
неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение

U0/U: 1,8/ 3,0 кВ



Испытательное напряжение

6000 V



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -5°C до +90°C
неподвижная прокладка: -25°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
NSHXAFÖ				
3022673	1 X 1.5	7.0	14.4	60
3022674	1 X 2.5	7.5	24.0	70
3022675	1 X 4	9.0	38.0	90
3022676	1 X 6	9.5	58.0	120
3022677	1 X 10	11.0	96.0	180
3022678	1 X 16	13.0	154.0	250
3022679	1 X 25	15.0	240.0	390
3022680	1 X 35	16.5	336.0	470
3022681	1 X 50	18.0	480.0	625
3022682	1 X 70	20.5	672.0	880
3022683	1 X 95	24.0	912.0	1,190
3022684	1 X 120	26.0	1,152.0	1,430
3022685	1 X 150	28.0	1,440.0	1,750
3022686	1 X 185	31.0	1,776.0	2,160
3022687	1 X 240	34.5	2,304.0	2,718
3022688	1 X 300	38.0	2,890.0	3,470

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 935
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

H07RN8-F

Кабели для погружных электронасосов



Info

- Ранее: ÖLFLEX AQUA RN8
- по стандартам (HAR)



Преимущества

- Разработаны и испытаны для длительного применения в воде
- В соответствии со стандартом до 10 м глубины, в отдельных случаях до 100 м
- Для больших механических нагрузок

Области применения

- Для подключения электрооборудования в технической воде, например поплавковых выключателей
- Для подвижной прокладки в плавательных бассейнах закрытого и открытого типов
- Для присоединения погружных электронасосов
- Сухие и влажные помещения, также вне помещений и в технической воде

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1

Нормативы



Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип EI 4
- Наружная оболочка: резиновая смесь Тур EM 2

Технические данные

- Маркировка жил**
до 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Разрешения на применение**
VDE 0282 ч. 16
- Конструкция жилы**
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
подвижная прокладка: 6 x D
- Номинальное напряжение**
U0/U: 450/750 В
при защищенной и неподвижной прокладке:
U0/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
2500 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Допустимая токовая нагрузка**
По VDE 0298 ч. 4
HD 516/VDE 0298-300
- Температурный диапазон**
подвижно: -25°C до +80°C
неподвижно: -40°C до +80°C
в воде: макс +40°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
H07RN8-F				
1600600	1 X 4	7.2 - 9.0	38.0	100
1600601	1 X 6	7.9 - 9.8	58.0	120
1600602	1 X 10	9.5 - 11.9	96.0	200
1600604	1 X 25	12.7 - 15.8	240.0	400
1600606	3 G 1.5	9.2 - 11.9	43.0	170
1600609	4 G 1.5	10.2 - 13.1	58.0	205
1600620	7 G 1.5	14.0 - 17.5	101.0	385
1600607	3 G 2.5	10.9 - 14.0	72.0	210
1600610	4 G 2.5	12.1 - 15.5	96.0	260
1600621	7 G 2.5	16.5 - 20.0	168.0	520
1600611	4 G 4	14.0 - 17.9	154.0	356
1600612	4 G 6	15.7 - 20.0	230.0	475
1600613	4 G 10	20.9 - 26.5	384.0	837
1600614	4 G 16	23.8 - 30.1	614.0	1,220
1600615	4 G 25	28.9 - 36.6	960.0	1,770
1600616	4 G 35	32.5 - 41.1	1,344.0	2,304

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- H07RN-F см. страницу 76

Аксессуары

- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 920
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904
- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 643

H07BN4-F Wind Class5 & Class6

Стойкие к торсионному кручению, для ветросиловых установок, по HAR



Info

- ранее: ÖLFLEX H07BN4-F
- стойкие к торсионному кручению
- по стандартам (HAR)

Преимущества

- Специальная конструкция для подвижного применения в ветросиловых установках

Области применения

- Для применения в ветросиловых установках
- Подвижная и неподвижная прокладка
- В сухих и влажных помещениях

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Торсионная стойкость до +/- 150°/м
- Маслостойкие ко многим типам трансмиссионных масел
- Стойкие к истиранию, к порезам, гибкие при низких температурах

- Стойкие к озону HD 22, EN 60811-2-1 и EN 50396-8.1.3

Нормативы



Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Кабели с двумя классами гибкости жил: кл. 5 (H07BN4-F Wind Class 5) или кл. 6 (H07BN4-F Wind Class 6)
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип EI 7
- Наружная оболочка из специальной резиновой смеси на базе EM 7

Технические данные

	Разрешения на применение VDE 0282 ч. 12 / HD 22.12
	Конструкция жилы H07BN4-F Class 5: кл. гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228 H07BN4-F Class 6: кл. гибкости 6 по VDE 0295 / IEC 60228
	Минимальный радиус изгиба подвижная прокладка: 6 x D неподвижная прокладка: 5 x D
	Номинальное напряжение U0/U: 450/750 В AC при защищённой и неподвижной прокладке: U0/U: 600/1000 В
	Испытательное напряжение 2500 В
	Допустимая токовая нагрузка По VDE 0298 ч. 4 HD 516/VDE 0298-300
	Температурный диапазон подвижная прокладка: -15°C до +90°C неподвижная прокладка: -35°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
H07BN4-F Wind Class5				
1600751	1 X 95	22.9	912.0	1,300
1600752	1 X 120	24.4	1,152.0	1,500
1600753	1 X 150	27.2	1,440.0	1,850
1600754	1 X 185	29.5	1,776.0	2,200
1600755	1 X 240	33.3	2,304.0	2,900
1600756	1 X 300	36.1	2,880.0	3,400
1600757	1 X 400	40.0	3,840.0	4,400
H07BN4-F Wind Class6				
1600715	1 X 95	22.4	912.0	1,230
1600716	1 X 120	24.3	1,152.0	1,490
1600717	1 X 150	27.2	1,440.0	1,875
1600718	1 X 185	29.3	1,776.0	2,190
1600719	1 X 240	32.6	2,304.0	2,900
1600720	1 X 300	36.0	2,880.0	3,400
1600721	1 X 400	40.0	3,840.0	4,400

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 935
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 908
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® SERVO 700

Комбинированные кабели в ПВХ оболочке для электродвигателей с регулир. числом оборотов



Info

- Комбинированные кабели для электродвигателей
- Питание, контроль функции торможения, температуры

Преимущества

- Один кабель для различных токовых цепей

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Кабели для соединения серворегулятора и электродвигателя
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования

Характеристики

- Неподвижная прокладка
- Ограниченная подвижность
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима.

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: ПВХ пластикат (PVC)
- Цветовая маркировка пар управления сечением 0,34 мм², сечения от 0,5 мм² – имеют цифровую маркировку
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных луженых проволок
- В кабелях с 1-ой парой управления ламинированная фольга отсутствует.
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
5-ти жильные: цветовая маркировка по VDE 0293
0,34 мм² пары: белый/корич.; желто/зел.
- в соответствии с**
жилы: VDE 0812/0250/0281
наружная оболочка по VDE 0281/0250
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
подвижная прокладка: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D
- Номинальное напряжение**
Силовые жилы: 600/1000 В
пары управления: 250 В AC
- Испытательное напряжение**
силовые жилы: жила/жила; жила/экран: 4000 В
пары управления: жила/жила: 1500 В, жила/экран: 750 В
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
подвижное применение: -5°C до +80°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SERVO 700				
0036140	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34) StD	9.6	91.9	120
0036145	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75) StD	12.1	100.6	185
0036150	4 G 2,5 + (2 x 2 x 0,75) StD	13.9	142.1	327
0036151	4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0) StD	15.8	217.8	423
0036152	4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0) StD	16.7	294.6	544
0036154	4 G 16 + (2 x 2 x 1,0) StD	23.5	668.8	1,168
0036025	4 G 1,5 + (2 x 0,75) FDF	11.7	98.0	149
0036001	5 G 1,5 + (2 x 0,75) FDF	12.7	110.0	160
0036015	7 G 1,5 + (2 x 0,75) FDF	12.4	144.8	210
0036026	4 G 2,5 + (2 x 0,75) FDF	13.1	138.6	227
0036020	7 G 2,5 + (2 x 0,75) FDF	15.2	215.7	334

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 755 P см. страницу 96
- ÖLFLEX® SERVO FD 795 P см. страницу 105

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 687
- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 609
- EPIC® CIRCON LS1 Контакты, инструмент, аксессуары см. страницу 617
- Продукты для маркировки см. страницу 852

Servo-применения

В оболочке из ПВХ пластика

ÖLFLEX® SERVO 700 CY

Комбинир. кабели для питания и управл. электродвигателей с регулир. числом оборотов, экранированные



Info

- Комбинированные кабели для электродвигателей
- Питание, контроль функции торможения, температуры
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Один кабель для различных токовых цепей
- Общий экран защищает/снижает помехи и влияния от рядом проложенных силовых кабелей.

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Кабели для соединения серворегулятора и электродвигателя

Характеристики

- Неподвижная прокладка
- Ограниченная подвижность
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима.
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: ПВХ пластикат (PVC)
- Цветовая маркировка пар управления сечением 0,34 мм², сечения от 0,5 мм² – имеют цифровую маркировку
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных луженых проволок
- В кабелях с 1-ой парой управления ламинированная фольга отсутствует.
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
5-ти жильные: цветовая маркировка по VDE 0293
0,34 мм² пары: белый/корич.; желто/зел.



в соответствии с

жилы: VDE 0812/0250/0281
наружная оболочка по VDE 0281/0250



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение

Силовые жилы: 600/1000 В
пары управления: 250 В AC



Испытательное напряжение

силовые жилы: жила/жила; жила/экран: 4000 В
пары управления: жила/жила: 1500 В, жила/экран: 750 В
пары управления: жила-жила/жила-экран: 1000/750 В



Жила заземления

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



Температурный диапазон

подвижное применение: -5°C до +80°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SERVO 700 CY				
0036156	4 G 0,75+2 x (2 x 0,34) StD-CY	10.5	111.1	165
0036157	4 G 1,5+2 x (2 x 0,75) StD-CY	12.7	147.5	245
0036158	4 G 2,5+(2 x 2 x 0,75) StD-CY	14.9	226.1	385
0036159	4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0) StD-CY	16.6	303.6	482
0036161	4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0) StD-CY	17.7	379.4	609
0036162	4 G 10 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0) StD-CY	21.6	591.7	828
0036163	4 G 16 + (2 x 2 x 1,0) StD-CY	24.5	861.3	1,150
0036164	4 G 25 + (2 x 2 x 1,5) StD-CY	30.1	1,261.8	1,671

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 709 CY см. страницу 90
- ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP см. страницу 97
- ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP см. страницу 104
- ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP см. страницу 106
- SERVO кабели по стандартам INDRAMAT® INK см. страницу 110

Аксессуары

- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 609
- EPIC® CIRCON LS1 Контакты, инструмент, аксессуары см. страницу 617

ÖLFLEX® SERVO 720 CY

Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств для неподвижной прокладки



Info

- Подходят для датчиков вращения различных производителей
- Сигнальные кабели для датчиков/кодирующих устройств
- для синхронных вращающихся трансформаторов

Преимущества

- Высокая надёжность кабелей, оптимальный вес и наружный диаметр
- Общий экран защищает/снижает помехи и влияния от рядом проложенных силовых кабелей.

Области применения

- Аналоговые и инкрементные датчики вращения в сервоприводах
- Сервопривода и конфекционированные кабели
- Техника измерения, регулирования и электротехника

Характеристики

- Простой монтаж
- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Неподвижная прокладка
- Ограниченная подвижность
- В сухих, влажных и мокрых помещениях

Нормативы



- Кабели для использования в диапазоне напряжений 50 В переменного или 75 В постоянного, поэтому директива о низком напряжении не применима

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ пластика (PVC)
- Цветовую маркировку см. "Технические данные"
- Общая скрутка жил и пар
- Экран в виде оплётки из лужённых медных проволок (* с подпуском контактной жилы)
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, цвет серый (RAL 7001)
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Технические данные



Маркировка жил

0036 170 пары: красный/белый, коричневый/зеленый, серый/розовый, голубой/фиолетовый; жилы: белый, коричневый

0036 175 жилы 0,14 мм²: белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, голубой, красный, черный, фиолетовый; жилы 0,5 мм²: белый, коричневый

0036 177 жилы 0,14 мм²: белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, голубой, красный, черный, фиолетовый; жилы 0,5 мм²: белый, коричневый, голубой, черный
0036 178 жилы 0,5 мм²: бел., корич., жел., жилы 0,14 мм² по DIN 47100 от серого,
0036 181 пары 0,14 мм²: крас./чёр., корич./зел., жел./фиол., сер./роз.; жилы 0,5 мм²: белый, синий, бело-зел., коричнево-зел.
0036 168 пары: 0,14 мм² желто/зел., крас./синий, серо/роз.; жилы 0,5 мм²: бел., корич.



Рабочее пиковое напряжение

(не для силовых цепей): 350 В Uss
Номинальное напряжение: 48 В AC



в соответствии с

Жилы по VDE 0812/0281
Оболочка по VDE 0250/0281



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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

*) от сеч. 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D



Испытательное напряжение

жила/жила - жила/экран 2000 - 1000 В



Температурный диапазон

ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
Кабели для датчиков ÖLFLEX® SERVO 720 CY				
0036170	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1 CY *	8,9	70,8	128
0036175	10 x 0,14 + 2 x 0,5 CY	7,9	39,3	88
0036177	10 x 0,14 + 4 x 0,5 CY	8,2	51,1	101
0036178	15 x 0,14 + 4 x 0,5 CY	8,7	59,7	145
0036181	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5 CY	8,1	48,8	95
0036168	3 x (2 x 0,14 DY) + 2 x (0,5 DY) CY	8,5	67,0	128

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP см. страницу 99
- ÖLFLEX®-SERVO-FD 770 CP см. страницу 99
- ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA® см. страницу 99
- Спец. кабели для кодир. устройств, синхр. вращающихся трансформаторов см. страницу 112

Аксессуары

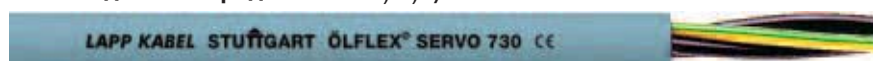
- EPIC® CIRCON M23 Корпуса см. страницу 592
- EPIC® CIRCON M23 Изоляторы см. страницу 596
- EPIC® CIRCON M23 Контакты, инструмент, аксессуары см. страницу 604

Servo-применения

В оболочке из ПВХ пластика

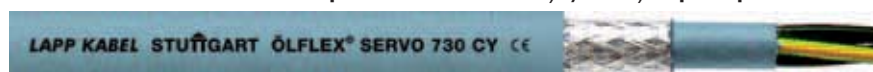
ÖLFLEX® SERVO 730

Кабели для электродвигателей, 0,6/ 1 кВ



ÖLFLEX® SERVO 730 CY

Кабели силовые для электродвигателей на 0,6/1 кВ, экранированные



Преимущества

- Простой монтаж

Области применения

ÖLFLEX® SERVO 730

- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Для применения в промышленных сетях 690 В
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Вне помещений только при соблюдении температурного режима

ÖLFLEX® SERVO 730 CY

- Для разводки внутри электрооборудования
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Вне помещений только при соблюдении температурного режима

Характеристики

ÖLFLEX® SERVO 730

- Неподвижная прокладка
- Ограниченная подвижность
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SERVO 730				
0036130	4 G 1.5	10.1	58.0	154
0036131	4 G 2.5	11.9	96.0	225
0036132	4 G 4	13.7	154.0	323
0036133	4 G 6	15.0	231.0	462
0036134	4 G 10	18.8	384.0	769
0036135	4 G 16	21.9	615.0	1,153

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

ÖLFLEX® SERVO 730

- ÖLFLEX® CLASSIC 100 см. страницу 22
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/ 1kV см. страницу 57
- ÖLFLEX® SERVO FD 785 P см. страницу 103
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/ 1kV см. страницу 34

ÖLFLEX® SERVO 730 CY

- ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY см. страницу 25
- ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/ 1kV см. страницу 27
- ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/ 1kV см. страницу 58
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/ 1 kV см. страницу 35

ÖLFLEX® SERVO 730 CY

- Неподвижная прокладка
- Ограниченная подвижность
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима.
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



Конструкция

ÖLFLEX® SERVO 730

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: ПВХ пластикат (PVC)
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, цвет серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® SERVO 730 CY

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: ПВХ пластикат (PVC)
- Внутренняя оболочка из ПВХ, черного цвета
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, цвет серый (RAL 7001)

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SERVO 730 CY				
0036105	4 G 1.5	12.1	102.0	262
0036106	4 G 2.5	14.3	168.0	413
0036107	4 G 4	15.9	238.0	587
0036108	4 G 6	17.4	318.0	715
0036109	4 G 10	21.9	574.0	1,188
0036110	4 G 16	24.7	809.0	1,656
0036111	4 G 25	30.2	1,165.0	2,179



Info

- Для разводки внутри электрооборудования



Info

- Для подключения электропривода с преобразователем частоты
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- в соответствии с**
VDE 0250/0281
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ÖLFLEX® SERVO 730
ограниченная подвижность: 15 x D
ÖLFLEX® SERVO 730 CY
ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D
- Номинальное напряжение**
600/1000 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
- Температурный диапазон**
ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Аксессуары

ÖLFLEX® SERVO 730

- Прямоугольные электрические соединители см. страницу 447
- Защитные рукава-системы из пластмассы см. страницу 755
- Продукты для маркировки см. страницу 852

ÖLFLEX® SERVO 730 CY

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658
- Прямоугольные электрические соединители см. страницу 447

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

Кабели для электродвигателей, с оптим. электромагн. совместимостью, низкой ёмкостью, двойным экранир.



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- 3+3 симметричная конструкция кабелей снижает синфазность влияния помех
- С двойным экраном



Преимущества

- Кабели имеют лучшую электромагнитную совместимость, в соответствии с EN 61800-3 для электроприводов с регулируемым числом оборотов
- Для электроприводов большой мощности
- Другие технические характеристики, см. техпаспорт

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Бумажная промышленность
- Химическая промышленность
- Тяжёлая промышленность

Характеристики

- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью позволяет применять кабели между преобразователем и электродвигателем с большей длиной.
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Кабели 2YSLCYK с оболочкой черного цвета могут применяться и вне помещений. Возможна прямая прокладка в земле.

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



Конструкция

- Токпроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Концентрическая скрутка жил (при конструкции с тремя разделенными жилами заземления, они располагаются между основными жилами)
- Поверх скрученных жил алюминиевая фольга
- Поверх экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- 4-х жильные: прозрачная наружная оболочка из ПВХ
- 3+3 конструкция кабеля: наружная оболочка из ПВХ пластиката, черного цвета, для неподвижной прокладки вне помещений или в земле

Технические данные



Маркировка жил

Цветовая маркировка жил по HD 308 S2 VDE 0293-308



в соответствии с

VDE 0207 / 0250 / 0295

выполняет требования по электромагнитной совместимости по EN 55011 (DIN VDE 0875, часть 11)



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение

U₀/U:

0,6 / 1,0 кВ



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

При конструкции кабеля с 3-мя жилами заземления они располагаются между основными жилами



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB (прозрачная оболочка)				
0036425	4 G 1.5	11.4	95.0	230
0036426	4 G 2.5	12.4	150.0	300
0036427	4 G 4	15.6	235.0	485
0036428	4 G 6	17.0	320.0	630
0036429	4 G 10	19.6	533.0	860
0036430	4 G 16	22.1	789.0	1,290
0036431	4 G 25	26.3	1,236.0	1,860
0036432	4 G 35	29.5	1,662.0	2,610
0036433	4 G 50	35.8	2,345.0	2,950
0036434	4 G 70	40.3	3,196.0	3,950
0036435	4 G 95	46.5	4,316.0	5,300
0036436	4 G 120	53.2	5,435.0	6,600
0036437	4 G 150	57.3	6,394.0	7,043
0036438	4 G 185	62.3	7,639.0	8,384
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB черная оболочка с 3-мя жилами заземления жёл./зел.				
0036439	3X1,5 + 3G0,25	11.4	88.0	140
0036440	3X2,5 + 3G0,5	12.2	144.0	220
0036441	3X4,0 + 3G0,75	14.4	224.0	323
0036442	3X6,0 + 3G1,0	15.7	276.0	420
0036443	3X10 + 3G1,5	18.0	491.0	615
0036444	3X16 + 3G2,5	20.2	723.0	819
0036445	3X25 + 3G4,0	23.8	1,136.0	1,325
0036446	3X35 + 3G6,0	26.9	1,535.0	1,718
0036447	3X50 + 3G10	32.6	2,156.0	2,399
0036448	3X70 + 3G10	36.4	2,871.0	3,056
0036449	3X95 + 3G16	42.0	3,953.0	4,162
0036450	3X120 + 3G16	47.8	4,836.0	5,074
0036451	3X150 + 3G25	51.6	5,412.0	6,128
0036479	3X185 + 3G35	56.5	7,041.0	7,500

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

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

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658

ÖLFLEX® SERVO 709 CY

Комбинированные кабели для питания и управления серводвигателей

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® SERVO 709 CY DESINA, CE



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Подходят для серводвигателей различных производителей

Преимущества

- Один кабель для различных токовых цепей
- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Кабели для соединения серворегулятора и электродвигателя
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- Печатные машины

Характеристики

- Маслостойкие
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1

- Неподвижная прокладка
- Ограниченная подвижность

Нормативы



- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: ПВХ пластикат (PVC)
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных луженых проволок
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

- Маркировка жил**
0,34 мм² пары: белый/коричневый; желто/зеленый, от 0,5 мм² цифровая маркировка жил по (VDE 0293)
- Разрешения на применение**
USA UL-AWM-Style 20886 VW1; Канада cRU AWM II A/B FT1
- в соответствии с**
VDE 0245, 250, 281
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 6 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: жилы питания: 600/1000 В
жилы управления: 300/500 В
UL: жилы питания: U: 1000 В
пары управления: U: 1000 В
- Испытательное напряжение**
жилы питания: жила/жила -жила/экран:
4000 В
пары управл.: жила/жила 4000 В; жила/экран 3000 В
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
- Температурный диапазон**
ограниченная подвижность:
-5°C до +90°C
неподвижная прокладка: -40°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SERVO 709 CY				
0038010	4 G 1,5 CY	9.9	90.0	173.0
0038011	4 G 2,5 CY	11.8	134.0	250.0
0038012	4 G 4 CY	13.8	217.0	368.0
0038013	4 G 6 CY	15.3	296.0	478.0
0038014	4 G 10 CY	19.5	491.0	781.0
0038015	4 G 16 CY	23.1	742.0	1,198.0
0038016	4 G 25 CY	27.5	1,114.0	1,730.0
0038017	4 G 35 CY	30.9	1,522.0	2,284.0
0038018	4 G 50 CY	38.5	2,194.0	3,393.0
0038019	4 G 0,75 + 2 x (2x0,34)StD-CY	12.4	96.0	225.0
0038020	4 G 1,0 + 2 x (2x0,75)StD-CY	13.6	149.0	296.0
0038021	4 G 1,5 + 2 x (2x0,75)StD-CY	14.8	169.0	343.0
0038022	4 G 2,5 + 2 x (2x1)StD-CY	16.3	238.0	420.0
0038023	4 G 4 + (2x1+2x1,5)StD-CY	16.7	317.0	537.0
0038024	4 G 6 + (2x1+2x1,5)StD-CY	19.2	426.0	704.0
0038025	4 G 10 + (2x1+2x1,5)StD-CY	22.2	599.0	965.0
0038026	4 G 16 + (2x1+2x1,5)StD-CY	25.5	873.0	1,380.0
0038027	4 G 25 + (2x2x1,5)StD-CY	30.1	1,265.0	1,954.0
0038028	4 G 35 + (2x2x1,5)StD-CY	32.6	1,659.0	2,564.0
0038029	4 G 50 + (2x2x2,5)StD-CY	39.6	2,349.0	3,785.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP см. страницу 104
- ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP см. страницу 106
- SERVO кабели по стандартам INDRAMAT® INK см. страницу 110

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658

ÖLFLEX® VFD with Signal

Гибкие кабели по VFD с парами для контроля функции торможения и температуры



Info

- В соответствии с NFPA 79 изд. 2007 "Электрооборудование промышленного машиностроения", США
- Подходят для серводвигателей различных производителей
- Оптимальная электромагнитная совместимость



Преимущества

- Один кабель для различных токовых цепей
- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Кабели для соединения серворегулятора и электродвигателя
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- Печатные машины

Характеристики

- Маслостойкость (UL OIL RES I & II)
- Не поддерживает горение по CSA FT4
- Водостойкие по UL Wet Approval 75 °C
- Неподвижная прокладка
- Ограниченная подвижность

Нормативы



- TC-ER (Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании по NEC 336.10(7)
- Class 1, Div. 2 в соответствии с NEC "National Electrical Code" Art. 336, 392, 501

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: специальный ПВХ пластикат
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных луженых проволок
- Сепаратор из синтетической плёнки или бумаги
- Ламинированная алюминиевая фольга
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Разрешения на применение**
UL Type MTW UL File No. E155920 UL Type TC-ER UL File No. E171371c(UL) Type TC и CIC FT4UL/CSA AWM I/II A/B FT4
Kanada: c(UL) CIC/TC FT4, CSA AWM I/II A/M FT4
- в соответствии с**
VDE 0245, 250, 281
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тонких или тончайших медных проволок
- Минимальный радиус изгиба**
гибкое применение: 10 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTT 1000V
IEC U0/U: 600/1000V
- Испытательное напряжение**
7500 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
- Температурный диапазон**
Подвижно: -5 °C до + 90 °C (AWM: +105 °C)
Неподвижно: -25 °C до + 90 °C (AWM: +105 °C)

Номер артикула	Число жил и сеч. в AWG	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
7416048	4 G AWG16 + (2 x AWG18)	13.1	125.0	262.0
7414048	4 G AWG14 + (2 x AWG18)	14.1	160.0	372.0
7414044	4 G AWG14 + (2 x AWG14)	14.8	186.0	402.0
7412048	4 G AWG12 + (2 x AWG18)	15.5	210.0	438.0
7412044	4 G AWG12 + (2 x AWG14)	16.1	239.0	467.0
7410044	4 G AWG10 + (2 x AWG14)	18.4	347.0	705.0
7408044	4 G AWG8 + (2 x AWG14)	24.2	494.0	903.0
7406044	4 G AWG6 + (2 x AWG14)	27.5	677.0	1,262.0
7404044	4 G AWG4 + (2 x AWG14)	33.6	1,016.0	1,862.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Аналогичная продукция

- SERVO кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 5008- см. страницу 93
- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 48
- ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP см. страницу 106

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658

Servo-применения

В оболочке из ПВХ пластиката, с сертификацией

ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB

Кабели для электродвигателей, низкая ёмкость, оптим. электромагн. совместимость, двойное экранир., по UL



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- 3+3 симметричная конструкция кабелей снижает синфазность влияния помех
- С двойным экраном

Преимущества

- Кабели имеют лучшую электромагнитную совместимость, в соответствии с EN 61800-3 для электроприводов с регулируемым числом оборотов
- Для электроприводов большой мощности
- EN/VDE 90°C полипропиленовая изоляция

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Бумажная промышленность
- Химическая промышленность
- Тяжёлая промышленность

Характеристики

- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью позволяет применять кабели между преобразователем и электродвигателем с большей длиной.
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Кабели марки 9YSLCYK с черной оболочкой: также для применения вне помещений или для прямой прокладки в землю, только не для USA и Канады
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1

Нормативы



- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Концентрическая скрутка жил (при конструкции с тремя разделенными жилами заземления, они располагаются между основными жилами)
- Поверх скрученных жил алюминиевая фольга
- Поверх экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- 4-х жильные: прозрачная наружная оболочка из ПВХ
- 3+3 конструкция кабеля: наружная оболочка из ПВХ пластиката, черного цвета, для неподвижной прокладки вне помещений или в земле

Технические данные

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка жил по HD 308 S2 VDE 0293-308
- Разрешения на применение**
UL регистр. для USA: AWM Style 2570 или 20886, 1 кВ 80° VW-1
UL регистр. для CAN: AWM I/II A/B 1 кВ 80° FT 1
EU: по VDE 0276, 0250, 0207
- Удельное сопротивление изоляции**
20 GOhm x km
- Конструкция жилы**
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC U0/U: 600/1000V
UL & CSA: 1000V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
При конструкции кабеля с 3-мя жилами заземления они располагаются между основными жилами
- Температурный диапазон**
подвижное применение: UL/CSA: -5°C до +80°C; IEC: -5°C до +90°C
неподвижное применение: UL/CSA: -40°C до +80°C; IEC: -40°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB (прозрачный)				
0037000	4 G 1,5	10.5	87.0	230
0037001	4 G 2,5	11.8	133.0	300
0037002	4 G 4	13.3	213.0	485
0037003	4 G 6	14.9	298.0	630
0037004	4 G 10	17.7	460.0	860
0037005	4 G 16	21.5	707.0	1,290
0037006	4 G 25	26.3	1,100.0	1,860
0037007	4 G 35	29.7	1,542.0	2,610
0037008	4 G 50	34.1	2,206.0	2,950
0037009	4 G 95	40.9	3,002.0	3,950
0037010	4 G 95	45.4	4,004.0	5,300
0037011	4 G 120	49.8	5,108.0	6,600
0037012	4 G 150	56.1	6,225.0	7,043
0037013	4 G 185	61.4	7,568.0	8,384
0037014	4 G 240	67.9	9,940.0	12,150
ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB BK (чёрная оболочка) IEC 90°C				
0037015	3 X 1,5 + 3G0,25	11.4	88.0	140
0037016	3 X 2,5 + 3G0,5	12.9	130.0	220
0037017	3 X 4 + 3G0,75	13.6	224.0	323
0037018	3 X 6 + 3G1,0	15.2	276.0	420
0037019	3 X 10 + 3G1,5	17.4	511.0	615
0037020	3 X 16 + 3G2,5	20.0	751.0	819
0037021	3 X 25 + 3G4	24.3	1,204.0	1,325
0037022	3 X 35 + 3G6	27.5	1,535.0	1,718
0037023	3 X 50 + 3G10	31.1	2,156.0	2,399
0037024	3 X 70 + 3G10	37.1	2,980.0	3,056
0037025	3 X 95 + 3G16	40.0	3,953.0	4,162
0037026	3 X 120 + 3G16	42.6	4,836.0	5,074
0037027	3 X 150 + 3G25	50.0	5,412.0	6,128
0037028	3 X 185 + 3G35	55.6	7,077.0	7,820

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB см. страницу 89

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 687
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658

SERVO кабели по стандарту SIEMENS® 6FX 5008-

Кабели для датчиков, систем передачи сигналов и питания электродвигателей



Info

- Экономичная альтернатива к серии FX8
- если для неподвижной прокладки или прокладки с ограниченной подвижностью
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Кабели силовые для электродвигателей с низкой ёмкостью
- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам

Области применения

- Сервоприводная техника
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Станкостроение
- Печатные машины

Характеристики

- Маслостойкие
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1

Нормативы



- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly

Конструкция

- Конструкция по стандартам SIEMENS® 6FX5008
- Изоляция жил: вкл. сеч. 6,0 мм² из полипропилена; сеч. 10 мм² и выше из ПВХ пластика
- Общая скрутка жил и пар
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабели силовые для электродвигателей и серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



Разрешения на применение

Силовые кабели:
с VDE регистрацией
UL/CSA AWM style 2570
Сигнальные кабели:
UL/CSA AWM style 2502



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

неподвижная прокладка: 5 x D
гибкое применение:
15 x D



Номинальное напряжение

Сигнальные кабели:
- 30 В AC/DC (UL/CSA)
- 250 В AC (IEC)

Силовые кабели:

- жилы питания:

1000 В (UL/CSA)

600 / 1000 В (IEC)

- жилы управления:

1000 В (UL/CSA)

30 В AC (IEC)



Испытательное напряжение

Силовые кабели:
жилы питания: 4000 В эфф.
жилы управления: 2000 В эфф.
Сигнальные кабели: 500 В эфф



Температурный диапазон

неподвижная прокладка: от -20°C до +80°C
подвижное применение: от 0°C до +60°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	SIEMENS-номер артикула	Наружный диаметр в мм, ном.	Цвет наружной оболочки	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
Кабели сигнальные						
0025724	4x2x0,38+4x0,5	6FX5008-1BD21	9.0	ЗЕЛЕНый	76.4	120
0025725	3x(2x0,14) + 4x0,14 + 2x0,50	6FX5008-1BD41	8.9	ЗЕЛЕНый	63.0	100
0025726	3x(2x0,14) + 4x0,14 + 2x0,50 + 4x0,23	6FX5008-1BD51	9.5	ЗЕЛЕНый	69.0	139
Кабели для электродвигателей						
00257001	4 G 1.5	6FX5008-1BB11 LC	8.0	ОРАНЖЕВый	88.0	131
00257011	4 G 2.5	6FX5008-1BB21 LC	9.6	ОРАНЖЕВый	132.0	219
00257021	4 G 4	6FX5008-1BB31 LC	11.0	ОРАНЖЕВый	195.0	312
00257031	4 G 6	6FX5008-1BB41 LC	13.1	ОРАНЖЕВый	280.0	380
0025704	4 G 10	6FX5008-1BB51	19.3	ОРАНЖЕВый	445.0	620
0025705	4 G 16	6FX5008-1BB61	23.3	ОРАНЖЕВый	715.0	1,060
0025706	4 G 25	6FX5008-1BB25	26.9	ОРАНЖЕВый	1,110.0	1,640
0025707	4 G 35	6FX5008-1BB35	30.3	ОРАНЖЕВый	1,540.0	2,310
0025708	4 G 50	6FX5008-1BB50	36.5	ОРАНЖЕВый	2,160.0	3,240
Кабели для серводвигателей						
00257151	4 G 1,5 + (2x1,5)	6FX5008-1BA11 LC	10.4	ОРАНЖЕВый	150.0	248
00257161	4 G 2,5 + (2x1,5)	6FX5008-1BA21 LC	12.0	ОРАНЖЕВый	194.0	310
00257171	4 G 4,0 + (2x1,5)	6FX5008-1BA31 LC	13.6	ОРАНЖЕВый	272.0	445
00257181	4 G 6,0 + (2x1,5)	6FX5008-1BA41 LC	15.6	ОРАНЖЕВый	351.0	554
0025719	4 G 10 + (2x1,5)	6FX5008-1BA51	21.0	ОРАНЖЕВый	536.0	806

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) - зарегистрированные торговые марки Siemens AG. DESINA® - зарегистрированная торговая марка Ассоциации Немецких Изготовителей Оборудования

Артикул относится к оригинальным артикулам LAPP

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP см. страницу 104
- ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP см. страницу 106
- SERVO кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8008- см. страницу 108
- SERVO кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS см. страницу 109

Аксессуары

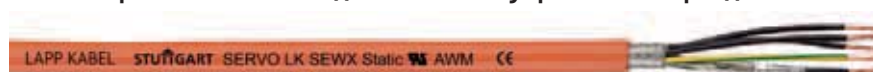
- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 592
- SKINTOP® ЭМС/Заземление см. страницу 657

Servo-применения

В оболочке из ПВХ пластиката, с сертификацией

SERVO кабели по стандарту SEW®

Комбинированные кабели для питания и управления серводвигателей



Info

- По стандарту DESINA®
- Для силовых цепей, цепей контроля функции торможения
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам

Области применения

- Кабели разработаны специально для подключения серводвигателей по стандарту SEW
- Кабели для соединения серворегулятора и электродвигателя
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- Печатные машины

Характеристики

- Для неподвижной прокладки и прокладки с ограниченной подвижностью
- Маслостойкие
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1

Нормативы



- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Жилы управления-тройка экранированы ламинированной алюминиевой фольгой и обмоткой из медных луженых проволок
- Жилы скручены с маленьким шагом
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

- Маркировка жил**
Питание: черные жилы с маркировкой U, V, W и 1 жила желто/зеленая
пары управл.: жилы черного цвета с цифрами 1, 2, 3
- Разрешения на применение**
UL-AWM-Style 2570
- в соответствии с**
VDE 0250, 0281
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
Жилы питания: IEC 750 В, UL 600 В
жилы управления: 1,0 мм² и 1,5 мм² по IEC 350 В, по UL 600 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
- Температурный диапазон**
подвижное применение: от -10°C до + 80°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
Кабели для серводвигателей, неподвижная прокладка				
0038060	4G1,5 +(3x1StD)CY	12.0	151.0	300
0038061	4G2,5 +(3x1StD)CY	13.4	212.9	370
0038062	4G4 +(3x1StD)CY	15.0	281.8	476
0038063	4G6 +(3x1,5StD)CY	17.0	392.8	625
0038064	4G10 +(3x1,5StD)CY	20.0	625.1	1,024

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

SEW - зарегистрированный товарный знак SEW Eurodrive GmbH & Co KG Ernst-Blickle ул. 42; D-76646 г. Брухзаль

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658

ÖLFLEX® SERVO FD 750 P

Комбинированные кабели для питания и управления серводвигателей



Info

- Для силовых цепей, цепей контроля функции торможения и температуры
- Подходят для серводвигателей различных производителей

Преимущества

- Испытаны в применении, надёжны

Области применения

- Кабели для соединения серворегулятора и электродвигателя
- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

Характеристики

- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ пластикат (PVC) или термопластичный эластомер TPE (жилы управления)
- Пары управления экранированы ламинированной алюминиевой фольгой и обмоткой из медных лужёных проволок
- Общая скрутка жил и пар
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка: 2-х слойная пвх-полиуретан, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
0,34 мм² пары: белый/коричневый; желто/зеленый



в соответствии с

VDE 0250/0281/0282



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибк. 6 / IEC 60228 кл. 6*
(*) от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба

гибкого применения: 12 x D
неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение

жилы питания: 600/1000 В
пары управления: 250 В AC



Испытательное напряжение

Жилы питания: 4000 В
пары управл.: жила/жила: 1500 В, жила/экран: 750 В



Жила заземления

G = с жилой заземления ж/з



Температурный диапазон

подвижное применение: от -10°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +70°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 750 P				
0036240	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34) StD	9.6	54.0	106
0036245	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75) StD	12.2	100.6	185
0036250	4 G 2,5 + 2 x (2 x 0,75) StD	15.5	140.7	308
0036251	4 G 4,0 + (2 x 0,75) StD + (2 x 1,0) StD	17.0	216.4	420
0036252	4 G 6,0 + (2 x 0,75) StD + (2 x 1,0) StD	19.4	293.2	550
0036253	4 G 10 + (2 x 0,75) StD + (2 x 1,0) StD	23.0	446.0	804

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 755 P см. страницу 96
- ÖLFLEX® SERVO FD 795 P см. страницу 105

Аксессуары

- SKINTOP® ST-M см. страницу 641
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 755 P

Особогибкие силовые кабели для серводвиг., для прим. в буксируемых каб. цепях с большой длиной перемещения

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 755 P CE



Info

- Для силовых цепей, цепей контроля функции торможения и температуры
- Наименьший радиус изгиба
- Стойкие к MUD по IEC61892-4 прил. D

Преимущества

- Подходят для серводвигателей известных производителей
- Испытаны в применении, надёжны
- Также для подвижного применения вне помещений
- Без галогенов

Области применения

- Кабели для соединения серворегулятора и электродвигателя
- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

Характеристики

- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях
- Износостойкие, стойкие к порезам

- Маслостойкие
- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -40°C

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Пары управления экранированы ламинированной алюминиевой фольгой и обмоткой из медных лужёных проволок
- Общая скрутка пар и жил с заполнением полимерными шнурами
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



в соответствии с

VDE 0250/0281/0282



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. 6**). Пары управления от 0,5 мм² кл. гибкости 5



Минимальный радиус изгиба

гибкое применение: 5 x D
неподвижная прокладка: 3 x D



Номинальное напряжение

Силовые жилы: 600/1000 В
Рабочее напряжение: жилы управления: 250 В AC



Испытательное напряжение

силовые жилы: 4000 В
пары управл.: жила/жила: 1500 В; жила/экран: 750 В



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з



Температурный диапазон

подвижное применение: -40°C до +80°C
неподвижная прокладка: -50°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 755 P				
0036350	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75 StD) P	15.0	96.0	211
0036351	4 G 2,5 + 2 x (2 x 0,75 StD) P	15.5	134.0	259
0036353	4 G 6,0 + (2 x 0,75 StD) + (2 x 1,0 StD) P	17.8	283.0	444
0036601	4 G 1,5 + (2 x 1,0 StD) P	12.2	86.4	180
0036602	4 G 2,5 + (2 x 1,0 StD) P	13.5	124.8	234
0036603	4 G 4,0 + (2 x 1,0 StD) P	15.1	182.4	320
0036604	4 G 6,0 + (2 x 1,0 StD) P	16.9	259.2	404
0036605	4 G 10 + (2 x 1,0 StD) P	21.0	413.0	635
0036606	4 G 16 + (2 x 1,5 StD) P	23.0	660.3	943
0036608	4 G 35 + (2 x 1,5 StD) P	32.4	1,389.9	1,864

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 795 P см. страницу 105

Аксессуары

- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 609
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP

Особогибкие силовые кабели для серводвиг., для прим. в буксируемых каб. цепях с большой длиной перемещения



Info

- Для силовых цепей, цепей контроля функции торможения и температуры
- Стойкие к MUD по IEC61892-4 прил. D
- Оптимальная электромагнитная совместимость



Преимущества

- Подходят для серводвигателей известных производителей
- Испытаны в применении, надёжны
- Также для подвижного применения вне помещений
- Без галогенов

Области применения

- Кабели для соединения серворегулятора и электродвигателя
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

Характеристики

- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -40°C

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Пары управления экранированы ламинированной алюминиевой фольгой и обмоткой из медных лужёных проволок
- Общая скрутка пар и жил с заполнением полимерными шнурами
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- в соответствии с**
VDE 0250/0281/0282
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. 6 / IEC 60228 кл. 6
пары управления: кл. гибкости 5
- Минимальный радиус изгиба**
гибкое применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
Силовые жилы: 600/1000 В
Рабочее напряжение: пары управления: 250 В AC
- Испытательное напряжение**
жилы питания: жила/жила-жила/экран: 4000 В
пары управления: жила/жила-жила/экран: 1000 В
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
- Температурный диапазон**
подвижное применение: -40°C до +80°C
неподвижная прокладка: -50°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP				
0036360	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75 StD) CP	15,8	150,0	270
0036361	4 G 2,5 + 2 x (2 x 0,75 StD) CP	16,0	190,0	316
0036362	4 G 4 + (2 x 0,75 StD) + (2 x 1,0 StD) CP	17,4	267,0	424
0036363	4 G 6 + (2 x 0,75 StD) + (2 x 1,0 StD) CP	19,1	371,0	540
0036364	4 G 10 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0 StD) CP	22,5	537,0	776
0036365	4 G 16 + (2 x 2 x 1,0 StD) CP	25,0	824,0	1,122
0036366	4 G 25 + (2 x 2 x 1,5 StD) CP	29,7	1,258,0	1,670
0036370	4 G 1,5 + (2 x 1,0 StD) CP	13,1	131,0	229
0036371	4 G 2,5 + (2 x 1,0 StD) CP	14,2	175,0	289
0036372	4 G 4 + (2 x 1,0 StD) CP	16,2	238,0	381
0036373	4 G 6 + (2 x 1,0 StD) CP	17,4	318,0	468
0036374	4 G 10 + (2 x 1,0 StD) CP	22,5	512,0	743
0036375	4 G 16 + (2x1,5 StD) CP	24,4	812,0	1,107

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP см. страницу 106
- SERVO кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8008- см. страницу 108
- SERVO кабели по стандартам INDRAMAT® INK см. страницу 110
- SERVO кабели по стандартам LENZE® см. страницу 111

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658
- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 609
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP DESINA®

Особогибкие силовые кабели для серводвиг., для прим. в буксируемых каб. цепях с большой длиной перемещения

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP DESINA® CE



Info

- Для силовых цепей, цепей контроля функции торможения и температуры
- Стойкие к MUD по IEC61892-4 прил. D
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Подходят для серводвигателей известных производителей
- Испытаны в применении, надёжны
- Также для подвижного применения вне помещений
- Без галогенов

Области применения

- Кабели для соединения серворегулятора и электродвигателя
- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

Характеристики

- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях
- Износостойкие, стойкие к порезам

- Маслостойкие
- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -40 °C

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Пары управления экранированы ламинированной алюминиевой фольгой и обмоткой из медных лужёных проволок
- Общая скрутка пар и жил с заполнением полимерными шнурами
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



в соответствии с

VDE 0250/0281/0282



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. 6**). Пары управления от 0,5 мм² кл. гибкости 5



Минимальный радиус изгиба

гибкое применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение

Силовые жилы: 600/1000 В
Рабочее напряжение: пары управления:
250 В AC



Испытательное напряжение

жилы питания: жила/жила -жила/экран:
4000 В
пары управления: жила/жила-жила/экран:
1000 В



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з



Температурный диапазон

подвижное применение: -40°C до + 80°C
неподвижная прокладка: -50°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP DESINA				
0036620	4 G 1,5 + (2 x 1,0 StD) CP	13.1	131.0	229
0036621	4 G 2,5 + (2 x 1,0 StD) CP	14.1	175.0	289
0036622	4 G 4 + (2 x 1,0 StD) CP	16.2	238.0	381

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP см. страницу 106
- SERVO кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8008- см. страницу 108
- SERVO кабели по стандартам INDRAMAT® INK см. страницу 110
- SERVO кабели по стандартам LENZE® см. страницу 111

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658
- EPIC® CIRCON LS 1 см. страницу 609
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Испытаны в применении, надёжны
- Стойкие к MUD по IEC61892-4 прил. D

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP

Кабели для тахометрических датчиков

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP DESINA®

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP CE

ÖLFLEX®-SERVO-FD 770 CP

Кабели для кодирующих устройств, синхронных вращающихся трансформаторов

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP CE

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA®

Кабели для кодирующих устройств, синхронных вращающихся трансформаторов, DESINA®, зелёного цвета



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Испытаны в применении, надёжны
- Стойкие к MUD по IEC61892-4 прил. D

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, вес
- Общий экран защищает/снижает помехи и влияния от рядом проложенных силовых кабелей.
- Также для подвижного применения вне помещений
- Без галогенов

Области применения

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP

- Кабели для соединения серворегулятора тахогенератора
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

ÖLFLEX®-SERVO-FD 770 CP

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA®

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

Характеристики

- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях
- Износостойкие, стойкие к порезам

- Маслостойкие
- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах, до -40°C

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу

Конструкция

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Жилы скручены с маленьким шагом
- Экран в виде оплётки или обмотки из лужёных медных проволок (* с подпуском контактной жилы)
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)

ÖLFLEX®-SERVO-FD 770 CP

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Жилы (пары) скручены
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок (* с подпуском контактной жилы)
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA®

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Жилы (пары) скручены
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок (* с подпуском контактной жилы)
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет зелёный (RAL 6018)

Технические данные



Маркировка жил

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP

0036260 & 0036760: син., бел., красн., роз., жел., корич., черн., сер.

ÖLFLEX®-SERVO-FD 770 CP

0036 270 пары: красн./черн, корич./зел, сер./роз, син./фиол; жилы: бел., корич. 0036 280 пары: бел./корич, жел./зел, сер./роз, син./красн, черн./фиол, сер-роз/красн-син; жилы: бел, корич.

0036 275 жилы 0,14 мм²: бел, корич, жел, сер, роз, син, красн, черн, фиол; жилы 0,5 мм²: бел, корич 0036 277 жилы 0,14 мм²: бел, корич, жел, сер, роз, син, красн, черн, фиол; жилы: бел, корич, син, черн. 0036 642 пары 0,38 мм² красн-оранж, син-фиол, черн-корич, жел-зел, жилы 0,5 мм² черн/бел, красн/бел, син/бел, жел/бел.

0036 641 см / 0036 26 0036 278 жилы: жилы 0,14 мм² DIN 47100 от серого: 0,5 мм²: бел, корич, жел, желтый 0036 281 пары: крас-черн, корич-зел, жел-фиол, сер-роз; жилы.: бел, син, бело-зел., корич.-зел.

0036 268 пары: жел-зел, крас-син, сер-роз; жилы: бел, корич. 0036 269: 0,14 мм² жел, жел, красн, оранже, черн, корич, сер, син, бел-черн, бел-жел. 0,22 мм²: корич-жел, жел-красн, жел-черн, корич-сер. 0,5 мм²: корич-красн, корич-син.

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA®

см. кабели 770 CP



в соответствии с

Жилы по VDE 0812/0281

Наружная оболочка по VDE 0250/0282



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP

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

ÖLFLEX®-SERVO-FD 770 CP

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

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA®

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

гибкого применения: 12 x D
неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение

48 V AC

Рабочее пиковое напряжение: 450 V Uss
(не для силовых цепей)



Испытательное напряжение

жила/жила - жила/экран 2000 - 1000 В



Температурный диапазон

подвижное применение: -40°C до +75°C
неподвижная прокладка: -50°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
Кабели обратной связи ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP				
0036260	9 X 0,5 CP	9.4	73.0	144
0036760	9 X 0,5 CP DESINA®	9.4	73.0	144
Кабели для датчиков ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP				
0036270	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1 CP	9.3	72.0	122
0036280	6 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5 CP	10.8	87.0	152
0036275	10 x 0,14 + 2 x 0,5 CP	8.0	39.3	82
0036277	10 x 0,14 + 4 x 0,5 CP	8.3	51.1	97
0036278	15 x 0,14 + 4 x 0,5 CP	8.8	59.3	113
0036281	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5 CP	8.3	48.8	91
0036268	3 x (2 x 0,14 D 12Y) + 2 x (0,5 D 12Y) CP	8.3	60.0	122
0036269	3 x (2 x 0,14 D 12Y) + (2 x 0,14 + 2 x 0,5) + (4 x 0,22 + 2 x 0,14) CP	10.7	86.0	111
Кабели для датчиков ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA®				
0036640	2 x 2 x 0,14 + 2 (2 x 0,14D) + 4 x 0,5 + (4 x 0,14D) CP	8.5	65.4	105
0036641	3 x (2 x 0,14D 12Y) + (2x 0,14 + 2 x 0,5) + (4 x 0,22 + 2 x 0,14) CP	10.7	86.0	111
0036642	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5 CP	9.9	84.2	144
0036901	4 x 2 x 0,25	8.4	43.2	89

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

■ Аналогичная продукция

ÖLFLEX®-SERVO-FD 770 CP

- SERVO кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8008- см. страницу 108
- SERVO кабели по стандартам INDRAMAT® INK см. страницу 110

ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA®

- SERVO кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8008- см. страницу 108
- SERVO кабели по стандартам INDRAMAT® INK см. страницу 110
- Спец. кабели для кодир. устройств, синхр. вращающихся трансформаторов см. страницу 112

■ Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 592
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY

Экономичные экранированные кабели для серводвигателей с низкой ёмкостью



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY
4G2,5 DESINA, CE

Преимущества

- Оптимальная цена
- Испытаны в применении, надёжны

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Для разводки внутри электрооборудования
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима.

Характеристики

- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью позволяет применять кабели между преобразователем и электродвигателем с большей длиной.
- Маслостойкие
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

- Оболочка стойкая к адгезии
- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица ТЗ в приложении к каталогу

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Жилы скручены с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

	Маркировка жил Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
	в соответствии с VDE 0250/0281/0282
	Удельное сопротивление изоляции > 20 GOhm x cm
	Конструкция жилы Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибк. 6 / IEC 60228 кл. 6
	Минимальный радиус изгиба подвижное применение: 7,5 x D неподвижная прокладка: 4 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 0,6/1,0 кВ
	Испытательное напряжение 4000 V
	Жила заземления G = с жилой заземления ж/з
	Температурный диапазон подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY				
0036320	4 G 1.5	10.1	89.0	157
0036321	4 G 2.5	12.3	133.8	233
0036322	4 G 4	13.9	210.9	335
0036324	4 G 10	20.2	488.2	747
0036325	4 G 16	24.5	744.8	1,109
0036327	4 G 35	34.3	1,565.4	2,264
0036328	4 G 50	39.3	2,174.9	3,090

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 781 CP см. страницу 102
- ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP см. страницу 106
- SERVO кабели по стандартам LENZE® см. страницу 111

Аксессуары

- Прямоугольные электрические соединители см. страницу 447
- EPIC® CIRCON LS1 см. страницу 609
- SKINTOP® ЭМЦ/Заземление см. страницу 657
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 781 CP

Экранированные, низкая ёмкость, без галогенов, особогибкие, для серводвигателей в обол. из полиуретана

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 781 CP DESINA, CE



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Внимание: будут исключены из каталога!
<сокращены маркоразмеры>
- Стойкие к MUD по IEC61892-4 прил. D

Преимущества

- Гибкие при низких температурах, до -30°C

Области применения

- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Для разводки внутри электрооборудования
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только при соблюдении температурного диапазона

Характеристики

- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью позволяет применять кабели между преобразователем и электродвигателем с большей длиной.
- Маслостойкие
- Без галогенов и не распространяют горение (IEC 60332-1-2)
- Оболочка стойкая к адгезии

- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу
- По стандарту DESINA®

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Жилы скручены с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- в соответствии с**
VDE 0250/0281/0282
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20TOhm x cm
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибк. 6 / IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба**
подвижное применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка:
4 x D
- Номинальное напряжение**
600 / 1000 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления ж/з
- Температурный диапазон**
подвижное применение: -30°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 781 CP				
0037210	4 G 1.5	10.1	89.0	158
0037211	4 G 2.5	12.3	133.8	233

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0037212	4 G 4	13.9	210.9	335
0037213	4 G 6	15.8	295.5	456
0037216	4 G 25	29.7	1,118.1	1,654

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP см. страницу 103
- ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP см. страницу 106

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 592
- SKINTOP® ЭМС/Заземление см. страницу 657
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 785 P

Особогибкие кабели для электродвиг., 0,6/1 кВ, для примен. в буксир. каб. цепях с большой длиной перемещения



Info

- Наименьший радиус изгиба
- Стойкие к MUD по IEC61892-4 прил. D

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 785 P CE

ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP

Экранир.особогибкие кабели для электродвиг., 0,6/1 кВ, для прокладки в буксир. каб. цепях, безгалогеновые



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Стойкие к MUD по IEC61892-4 прил. D

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP CE

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP DESINA® CE

Преимущества

- Испытаны в применении, надёжны
- Гибкие при низких температурах, до -40°C

Области применения

ÖLFLEX® SERVO FD 785 P

- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства
- Для разводки внутри электрооборудования
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Для применения вне помещений
- Для применения в промышленных сетях 690 В

ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP

- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства
- Для разводки внутри электрооборудования
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Для применения вне помещений

Характеристики

- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью позволяет применять кабели между преобразователем и электродвигателем с большой длиной.
- Маслостойкие
- Без галогенов и не распространяют горение (IEC 60332-1-2)
- Оболочка стойкая к адгезии
- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу

Конструкция

ÖLFLEX® SERVO FD 785 P

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера TPE
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера TPE
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)
- По стандарту DESINA® наружная оболочка кабелей оранжевого цвета (RAL 2003).

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



в соответствии с

VDE 0250/0281/0282



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

ÖLFLEX® SERVO FD 785 P

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

ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

ÖLFLEX® SERVO FD 785 P

гибкое применение: 5 x D
неподвижная прокладка: 3 x D

ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP

гибкое применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение

600 / 1000 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з



Температурный диапазон

подвижное применение: -40°C до +80°C
неподвижная прокладка: -50°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 785 P				
0036380	4 G 1.5	10.5	58.0	129
0036381	4 G 2.5	12.3	96.0	187
0036382	4 G 4	14.1	154.0	273
0036383	4 G 6	15.6	231.0	358
0036384	4 G 10	20.1	384.0	585
0036385	4 G 16	23.4	615.0	863
0036650	5 G 1.5	11.2	72.0	166
0036651	5 G 2.5	13.3	120.0	246
0036652	5 G 4	15.2	192.0	350
0036653	5 G 6	16.8	288.0	473
0036655	5 G 16	25.5	768.0	1,168
0036656	5 G 25	30.8	1,200.0	1,789
ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP				
0036390	4 G 1.5	11.1	92.0	167

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0036391	4 G 2.5	12.9	139.0	234
0036392	4 G 4	14.9	221.0	348
0036393	4 G 6	16.4	307.0	442
0036394	4 G 10	21.2	482.0	691
0036395	4 G 16	24.4	725.0	982
0036396	4 G 25	29.5	1,136.0	1,498
0036397	4 G 35	35.0	1,605.0	2,114
0036660	5 G 1.5	11.8	115.5	213
ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP DESINA				
0036630	4 G 1.5	11.1	92.0	167
0036631	4 G 2.5	12.9	139.0	234
0036632	4 G 4	14.9	221.0	348
0036633	4 G 6	16.4	307.0	442
0036634	4 G 10	21.2	482.0	691
0036635	4 G 16	24.4	725.0	982

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

ÖLFLEX® SERVO FD 785 P

- ÖLFLEX® SERVO FD 795 P см. страницу 105

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP

Особогибкие кабели для серводвиг., для примен. в буксир. каб. цепях, для европ. и северо-американ. рынков

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP
DESINA, CE



Info

- Для силовых цепей, цепей контроля функции торможения и температуры
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам
- Хорошее соотношение цены и функциональной способности

Области применения

- Кабели для соединения серворегулятора и электродвигателя
- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

Характеристики

- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу
- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly
- По стандарту DESINA®

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ пластикат (PVC)
- Силовые жилы в зависимости от типа кабеля скручены без или с одной или двумя парами управления с двойным экраном
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет оранжевый (RAL 2003)
- По стандарту DESINA®

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- Разрешения на применение**
Без пар управления: UL-AWM Style 20234
UL-AWM-Style 20235 с парами управления, VDE 0245, 0250, 0281
- в соответствии с**
VDE 0245, 0250, 0281
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба**
гибкого применения: 12 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: жилы питания: 600/1000 В
жилы управления: U: 300 В
UL: без пар управления: 600 В, с парами управления: зависит от применения
- Испытательное напряжение**
Жилы питания: 4000 В
Пары управления: 750 В
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
- Температурный диапазон**
подвижное применение: от 0°C до +80°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сеч., мм²/AWG	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP				
0037030	4 G 1,5 CP	10.0	87.1	153.0
0037031	4 G 2,5 CP	11.6	135.0	219.0
0037032	4 G 4,0 CP	13.1	197.5	301.0
0037033	4 G 6,0 CP	15.3	298.3	437.0
0037034	4 G 10 CP	19.2	472.3	675.0
0037035	4 G 16 CP	24.5	751.9	1,106.0
0037036	4 G 25 CP	28.7	1,161.6	1,628.0
0037037	4 G 35 CP	34.0	1,576.1	2,186.0
0037038	4 G 50 CP	40.1	1,967.2	3,126.0
0037042	4 G 1,5 + 2 x(2x0,75 StD)CP	15.8	177.9	397.0
0037043	4 G 2,5 + 2 x(2x0,75 StD)CP	16.1	215.8	455.0
0037044	4 G 4,0 + (2x0,75 StD)+(2x1,0 StD) CP	17.3	294.8	576.0
0037046	4 G 10 +(2x0,75 +2x1,0 StD)CP	22.5	573.3	970.0
0037047	4 G 16 +(2x2x1,0 StD)CP	27.1	835.6	1,347.0
0037051	4 G 1,5 + (2x1,0 StD)CP	14.4	159.8	340.0
0037052	4 G 2,5 + (2x1,0 StD)CP	15.3	200.5	404.0
0037053	4 G 4 + (2x1,0 StD)CP	16.4	265.3	496.0
0037054	4 G 6 + (2x1,0 StD)CP	18.0	351.2	634.0
0037055	4 G 10 + (2x1,0 StD)CP	21.6	536.9	836.0
0037056	4 G 16 + (2x1,5 StD)CP	27.7	826.2	1,320.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP см. страницу 106
- SERVO кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8008- см. страницу 108
- SERVO кабели по стандартам INDRAMAT® INK см. страницу 110

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658
- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 592
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 795 P

Кабели особогибкие для серводвиг., для примен. в буксир. каб. цепях, для европ. и северо-америк. рынков



Info

- Для силовых цепей, цепей контроля функции торможения и температуры

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 795 P DESINA, CE

Преимущества

- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам
- Также для подвижного применения вне помещений

Области применения

- Кабели для соединения серворегулятора и электродвигателя
- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

Характеристики

- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Гибкие при низких температурах, до -40°C

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица Т3 в приложении к каталогу
- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly
- По стандарту DESINA®

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Силовые жилы в зависимости от типа кабеля скручены без или с одной или двумя парами управления с двойным экраном
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Разрешения на применение

Без пар управления: UL-AWM Style 20234
С парами управления UL-AWM-Style 20235

в соответствии с

VDE 0250/0281/0282



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

гибкое применение: 5 x D
неподвижная прокладка: 3 x D

Номинальное напряжение

IEC: жилы питания: 600/1000 В

жилы управления: U: 250 В AC

UL: без пар управления: 600 В, с парами управления: зависит от применения



Испытательное напряжение

Жилы питания: 4000 В

Пары управления: 750 В



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з



Температурный диапазон

подвижное применение: -40°C до +80°C

неподвижная прокладка: -50°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сеч., мм²/AWG	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 795 P				
3028268	4G 1,5 + (2 x 1,0 StD)P	12.9	81.4	166.0
3028269	4G 2,5 + (2 x 1,0 StD)P	13.3	119.8	185.0
3028270	4G 4 + (2 x 1,0 StD)P	15.3	177.4	243.0
3028271	4G 6 + (2 x 1,0 StD)P	16.9	254.2	292.0
3028272	4G 10 + (2 x 1,0 StD)P	21.4	412.4	690.0
3028479	4G 0,75	10.1	28.8	103.0
3028277	4G 2,5	12.1	96.0	191.0
3028278	4G 4	14.1	153.6	278.0
3028279	4G 6	15.6	230.4	376.0
3028281	4G 16	27.3	614.4	1,058.0
3028282	4G 25	31.5	960.0	1,535.0
3028283	4G 35	35.5	1,344.0	2,035.0
0037095	4 G 70	49.1	2,688.0	3,903.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 755 P см. страницу 96

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 592
- SKINTOP® ЭМС/Заземление см. страницу 657
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP

Кабели особогибкие для серводвиг., для примен. в буксир. каб. цепях, для европ. и северо-америк. рынков



Info

- Для силовых цепей, цепей контроля функции торможения и температуры
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам
- Также для подвижного применения вне помещений

Области применения

- Кабели для соединения серворегулятора и электродвигателя
- Кабели для соединения преобразователя частоты и электродвигателя
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

Характеристики

- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1

- Гибкие при низких температурах, до -40°C

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу
- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly
- По стандарту DESINA®

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Силовые жилы в зависимости от типа кабеля скручены без или с одной или двумя парами управления с двойным экраном
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет оранжевый (RAL 2003)
- По стандарту DESINA®

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- Разрешения на применение**
Без пар управления: UL-AWM Style 20234
С парами управления UL-AWM-Style 20235
- в соответствии с**
VDE 0250/0281/0282
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба**
гибкое применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка: 5 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: жилы питания: 600/1000 В
жилы управления: U: 250 В AC
UL: без пар управления: 600 В, с парами управления: зависит от применения
- Испытательное напряжение**
Жилы питания: жила-жила: 4000 В
пары управления: жила-жила/жила-экран: 1000/750 В
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
- Температурный диапазон**
подвижное применение: -40°C до +80°C
неподвижная прокладка: -50°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сеч., мм²/AWG	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP				
0037060	4G 1,5 + (2 x 1,0 StD)CP	13.9	140.3	276.0
0037061	4G 2,5 + (2 x 1,0 StD)CP	14.4	179.8	323.0
0037062	4G 4 + (2 x 1,0 StD)CP	16.3	263.0	436.0
0037064	4G 10 + (2 x 1,0 StD)CP	23.2	547.6	875.0
0037067	4G 35 + (2 x 1,5 StD)CP	34.4	1,640.0	2,264.0
0037070	4G 4 + (2 x 0,75 StD) + (2 x 1,0 StD) CP	17.7	281.4	499.0
0037072	4G 10 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0 StD) CP	24.0	579.8	962.0
0037074	4G 25 + (2 x 2 x 1,5 StD)CP	33.0	1,271.0	1,897.0
0037078	4G 6	15.9	298.7	453.0
0037080	4G 16	27.7	763.9	1,227.0
0037081	4G 25	31.6	1,177.5	1,774.0
0037082	4G 35	35.5	1,594.0	2,354.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP см. страницу 97
- ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP см. страницу 104
- SERVO кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8008- см. страницу 108
- SERVO кабели по стандартам INDRAMAT® INK см. страницу 110
- SERVO кабели по стандартам LENZE® см. страницу 111

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 592
- SKINTOP® ЭМС/Заземление см. страницу 657
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

SERVO кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 7008-

Кабели для линейных приводных механизмов



Info

- Для применения с большими ускорениями
- Внимание: будут исключены из каталога!
<сокращены маркоразмеры>
- замена: новые кабели марки FX8PLUS



Преимущества

- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам
- Также для подвижного применения вне помещений

Области применения

- Линейный электродвигатель
- Кабели для соединения серворегулятора и электродвигателя
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

Характеристики

- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT 1

- Кабели могут применяться в буксируемых кабельных цепях с большим ускорением до 50м/сек², а также востребованы для линейных приводных механизмов

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу
- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly
- По стандарту DESINA®

Конструкция

- По SIEMENS® стандартам 6FX7008
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Жилы управления скручены звёздной четырёхпроводной скруткой
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

	Разрешения на применение UL/CSA Style AWM 20234
	Конструкция жилы Токосоводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295 кл. 6 / IEC 60228 кл. 6
	Минимальный радиус изгиба неподвижная прокладка: 4 x D гибкое применение: 7,5 x D
	Номинальное напряжение Жилы питания: - 1000 В (UL/CSA) - 600/1000 В (IEC) пары управления: - 1000 В (UL/CSA) - 24 В (IEC)
	Испытательное напряжение Жилы питания: 4000 В Жилы управления: 1500 В
	Температурный диапазон неподвижная прокладка: -40°C до +90°C для гибкого применения: -20°C до +60°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	SIEMENS-номер артикула	Наружный диаметр в мм, ном.	Цвет наружной оболочки	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
Кабели для серводвигателей						
0027770	4 G 1,5 + (4x0,50)	6FX7008-1BC11	13.4	ОРАНЖЕВЫЙ	150.0	250
0027771	4 G 2,5 + (4x0,50)	6FX7008-1BC21	14.5	ОРАНЖЕВЫЙ	190.0	300
0027772	4 G 4,0 + (4x0,50)	6FX7008-1BC31	16.1	ОРАНЖЕВЫЙ	250.0	380
0027773	4 G 6,0 + (4x0,50)	6FX7008-1BC41	18.5	ОРАНЖЕВЫЙ	350.0	540

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) - зарегистрированные торговые марки Siemens AG. DESINA® - зарегистрированная торговая марка Ассоциации Немецких Изготовителей Оборудования

Артикул относится к оригинальным артикулам LAPP

Аналогичная продукция

- SERVO кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS см. страницу 109

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 592
- SKINTOP® ЭМС/Заземление см. страницу 657
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

SERVO кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8008-

Кабели для датчиков, систем передачи сигналов и питания электродвигателей

**Info**

- Сигнальные кабели для датчиков/кодирующих устройств
 - Сервопривода
 - Внимание: будут исключены из каталога!
- <замена: новые FX8PLUS>

Преимущества

- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам

Области применения

- Кабели для соединения серворегулятора и кодирующих устройств / синхронных вращающихся трансформаторов
- Кабели для соединения серворегулятора и электродвигателя
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

Характеристики

- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Без галогенов

Нормативы

- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица ТЗ в приложении к каталогу
- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly
- По стандарту DESINA®

Конструкция

- По SIEMENS® стандартам 6FX8008
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабели для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные**Разрешения на применение**

Жилы питания:
VDE регистр. Nr: 7733
UL/CSA AWM style 20234
Кабели для датчиков: UL/CSA AWM Style 20236

**Конструкция жилы**

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

**Минимальный радиус изгиба**

неподвижная прокладка:
7,5 x D
подвижная прокладка:
1,5 мм² - 4,0 мм²: 10 x D
от 4,0 мм²: 12 x D

**Номинальное напряжение**

Сигнальные кабели: 30 В AC/DC
Силовые кабели:
- жилы питания:
600 / 1000 В (IEC)
1000 В (UL/CSA)
- жилы управления:
250 В AC (IEC)
1000 В (UL/CSA)

**Испытательное напряжение**

Жилы питания: 4000 В эфф.
Пары управления/сигнальные жилы: 500 В эфф.

**Температурный диапазон**

подвижное применение: от -10°C до +60°C
неподвижная прокладка: -50°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	SIEMENS-номер артикула	Наружный диаметр в мм, ном.	Цвет наружной оболочки	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
Кабели обратной связи / сигнальные кабели						
0027710	8 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD11	7.8	ЗЕЛЕНый	54.0	85
0027711	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX8008-1BD21	8.9	ЗЕЛЕНый	77.0	120
0027712	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	6FX8008-1BD31	9.0	ЗЕЛЕНый	69.0	113
0027713	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX8008-1BD41	8.9	ЗЕЛЕНый	66.0	101
0027714	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,23	6FX8008-1BD51	9.5	ЗЕЛЕНый	86.0	139
0027715	4 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD61	6.4	ЗЕЛЕНый	34.2	53
0027716	2 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD71	5.0	ЗЕЛЕНый	23.1	36
0027717	12 x 0,23	6FX8008-1BD81	6.9	ЗЕЛЕНый	48.0	76
Кабели для электродвигателей						
0027724	4 G 1.5	6FX8008-1BB11	9.9	ОРАНЖЕВый	96.0	155
0027725	4 G 2.5	6FX8008-1BB21	11.6	ОРАНЖЕВый	135.0	230
0027726	4 G 4	6FX8008-1BB31	12.7	ОРАНЖЕВый	205.5	315
0027727	4 G 6	6FX8008-1BB41	14.2	ОРАНЖЕВый	270.3	420
0027728	4 G 10	6FX8008-1BB51	16.5	ОРАНЖЕВый	458.0	625
0027729	4 G 16	6FX8008-1BB61	19.8	ОРАНЖЕВый	723.0	940
Кабели для серводвигателей						
0027718	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA11	12.5	ОРАНЖЕВый	146.0	240
0027719	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA21	13.8	ОРАНЖЕВый	186.0	300
0027720	4 G 4,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA31	14.9	ОРАНЖЕВый	260.5	398
0027721	4 G 6,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA41	15.9	ОРАНЖЕВый	330.0	528
0027722	4 G 10,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA51	18.0	ОРАНЖЕВый	519.0	780
0027723	4 G 16,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA61	21.8	ОРАНЖЕВый	786.0	1,050
0027730	4 G 25,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA25	26.7	ОРАНЖЕВый	1,170.0	1,520
0027731	4 G 35,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA35	30.8	ОРАНЖЕВый	1,585.0	2,065
0027732	4 G 50,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA50	34.7	ОРАНЖЕВый	2,184.0	2,896

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг Стандартные длины вы найдёте: www.lappgroup.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) - зарегистрированные торговые марки Siemens AG

Артикул относится к оригинальным артикулам LAPP

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP см. страницу 104
- ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP см. страницу 106
- SERVO кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS см. страницу 109

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 592
- SKINTOP® ЭМС/Заземление см. страницу 657
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

SERVO кабели по стандартам SIEMENS® 6FX 8PLUS

Кабели для датчиков, систем передачи сигналов и питания электродвигателей



Info

- Новый улучшенный тип, для высоких динамических нагрузок
- Сервопривода
- Сигнальные кабели для датчиков/кодирующих устройств

Преимущества

- Большая экономичность благодаря оптимальным длинам
- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам

Области применения

- Кабели для соединения серворегулятора и кодирующих устройств / синхронных вращающихся трансформаторов
- Кабели для соединения серворегулятора и электродвигателя
- Простой монтаж
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

Характеристики

- Выдерживают до 10 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях
- Для высоких динамических нагрузок при ускорении до 50 м/сек² в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения до 3 м

- Торсионная стойкость до +/- 30°/м
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица ТЗ в приложении к каталогу
- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly
- По стандарту DESINA®

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил: полипропилен (PP)
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабели для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



Разрешения на применение

силовые кабели:
с VDE регистрацией
CSA AWM I/II, A/B 1000V 80° FT 1, UL 758
AWM Style 21223
Кабели для датчиков: UL/CSA AWM Style 20236



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

силовой кабель:
неподвижное применение: 4 x D
подвижное применение:
1,5 мм² - 16 мм²: 7,5 x D
25 мм² - 50 мм²: 10 x D
сигнальный кабель:
неподвижное применение: 4 x D
подвижное применение: 8 x D



Номинальное напряжение

Сигнальные кабели: 30 В AC/DC
Силовые кабели:
- жилы питания:
600/1000 В (IEC)
1000 В (UL/CSA)
- жилы управления:
250 В AC (IEC)
1000 В (UL/CSA)



Испытательное напряжение

Жилы питания: 4000 В эфф.
Пары управления/сигнальные жилы: 500 В эфф.



Температурный диапазон

подвижное применение: -30°C до +80°C
неподвижная прокладка: -50°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	SIEMENS-номер артикула	Наружный диаметр в мм, ном.	Цвет наружной оболочки	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
Кабели обратной связи/ сигнальные кабели						
00277101	8 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD11	7.8	ЗЕЛЕНЫЙ	54.0	85
00277111	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX8008-1BD21	8.9	ЗЕЛЕНЫЙ	77.0	120
00277121	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	6FX8008-1BD31	9.0	ЗЕЛЕНЫЙ	69.0	113
00277131	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX8008-1BD41	8.9	ЗЕЛЕНЫЙ	66.0	101
00277141	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,23	6FX8008-1BD51	9.5	ЗЕЛЕНЫЙ	86.0	139
00277151	4 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD61	6.4	ЗЕЛЕНЫЙ	34.2	53
00277161	2 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD71	5.0	ЗЕЛЕНЫЙ	23.1	36
00277171	12 x 0,23	6FX8008-1BD81	6.9	ЗЕЛЕНЫЙ	48.0	76
00277991	2 x 2 x 0,25 + 1 x 2 x 0,38	6FX8008-2DC00	7.2	ЗЕЛЕНЫЙ	41.0	90
Кабели для электродвигателей						
0027784	4 G 1,5	6FX8008-1BB11	9.1	ОРАНЖЕВЫЙ	90.0	150
0027785	4 G 2,5	6FX8008-1BB21	10.6	ОРАНЖЕВЫЙ	132.0	220
0027786	4 G 4	6FX8008-1BB31	11.9	ОРАНЖЕВЫЙ	204.0	300
0027787	4 G 6	6FX8008-1BB41	14.5	ОРАНЖЕВЫЙ	315.0	450
0027788	4 G 10	6FX8008-1BB51	17.5	ОРАНЖЕВЫЙ	488.0	660
0027789	4 G 16	6FX8008-1BB61	21.6	ОРАНЖЕВЫЙ	769.0	1,010
Кабели для серводвигателей						
0027790	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA11	11.6	ОРАНЖЕВЫЙ	146.0	230
0027791	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA21	13.4	ОРАНЖЕВЫЙ	187.0	300
0027792	4 G 4,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA31	14.8	ОРАНЖЕВЫЙ	258.0	380
0027793	4 G 6,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA41	16.8	ОРАНЖЕВЫЙ	365.0	530
0027794	4 G 10,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA51	19.4	ОРАНЖЕВЫЙ	560.0	765
0027795	4 G 16,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA61	23.1	ОРАНЖЕВЫЙ	816.0	1,090
0027796	4 G 25,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA25	26.6	ОРАНЖЕВЫЙ	1,166.0	1,530
0027797	4 G 35,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA35	30.9	ОРАНЖЕВЫЙ	1,554.0	2,040
0027798	4 G 50,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA50	34.0	ОРАНЖЕВЫЙ	2,188.0	2,760

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) - зарегистрированные торговые марки Siemens AG Артикул относится к оригинальным артикулам LAPP

Аналогичная продукция

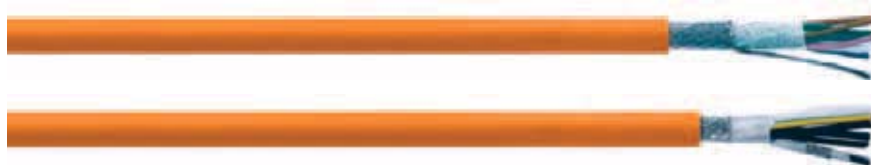
- ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP см. страницу 106

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 592
- SKINTOP® ЗМС/Заземление см. страницу 657
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

SERVO кабели по стандартам INDRAMAT® INK

Кабели для датчиков, систем передачи сигналов и питания электродвигателей



Info

- Сигнальные кабели для датчиков/кодирующих устройств
- Сервопривода
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам
- Также для подвижного применения вне помещений

Области применения

- Кабели для соединения серворегулятора и кодирующих устройств / синхронных вращающихся трансформаторов
- Кабели для соединения серворегулятора и электродвигателя
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

Характеристики

- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях
- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT 1
- Без галогенов

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица ТЗ в приложении к каталогу
- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly

Конструкция

- По Indramat стандартам INK (также для применения конфекционированных типов IKS и IKG)
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Дальнейшую информацию см. техпаспорт (по запросу)
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



Разрешения на применение

силовые кабели:

UL style 20234

сигнальные кабели:

UL style 20236



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по IEC60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

Силовые кабели:

неподвижно: 4 x D

подвижно: 7,5 x D

Сигнальные кабели:

неодвижная прокладка: 5 x D

подвижная прокладка: 10 x D



Номинальное напряжение

Силовые кабели:

- силовые жилы: 600 / 1000 В

- жилы управления: 250 В/AC

Сигнальные кабели: 300 В



Испытательное напряжение

Силовые кабели:

- жилы питания: 4000 В эфф.

- жилы управления: 500 В эфф.

Сигнальные кабели: 500 В эфф



Температурный диапазон

Силовые кабели:

неподвижное применение: -50 °C до +80 °C

подвижное применение: -30 °C до +80 °C

Сигнальные кабели:

неподвижное применение: -40 °C до +80 °C

подвижное применение: -10 °C до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	INDRAMAT®-номер артикула	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
Кабели для обратной связи/кодирующих устройств/синхронных вращающихся трансформаторов					
7072400	4x2x0,25 + 2x1,0	INK-0209	8.8	74.0	120
7072401	4x2x0,25 + 2x0,5	INK-0448	8.5	70.0	100
7072402	9x0,50	INK-0208	8.8	75.0	126
7072414	4x1+4x2x0,14+4x0,14	INK-0532 (neu)	9.7	81.0	140
7072415	2x2x0,25+2x0,5	INK-0234 (neu)	8.7	46.0	90
7072416	2x2x0,25+2x0,5	INK-0750 (neu)	7.6	35.0	92
Кабели для серводвигателей					
7072417	4 G 0,75 + 2x0,5	INK-0670 (neu)	10.0	73.0	132
7072403	4 G 1,0 + 2x(2x0,75)	INK-0653	11.5	170.0	226
7072404	4 G 1,5 + 2x(2x0,75)	INK-0650	12.2	189.0	268
7072405	4 G 2,5 + 2x(2x1,0)	INK-0602	15.1	212.0	320
7072406	4 G 4 + (2x1,0) + (2x1,5)	INK-0603	16.0	306.0	470
7072407	4 G 6 + (2x1,0) + (2x1,5)	INK-0604	18.8	366.0	600
7072408	4 G 10 + (2x1,0) + (2x1,5)	INK-0605	22.0	565.0	850
7072409	4 G 16 + 2x(2x1,5)	INK-0606	25.2	838.0	1,020
7072410	4 G 25 + 2x(2x1,5)	INK-0607	28.0	1,231.0	1,420

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Indramat (IKG, IKS, INK, INS, RKL и RKG) - зарегистрированные торговые марки Bosch Rexroth AG

Артикул относится к оригинальным артикулам LAPP

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP см. страницу 97
- ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP DESINA® см. страницу 98
- ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP см. страницу 99
- ÖLFLEX®-SERVO-FD 770 CP см. страницу 99
- ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP см. страницу 104

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 592
- SKINTOP® ЭМС/Заземление см. страницу 657
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

SERVO кабели по стандартам LENZE®

Кабели для датчиков, систем передачи сигналов и питания электродвигателей



Info

- Сигнальные кабели для датчиков/кодирующих устройств
- Сервопривода
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Кабели силовые для электродвигателей с низкой ёмкостью
- С низкой ёмкостью

Области применения

- Кабели для соединения серворегулятора и кодирующих устройств / синхронных вращающихся трансформаторов
- Кабели для соединения серворегулятора и электродвигателя
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

Нормативы



- Кабели для прокладки в буксируемых кабельных цепях: для длины перемещения цепи до 100 м (горизонтально)
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица ТЗ в приложении к каталогу

Конструкция

- Конструкция по стандартам LENZE® :
- Кабели для неподвижной прокладки: наружная оболочка из ПВХ пластиката, не распространяют горение по IEC 332.1, изоляция из ПВХ пластиката, по стандартам UL/CSA
- Кабели для особо гибкого применения : маслостойкая оболочка из полиуретана по VDE 472-803 ч. В, не распространяющая горение по IEC 60332-1-2, изоляция жил - термопластичный эластомер
- Дальнейшую информацию см. техпаспорт (по запросу)
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабели для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



Маркировка жил

Кабели для кодирующих устройств:
- 7072508 (неподвижная прокладка)
чёрн/жёл+чёрн/зел+чёрн/красн+чёрн/син+чёрн/бел
- 7072517 (подвижная прокладка)
зел/жёл+син/крас+сер/роз+чёрн/фиол+корич/бел
кабели для синхронных вращающихся трансформаторов:
- 7072507 (неподвижная прокладка)
чер./жел.+чер./зел.+чер./крас.+чер./бел.
7072516 (подвижная прокладка)
зел./жел.+син./крас.+сер./роз.+кор./бел.



Разрешения на применение

кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: UL/CSA AWM тип 2464
для неподвижной прокладки, тип 21165 для особо гибкого применения
кабели для двигателей:
UL/CSA AWM тип 2570 для неподвижной прокладки, тип 20940 для особо гибкого применения



Минимальный радиус изгиба

подвижное применение: 10 x D
неподвижная прокладка: 7,5 x D



Номинальное напряжение

Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: 30 В (VDE), 300 В (UL/CSA)
Кабели силовые для электродвигателей:
- силовые жилы: 0,6/1 кВ (VDE), 600 В (UL/CSA).



Испытательное напряжение

Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: 1,5 кВ
Кабели силовые для электродвигателей:
- силовые жилы: 4 кВ
- жилы управления: 2 кВ



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
Кабели для электродвигателей, неподвижная прокладка				
7072500	4G1,0 + (2x0,5)	10.0	81.0	128
7072501	4G1,5 + (2x0,5)	11.2	106.0	173
7072502	4G2,5 + (2x0,5)	12.3	153.0	244
Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств для неподвижной прокладки				
7072507	3x(2x0,14) + 1x(2x0,5)	9.3	43.0	91
7072508	4x(2x0,14) + 1x(2x1,0)	11.0	65.0	136
Кабели для электродвигателей, прокладка в траковых цепях				
7072509	4G1,0 + (2x0,5)	10.5	81.0	151

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
7072510	4G1,5 + (2x0,5)	12.1	106.0	192
7072511	4G2,5 + (2x0,5)	13.2	153.0	271
7072512	4G4 + (2x1,0)	14.6	235.0	373
7072513	4G6 + (2x1,0)	16.8	316.0	477
7072514	4G10 + (2x1,0)	20.1	513.0	710
7072515	4G16 + (2x1,0)	23.8	710.0	1,015
Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств для прокладки в буксируемых кабельных цепях				
7072516	3x(2x0,14) + 1x(2x0,5)	10.0	44.0	107
7072517	4x(2x0,14) + 1x(2x1,0)	11.5	65.0	145

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Lenze® (EWLM®, EWLR®, EWLE®, EWLL®, EYL и EYP) - зарегистрированные торговые марки Lenze® AG. DESINA® - зарегистрированная торговая марка Ассоциации Немецких Изготовителей Оборудования

Артикул относится к оригинальным артикулам LAPP

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP см. страницу 97
- ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP см. страницу 106
- Спец. кабели для кодир. устройств, синхр. вращающихся трансформаторов см. страницу 112

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 592
- SKINTOP® ЭМС/Заземление см. страницу 657

Спец. кабели для кодир. устройств, синхр. вращающихся трансформаторов

Совместимы с различными приводными системами



Info

- Совместимы с системами фирм, указанных в таблице

Преимущества

- Испытаны в применении, надёжны
- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам

Области применения

- Особо гибкие кабели для кодирующих устройств, синхронных вращающихся трансформаторов, для применения в буксируемых кабельных цепях
- Сервопривода и конфекционированные кабели
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица ТЗ в приложении к каталогу
- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly

Конструкция

- Изоляция жил: см. таблицу
- Дальнейшую информацию см. техпаспорт (по запросу)
- Наружная оболочка из полиуретана
- Цвет наружной оболочки: см. таблицу

Технические данные



Общее

Дополнительная техническая информация для указанных выше сервокабелей по запросу

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Изоляция жил	Материал наружной оболочки	Цвет наружной оболочки	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
Подходят для продуктов фирмы Heidenhain							
70388718	(4x2x0,14+4x0,50)	8.5	PE/PVC	PUR	ЧЕРНЫЙ	48.0	92
70388719	3x(2x0,14)+2x(0,5)	8.3	PE/PVC	PUR	ЧЕРНЫЙ	64.0	100
70388720	3x(2x0,14)+2x(1)	9.1	PE/PVC	PUR	ЧЕРНЫЙ	64.0	115
70388721	4x2x0,14+4x0,50+4x0,14	8.3	PE/PVC	PUR	ЧЕРНЫЙ	56.0	102
Подходит для ELAU							
70388722	3x2x0,25+2x0,5	8.4	PP	PUR	ЧЕРНЫЙ	44.0	95
Подходят для KEB							
70388724	3x(2x0,14)+2x(0,5)	8.1	PP	PUR	ОРАНЖЕВЫЙ	64.0	100
Suitable for Controles Techniques							
70388725	6x2x0,34+(1x2x0,34)+(1x2x1)	10.9	TPE	PUR	ЗЕЛЕНый	112.0	183
Подходят к продукции фирмы Berger & Lahr							
70388726	5x2x0,25+2x0,50	9.5	TPE	PUR	ЗЕЛЕНый	56.0	120
Подходят к продукции фирмы Berger & Lahr							
70388727	3x2x24AWG	6.5	TPE	PUR	ЗЕЛЕНый	28.0	60
70388728	5x2x0,14+2x0,5	7.8	TPE	PUR	ЗЕЛЕНый	40.0	80
Подходят для FANUC							
70388730	5x0,5+2x2x0,18	7.6	PP	PUR	ЗЕЛЕНый	94.0	169
70388731	2x0,5+4x2x0,22	7.6	PP	PUR	ЗЕЛЕНый	72.0	120
70388732	3x2x0,18+6x0,50	8.7	PP	PUR	ЗЕЛЕНый	105.0	189
70388733	3x2x0,18+6x1,0	8.7	PP	PUR	ЗЕЛЕНый	140.0	252
70388734	5x2x0,18+6x0,5	8.7	PP	PUR	ЗЕЛЕНый	114.0	205
70388735	10x2x24 AWG	9.0	PP	PUR	ЗЕЛЕНый	60.0	121

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабане

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Использование систем приводом (Heidenhain, Elau, KEB, Controles Techniques, Berger Lahr, B & R, Fanuc)-зарегистрированные товарные знаки и упомянуты только для сравнения. DESINA® -зарегистрированный товарный знак обществом(союзом) немецких станкостроительных заводов

Артикул относится к оригинальным артикулам LAPP

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX®-SERVO-FD 770 CP см. страницу 99
- ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA® см. страницу 99

Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 592
- SKINTOP® ЭМС/Заземление см. страницу 657
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810

Кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, с цифровой маркировкой жил



Info

- Часто заказываемые кабели из раздела особого гибких кабелей FD для траковых кабельных цепей
- Испытаны в применении, надёжны



Преимущества

- Испытаны в применении, надёжны
- Экономичный вариант

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования

Характеристики

- Оболочка стойкая к адгезии
- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Во влажных и мокрых помещениях

- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима.

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица ТЗ в приложении к каталогу

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ пластикат (PVC)
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



в соответствии с

Жилы по VDE 0245/0281
Наружная оболочка по VDE 0245/0281



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

гибкое применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U:
300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

подвижное применение: от 0°C до + 70°C
неподвижная прокладка: -40°C до + 70°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® FD CLASSIC 810				
0026100	2 X 0.5	5.8	10.0	40
0026101	3 G 0.5	6.2	15.0	48
0026102	4 G 0.5	6.8	19.2	58
0026103	5 G 0.5	7.3	24.0	67
0026104	7 G 0.5	8.5	34.0	88
0026105	12 G 0.5	10.0	58.0	136
0026106	18 G 0.5	12.0	86.4	195
0026107	25 G 0.5	14.9	120.0	274
0026108	30 G 0.5	14.9	144.0	312
0026109	34 G 0.5	16.3	164.0	359
0026110	50 G 0.5	19.2	240.0	515
0026119	2 X 0.75	6.2	15.0	49
0026120	3 G 0.75	6.7	22.0	60
0026121	4 G 0.75	7.3	29.0	73
0026122	5 G 0.75	7.9	37.0	86
0026123	7 G 0.75	9.4	51.0	117
0026124	12 G 0.75	11.2	87.0	181
0026125	16 G 0.75	12.6	116.0	234
0026126	18 G 0.75	13.3	130.0	259
0026127	25 G 0.75	15.9	181.0	363
0026130	2 X 1	6.6	19.0	58
0026131	3 G 1	7.1	29.0	72
0026132	4 G 1	7.8	39.0	88
0026133	5 G 1	8.5	48.0	104
0026134	7 G 1	10.1	67.0	142
0026135	12 G 1	12.0	115.0	221
0026136	14 G 1	12.9	134.4	258
0026137	16 G 1	13.6	153.0	287
0026138	18 G 1	14.5	173.0	324
0026139	25 G 1	17.8	240.0	445
0026140	26 G 1	17.8	249.6	459

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0026141	34 G 1	19.6	326.4	595
0026142	41 G 1	21.2	394.0	712
0026143	50 G 1	22.9	480.0	854
0026144	65 G 1	26.2	624.0	1,097
0026149	2 X 1.5	7.3	29.0	74
0026150	3 G 1.5	7.9	43.2	93
0026151	4 G 1.5	8.6	58.0	114
0026152	5 G 1.5	9.6	72.0	139
0026153	7 G 1.5	11.5	101.0	189
0026154	12 G 1.5	13.5	173.0	295
0026156	18 G 1.5	16.3	259.0	429
0026157	25 G 1.5	20.0	360.0	597
0026158	26 G 1.5	20.0	374.4	615
0026159	34 G 1.5	21.7	489.6	783
0026160	41 G 1.5	23.6	613.0	936
0026161	42 G 1.5	23.6	629.0	954
0026162	50 G 1.5	25.6	720.0	1,134
0026170	3 G 2.5	9.5	72.0	145
0026171	4 G 2.5	10.5	96.0	179
0026172	5 G 2.5	11.8	120.0	218
0026173	7 G 2.5	14.2	168.0	303
0026174	12 G 2.5	16.7	288.0	473
0026175	14 G 2.5	17.9	336.0	548
0026180	3 G 4	11.2	120.0	214
0026181	4 G 4	12.3	160.0	266
0026182	5 G 4	13.7	200.0	325
0026183	4 G 6	14.5	223.0	396
0026184	5 G 6	16.2	288.0	484
0026185	4 G 10	18.3	384.0	644
0026186	5 G 10	20.3	480.0	785
0026187	4 G 16	21.2	615.0	922
0026188	5 G 16	23.7	768.0	1,133

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P см. страницу 117
- ÖLFLEX® FD 820 H см. страницу 115

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY

Экранированные, изоляция, внутренняя/наружная оболочка из ПВХ пластиката, цифровая маркировка жил

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY CE



Info

- Часто заказываемые кабели из раздела особогибких кабелей FD для траковых кабельных цепей
- Испытаны в применении, надёжны
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Испытаны в применении, надёжны
- Экономичный вариант

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования

Характеристики

- Оболочка стойкая к адгезии
- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Во влажных и мокрых помещениях
- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима.

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица ТЗ в приложении к каталогу

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ пластикат (PVC)
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката, серого цвета
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



в соответствии с

Жилы по VDE 0245/0281

Наружная оболочка по VDE 0245/0281



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

гибкое применение: 7,5 x D

неподвижная прокладка:

4 x D



Номинальное напряжение

300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

подвижное применение: от 0°C до +70°C

неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY				
0026200	2 X 0.5	7.4	33.0	74
0026201	3 G 0.5	7.8	39.0	84
0026202	4 G 0.5	8.4	46.0	98
0026203	5 G 0.5	8.9	54.0	110
0026204	7 G 0.5	10.3	70.0	143
0026205	12 G 0.5	11.9	100.0	201
0026206	18 G 0.5	14.0	153.0	287
0026207	25 G 0.5	17.2	202.0	394
0026208	30 G 0.5	17.2	228.0	432
0026219	2 X 0.75	7.8	39.0	85
0026220	3 G 0.75	8.3	48.0	99
0026221	4 G 0.75	8.9	59.0	116
0026222	5 G 0.75	9.5	69.0	133
0026223	7 G 0.75	11.3	90.0	178
0026224	12 G 0.75	13.0	129.0	253
0026226	18 G 0.75	15.5	205.0	368
0026227	25 G 0.75	18.7	271.0	496
0026229	30 G 0.75	18.7	320.0	549
0026230	2 X 1	8.2	46.0	97
0026231	3 G 1	8.7	57.0	114
0026232	4 G 1	9.4	70.0	134
0026233	5 G 1	10.3	81.0	159
0026234	7 G 1	12.0	110.0	207
0026235	12 G 1	14.0	182.0	314

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0026238	18 G 1	16.8	254.0	443
0026239	25 G 1	20.2	365.0	612
0026240	26 G 1	20.2	374.0	625
0026241	34 G 1	22.1	463.0	787
0026242	41 G 1	23.8	542.0	918
0026243	50 G 1	26.1	640.0	1,120
0026249	2 X 1.5	8.9	58.0	117
0026250	3 G 1.5	9.5	75.0	139
0026251	4 G 1.5	10.4	91.0	169
0026252	5 G 1.5	11.5	112.0	201
0026253	7 G 1.5	13.3	145.0	262
0026254	12 G 1.5	15.8	247.0	404
0026255	16 G 1.5	17.5	314.0	503
0026256	18 G 1.5	18.5	348.0	560
0026257	25 G 1.5	22.5	498.0	793
0026259	34 G 1.5	24.5	700.0	1,005
0026270	3 G 2.5	11.4	119.0	207
0026271	4 G 2.5	12.4	161.0	247
0026272	5 G 2.5	13.8	194.0	307
0026273	7 G 2.5	16.5	262.0	418
0026281	4 G 4	14.3	238.0	360
0026282	5 G 4	16.0	280.0	436
0026283	4 G 6	16.8	318.0	514
0026285	4 G 10	20.8	521.0	824
0026287	4 G 16	23.8	780.0	1,207

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP см. страницу 118
- ÖLFLEX® FD 820 CH см. страницу 116

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 820 H

Безгалогеновая изоляция и оболочка, цифровая маркировка жил



Info

- Безгалогеновая альтернатива к кабелям в ПВХ марки ÖLFLEX® FD CLASSIC 810
- Внимание: будут исключены из каталога!
<сокращены маркоразмеры>

Преимущества

- Предотвращаются большие убытки зданий и оборудования, вызванные последствием пожара

Области применения

- В техническом оборудовании в зданиях или промышленных установках, с большой концентрацией людей и материальных ценностей
- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Транспортёры, сборочные конвейеры, точные производственные линии у различных машин

Характеристики

- Оболочка стойкая к адгезии
- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- В сухих, влажных и мокрых помещениях

- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей
- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица Т3 в приложении к каталогу

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: термопластичный полиолефин-сополимер, без галогенов
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из безгалогенового термопластичного полиолефин-сополимера, серого цвета (RAL 7001)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)
- в соответствии с**
VDE 0250/0281/0282
- Удельное сопротивление изоляции**
> 10 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба**
подвижное применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U:
300/500 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
подвижная прокладка: -25 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
1137112	12 G 0.75	11.2	87.0	169
1137118	18 G 0.75	13.3	130.0	242
1137125	25 G 0.75	16.5	181.0	336
1137852	2 X 1	6.6	19.2	53
1137205	5 G 1	8.5	48.0	96
1137207	7 G 1	10.1	67.0	132
1137218	18 G 1	14.5	173.0	305
1137225	25 G 1	17.8	240.0	415
1137241	41 G 1	21.2	394.0	670
1137303	3 G 1.5	7.9	43.2	86
1137304	4 G 1.5	8.6	58.0	106
1137305	5 G 1.5	9.6	72.0	130
1137307	7 G 1.5	11.5	101.0	177
1137312	12 G 1.5	13.5	173.0	277
1137318	18 G 1.5	16.3	259.0	405
1137325	25 G 1.5	20.0	360.0	558
1137334	34 G 1.5	21.7	489.6	740
1137403	3 G 2.5	9.5	72.0	135
1137404	4 G 2.5	10.5	96.0	168
1137405	5 G 2.5	11.8	120.0	205
1137407	7 G 2.5	14.2	168.0	285
1137504	4 G 4	12.3	160.0	251
1137605	5 G 6	16.2	288.0	458

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

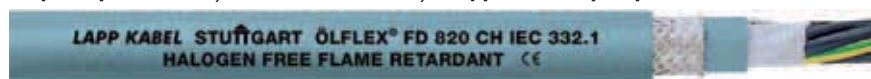
- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 119
- ÖLFLEX® SERVO FD 785 P см. страницу 103

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 820 CH

Экранированные, безгалогеновые, цифровая маркировка жил



Info

- Безгалогеновая альтернатива к кабелям в ПВХ марки ÖLFLEX® FD CLASSIC 810
- Внимание: будут исключены из каталога! <сокращены маркоразмеры>
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Предотвращаются большие убытки зданий и оборудования, вызванные последствием пожара

Области применения

- В техническом оборудовании в зданиях или промышленных установках, с большой концентрацией людей и материальных ценностей
- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

Характеристики

- Оболочка стойкая к адгезии
- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей

- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица Т3 в приложении к каталогу

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: термопластичный полиолефин-сополимер, без галогенов
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Внутренняя оболочка безгалогеновая, серого цвета
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из безгалогенового термопластичного полиолефин-сополимера, серого цвета (RAL 7001)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)
- в соответствии с**
VDE 0250/0281/0282
- Удельное сопротивление изоляции**
> 1 TOhm x cm
- Конструкция жилы**
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба**
подвижное применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка:
4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U:
300/500 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
подвижная прокладка: -25 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
1138104	4 G 0.75	8.4	59.0	108
1138107	7 G 0.75	10.7	90.0	166
1138207	7 G 1	11.4	110.0	194
1138212	12 G 1	13.4	182.0	295
1138303	3 G 1.5	9.0	75.0	129
1138304	4 G 1.5	9.9	91.0	158
1138312	12 G 1.5	15.1	247.0	381
1138325	25 G 1.5	21.9	498.0	737
1138404	4 G 2.5	11.8	161.0	231
1138405	5 G 2.5	13.2	194.0	289

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 120

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P

С изоляцией из ПВХ пластиката, цифровой маркировкой жил, наружной оболочкой из полиуретана



Info

- Износостойкие, стойкие к порезам



Преимущества

- Испытаны в применении, надёжны
- Многостороннее применение

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Машиностроение
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства

Характеристики

- Оболочка стойкая к адгезии
- Маслостойкие
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица ТЗ в приложении к каталогу

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ пластикат (PVC)
- Жилы скручены с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- в соответствии с**
жилы по VDE 0245/0281
Наружная оболочка по VDE 0245/0282
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба**
гибкое применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U:
300/500 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P				
0026300	2 X 0.5	5.8	10.0	36
0026301	3 G 0.5	6.2	15.0	44
0026302	4 G 0.5	6.8	19.0	53
0026303	5 G 0.5	7.3	24.0	62
0026304	7 G 0.5	8.5	34.0	82
0026305	12 G 0.5	10.0	58.0	129
0026306	18 G 0.5	12.0	86.4	185
0026319	2 X 0.75	6.2	15.0	44
0026320	3 G 0.75	6.7	22.0	55
0026321	4 G 0.75	7.3	29.0	67
0026322	5 G 0.75	7.9	37.0	80
0026323	7 G 0.75	9.4	51.0	109
0026324	12 G 0.75	11.2	87.0	172
0026326	18 G 0.75	13.3	130.0	247
0026327	25 G 0.75	15.9	181.0	346
0026330	2 X 1	6.6	20.0	52
0026331	3 G 1	7.1	29.0	66
0026332	4 G 1	7.8	39.0	82
0026333	5 G 1	8.5	48.0	97
0026334	7 G 1	10.1	67.0	117
0026335	12 G 1	12.0	115.0	211
0026338	18 G 1	14.5	173.0	310
0026339	25 G 1	17.8	240.0	426
0026341	34 G 1	19.6	326.4	571
0026342	41 G 1	21.2	394.0	684
0026343	50 G 1	22.9	480.0	822

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0026344	65 G 1	26.2	624.0	1,058
0026349	2 X 1.5	7.3	29.0	68
0026350	3 G 1.5	7.9	43.2	86
0026351	4 G 1.5	8.6	58.0	106
0026352	5 G 1.5	9.6	72.0	131
0026353	7 G 1.5	11.5	101.0	178
0026354	12 G 1.5	13.5	173.0	281
0026355	16 G 1.5	15.2	230.0	365
0026356	18 G 1.5	16.3	259.0	411
0026357	25 G 1.5	20.0	360.0	571
0026359	34 G 1.5	21.7	489.6	753
0026361	42 G 1.5	23.6	629.0	919
0026362	50 G 1.5	25.6	720.0	1,093
0026370	3 G 2.5	9.5	72.0	135
0026371	4 G 2.5	10.5	96.0	168
0026372	5 G 2.5	11.8	120.0	206
0026373	7 G 2.5	14.2	168.0	286
0026374	12 G 2.5	16.7	288.0	453
0026375	14 G 2.5	17.9	336.0	525
0026381	4 G 4	12.3	160.0	252
0026382	5 G 4	13.7	200.0	309
0029200	1 G 6	6.7	60.0	84
0026383	4 G 6	14.7	230.0	377
0029210	1 G 10	8.0	100.0	141
0026385	4 G 10	18.3	384.0	614
0026386	5 G 10	20.3	480.0	751
0029220	1 G 16	9.5	160.0	198
0026387	4 G 16	21.7	615.0	851

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 119
- ÖLFLEX® SERVO FD 785 P см. страницу 103
- ÖLFLEX® FD 891 P см. страницу 129

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP

Экранированные, изоляция и внутренняя оболочка из ПВХ пластика, цифровая маркировка жил, наружная оболочка из полиуретана

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP CE



Info

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Испытаны в применении, надёжны
- Многостороннее применение

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Машиностроение
- Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
- Силовые цепи электрооборудования в технике автоматизации производства

Характеристики

- Оболочка стойкая к адгезии
- Маслостойкие
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица Т3 в приложении к каталогу

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ пластикат (PVC)
- Жилы скручены с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка из ПВХ пластика
- Оплётка из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



в соответствии с

жилы по VDE 0245/0281

Наружная оболочка по VDE 0245/0282



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

гибкое применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка:
4 x D

Номинальное напряжение

U₀/U:
300/500 V

Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

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

Температурный диапазон

подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP				
0026400	2 X 0.5	6.9	33.0	70
0026401	3 G 0.5	7.3	39.0	80
0026402	4 G 0.5	7.9	46.0	94
0026403	5 G 0.5	8.4	54.0	106
0026404	7 G 0.5	9.8	70.0	138
0026405	12 G 0.5	11.3	100.0	194
0026419	2 X 0.75	7.3	39.0	81
0026420	3 G 0.75	7.8	48.0	95
0026421	4 G 0.75	8.4	59.0	111
0026422	5 G 0.75	9.0	69.0	128
0026423	7 G 0.75	10.7	90.0	171
0026424	12 G 0.75	12.4	129.0	244
0026425	16 G 0.75	14.2	186.0	328
0026426	18 G 0.75	14.9	205.0	356
0026427	25 G 0.75	18.0	271.0	479
0026430	2 X 1	7.7	46.0	93
0026431	3 G 1	8.2	57.0	109
0026432	4 G 1	8.9	70.0	129
0026433	5 G 1	9.8	81.0	154
0026434	7 G 1	11.4	110.0	200
0026435	12 G 1	13.4	182.0	304

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 120
- ÖLFLEX® FD ROBUST C см. страницу 122

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0026438	18 G 1	16.1	254.0	429
0026439	25 G 1	19.5	365.0	593
0026449	2 X 1.5	8.4	58.0	112
0026450	3 G 1.5	9.0	75.0	133
0026451	4 G 1.5	9.9	91.0	163
0026452	5 G 1.5	10.9	112.0	193
0026453	7 G 1.5	12.7	145.0	252
0026454	12 G 1.5	15.1	247.0	391
0026456	18 G 1.5	17.8	348.0	542
0026457	25 G 1.5	21.9	498.0	767
0026470	3 G 2.5	10.8	119.0	199
0026471	4 G 2.5	11.8	161.0	238
0026472	5 G 2.5	13.2	194.0	297
0026473	7 G 2.5	15.8	262.0	403
0026474	12 G 2.5	18.2	410.0	589
0026475	14 G 2.5	19.8	490.0	702
0026481	4 G 4	13.7	238.0	349
0026483	4 G 6	16.1	318.0	499
0026484	5 G 6	17.7	410.0	596
0026485	4 G 10	20.2	521.0	842
0026487	4 G 16	23.2	780.0	1,173

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 855 P

Изоляция из термопластичного эластомера, цифровая маркировка жил, оболочка из полиуретана



Info

- Стойкие к MUD по IEC61892-4 прил. D
- Гибкие при низких температурах, до -40°C
- Наименьший радиус изгиба



Преимущества

- Испытаны в применении, надёжны
- Многостороннее применение
- Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Машиностроение
- Строительное оборудование
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

Характеристики

- Оболочка стойкая к адгезии
- Маслостойкие
- Без галогенов и не распространяют горение (IEC 60332-1-2)

- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица Т3 в приложении к каталогу

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



в соответствии с

VDE 0250/0281/0282



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

гибкое применение: 5 x D
неподвижная прокладка: 3 x D

Номинальное напряжение

300/500 V



Испытательное напряжение

3000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

подвижное применение: -40°C до +80°C

неподвижная прокладка: -50°C до +80°C

при монтаже: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® FD 855 P				
0027530	2 X 0.5	5.4	10.0	34
0027531	3 G 0.5	5.9	14.0	40
0027532	5 G 0.5	6.9	24.0	55
0027533	6 G 0.5	7.4	29.0	63
0027534	7 G 0.5	8.0	34.0	76
0027535	12 G 0.5	9.5	58.0	114
0027536	18 G 0.5	11.3	86.0	165
0027537	20 G 0.5	11.9	96.0	180
0027538	25 G 0.5	13.8	120.0	219
0027540	30 G 0.5	14.0	144.0	251
0027541	36 G 0.5	15.1	173.0	290
0027545	2 X 0.75	5.9	14.0	42
0027546	3 G 0.75	6.4	22.0	50
0027547	4 G 0.75	7.0	29.0	60
0027548	5 G 0.75	7.6	36.0	71
0027549	7 G 0.75	9.1	50.0	99
0027550	12 G 0.75	10.7	86.0	158
0027551	18 G 0.75	12.8	130.0	219
0027552	20 G 0.75	13.7	144.0	240
0027553	25 G 0.75	16.0	180.0	309
0027555	36 G 0.75	17.4	259.0	411
0027560	2 X 1	6.3	19.0	50
0027561	3 G 1	6.9	29.0	61
0027562	4 G 1	7.5	38.0	70
0027563	5 G 1	8.1	48.0	93

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0027564	7 G 1	9.8	67.0	122
0027565	12 G 1	11.6	115.0	196
0027566	18 G 1	14.1	173.0	274
0027567	20 G 1	14.8	192.0	300
0027568	25 G 1	17.3	240.0	385
0027570	30 G 1	17.5	288.0	444
0027571	36 G 1	19.1	346.0	516
0027575	2 X 1.5	7.0	29.0	68
0027576	3 G 1.5	7.6	43.0	83
0027586	4 G 1.5	8.3	58.0	100
0027577	5 G 1.5	9.3	72.0	128
0027578	7 G 1.5	11.1	101.0	177
0027579	12 G 1.5	13.1	173.0	275
0027580	18 G 1.5	15.7	259.0	405
0027582	25 G 1.5	19.3	360.0	565
0027584	30 G 1.5	19.3	432.0	652
0027585	36 G 1.5	21.2	518.0	759
0027587	41 G 1.5	23.0	614.0	978
0027370	3 G 2.5	9.2	72.0	121
0027371	4 G 2.5	10.2	96.0	163
0027372	5 G 2.5	11.4	120.0	196
0027373	7 G 2.5	13.8	168.0	266
0027374	12 G 2.5	16.3	288.0	446
0027375	18 G 2.5	19.4	432.0	665
0027376	25 G 2.5	24.1	600.0	929

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD ROBUST см. страницу 121

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 855 CP

Экранированные, изоляция и внутр. обол. из TPE, цифровая маркировка жил, нар. оболочка из полиуретана

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD 855 CP CE



Info

- Стойкие к MUD по IEC61892-4 прил. D
- Гибкие при низких температурах, до -40°C
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Испытаны в применении, надёжны
- Многостороннее применение
- Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Машиностроение
- Строительное оборудование
- Транспортёры, сборочные конвейеры, точные производственные линии у различных машин

Характеристики

- Оболочка стойкая к адгезии
- Маслостойкие
- Без галогенов и не распространяют горение (IEC 60332-1-2)
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках

- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет серый (RAL 7001)

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- в соответствии с**
VDE 0250/0281/0282
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба**
гибкое применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка:
4 x D
- Номинальное напряжение**
300/500 V
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
подвижное применение: -40°C до +80°C
неподвижная прокладка: -50°C до +80°C
при монтаже: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® FD 855 CP				
0027605	2 X 0.5	7.1	32.0	67
0027606	3 G 0.5	7.4	40.0	79
0027607	5 G 0.5	8.6	53.0	107
0027608	6 G 0.5	9.1	59.0	121
0027609	7 G 0.5	9.8	67.0	132
0027610	12 G 0.5	11.5	97.0	190
0027611	18 G 0.5	13.3	131.0	245
0027612	20 G 0.5	13.9	156.0	281
0027613	25 G 0.5	16.2	190.0	367
0027615	30 G 0.5	16.4	222.0	408
0027616	36 G 0.5	17.4	251.0	459
0027620	2 X 0.75	7.7	40.0	79
0027621	3 G 0.75	8.0	47.0	96
0027622	4 G 0.75	8.6	58.0	112
0027623	5 G 0.75	9.4	65.0	126
0027624	7 G 0.75	11.1	85.0	165
0027625	12 G 0.75	12.7	127.0	231
0027626	18 G 0.75	15.0	198.0	330
0027628	25 G 0.75	18.2	259.0	459
0027630	36 G 0.75	20.0	348.0	605
0027635	2 X 1	8.0	45.0	93
0027636	3 G 1	8.5	55.0	109
0027637	4 G 1	9.2	68.0	126

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0027638	5 G 1	10.0	81.0	147
0027639	7 G 1	11.8	106.0	196
0027640	12 G 1	13.6	175.0	292
0027641	18 G 1	16.6	242.0	418
0027643	25 G 1	19.9	329.0	575
0027645	30 G 1	20.2	377.0	635
0027646	36 G 1	21.8	467.0	758
0027649	2 X 1.5	8.6	58.0	115
0027650	3 G 1.5	9.3	76.0	139
0027661	4 G 1.5	10.2	91.0	156
0027651	5 G 1.5	11.3	111.0	198
0027652	7 G 1.5	12.9	145.0	254
0027653	12 G 1.5	15.4	242.0	416
0027654	18 G 1.5	18.1	346.0	564
0027656	25 G 1.5	22.0	486.0	811
0027659	36 G 1.5	24.3	655.0	1,066
0027380	3 G 2.5	11.1	110.0	194
0027381	4 G 2.5	12.1	136.0	234
0027382	5 G 2.5	13.2	180.0	293
0027383	7 G 2.5	16.1	246.0	418
0027384	12 G 2.5	18.5	377.0	629
0027385	18 G 2.5	22.1	569.0	912
0027386	25 G 2.5	26.3	765.0	1,266

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD ROBUST C см. страницу 122

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD ROBUST

Изоляция и оболочка из термопластичного эластомера, цифровая маркировка жил



Info

- Прочные и стойкие к атмосферным влияниям
- Высокая стойкость к химическим веществам
- Температурный диапазон: -40 °C до +105 °C



Преимущества

- Испытаны в применении, надёжны
- Многостороннее применение
- Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям
- Для прокладки внутри/вне помещений

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения.
- Применяются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в основном для переработки молока и мяса
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- В средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий

Характеристики

- Оболочка стойкая к адгезии

- Во многих областях маслостойкие и стойкие к химическим веществам
- Стойкие к гидролизу (холодная/горячая вода)
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших медных лужённых проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Безгалогеновая наружная оболочка на базе специального термопластичного эластомера, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)



в соответствии с VDE 0250/0281/0282



Удельное сопротивление изоляции > 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

для подвижного применения:
7,5 x D
(при температурах < +70 °C)
10 x D
(при температурах макс. +105 °C)
неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U:
300/500 V



Испытательное напряжение
3000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

подвижное применение: -40 °C до + 105 °C
неподвижное применение: -50 °C до + 110 °C
кратковременно: до +120 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® FD ROBUST				
0026501	3 G 0.75	7.2	21.6	51
0026502	4 G 0.75	8.3	28.8	69
0026503	5 G 0.75	9.2	36.0	87
0026504	7 G 0.75	11.1	50.4	127
0026505	12 G 0.75	12.9	86.4	182
0026506	18 G 0.75	15.8	129.6	277
0026507	25 G 0.75	19.6	180.0	421
0026509	3 G 1	7.5	28.8	63
0026510	4 G 1	8.5	38.4	82
0026511	5 G 1	9.5	48.0	105
0026516	7 G 1	12.1	67.2	157
0026517	12 G 1	13.9	115.2	226
0026518	18 G 1	17.2	172.8	345
0026521	3 G 1.5	9.1	43.2	90
0026522	4 G 1.5	10.3	57.6	118
0026523	5 G 1.5	11.5	72.0	149
0026524	7 G 1.5	14.1	100.8	233
0026525	12 G 1.5	16.3	172.8	322
0026526	18 G 1.5	20.0	259.2	494
0026527	25 G 1.5	24.6	360.0	695
0026531	4 G 2.5	12.3	96.0	181
0026532	5 G 2.5	13.7	120.0	228
0026533	7 G 2.5	16.4	168.0	329
0026534	12 G 2.5	19.2	288.0	491
0026541	4 G 4	14.1	153.6	261
0026551	4 G 6	15.6	230.4	356
0026561	4 G 10	20.0	384.0	596
0026571	4 G 16	24.3	614.4	910

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 119

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD ROBUST C

Экранированные, изоляция, внутренняя/наружная оболочка из термопластич. эластомера, цифр. маркировка жил

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD ROBUST C



Info

- Прочные и стойкие к атмосферным влияниям
- Температурный диапазон: -40 °C до +105 °C
- Оптимальная электромагнитная совместимость

■ Преимущества

- Испытаны в применении, надёжны
- Многостороннее применение
- Кабели управления, стойкие к атмосферным влияниям
- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Для прокладки внутри/вне помещений

■ Области применения

- Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения.
- Специально для применения во влажных средах, напр. в станкостроении, в автоматических поточных линиях для средних механических нагрузок
- Применяются в пищевой промышленности, в производстве напитков, в основном для переработки молока и мяса
- В средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий
- Транспортёры, сборочные конвейеры, поточные производственные линии у различных машин

■ Характеристики

- Стойкие к гидролизу (холодная/горячая вода)

- Оболочка стойкая к адгезии
- Во многих областях маслостойкие и стойкие к химическим веществам
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

■ Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу

■ Конструкция

- Токопроводящие жилы из тончайших медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера (TPE)
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Безгалогеновая наружная оболочка на базе специального термопластичного эластомера, цвет чёрный (RAL 9005)

■ Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)



в соответствии с

VDE 0250/0281/0282



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

для подвижного применения:

7,5 x D

(при температурах < +70 °C)

10 x D

(при температурах макс. +105 °C)



Номинальное напряжение

300/500 V



Испытательное напряжение

3000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

подвижное применение: -40 °C до +105 °C

неподвижная прокладка: -50 °C до +105 °C

кратковременно: до +120 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX FD® FD ROBUST C				
0026701	3 G 0.75	9.6	49.6	110
0026702	4 G 0.75	10.8	60.9	137
0026703	5 G 0.75	11.5	72.8	160
0026704	7 G 0.75	13.9	107.2	238
0026705	12 G 0.75	15.8	151.5	312
0026706	18 G 0.75	18.8	205.5	448
0026707	25 G 0.75	22.9	299.1	657
0026709	3 G 1	9.7	61.1	125
0026716	7 G 1	14.7	132.3	278
0026717	12 G 1	16.8	189.1	370
0026721	3 G 1.5	11.4	79.8	163
0026722	4 G 1.5	13.0	99.2	210
0026723	5 G 1.5	14.3	129.7	264
0026724	7 G 1.5	17.0	175.2	370
0026725	12 G 1.5	19.3	257.1	498
0026726	18 G 1.5	23.3	378.9	749
0026727	25 G 1.5	28.4	555.5	1,042
0026731	4 G 2.5	15.1	161.5	307
0026732	5 G 2.5	16.4	188.3	361
0026733	7 G 2.5	19.6	252.6	512
0026734	12 G 2.5	22.7	406.5	730
0026741	4 G 4	17.2	227.3	412
0026751	4 G 6	18.6	306.7	519
0026761	4 G 10	23.5	513.6	853
0026771	4 G 16	28.5	809.6	1,273

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 120

■ Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 90

Одножильные провода с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD 90 CE

Преимущества

- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам
- Простой монтаж
- Для многостороннего применения

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Применяются там, где в местах с ограниченным пространством и минимальным радиусом изгиба не могут использоваться многожильные экранированные кабели для серводвигателей
- Разработаны специально для силовых цепей для серводвигателей, управляемых преобразователями частоты, например главный шпиндельный привод в металлообрабатывающих станках
- Испытательные системы в автомобильной промышленности, транспорте

Характеристики

- Оболочка стойкая к адгезии

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Маслостойкие
- Разработаны для применения с минимальным радиусом изгиба мин. 7,5 x нар. диаметра кабеля

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу
- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ пластикат (PVC)
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

- Маркировка жил**
чёрные или зелёно-жёлтые, другие цвета по запросам
- Разрешения на применение**
UL-AWM-Style 10107
CSA AWM IА/В IІА/В FT 1
- в соответствии с**
VDE 0250, 0281
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба**
подвижное применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка: 3 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: 600/1000 V
UL & CSA: 600 V
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
подвижная прокладка: -5 °C до +90 °C
неподвижная прокладка: -40°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Расцветка жил	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® FD 90					
0026600	1 G 10	9.5	ж/з	96.0	176
0026601	1 X 10	9.5	ЧЕРНЫЙ	96.0	176
0026603	1 G 16	11.0	ж/з	153.6	240
0026604	1 X 16	11.0	ЧЕРНЫЙ	153.6	240
0026607	1 G 25	12.3	ж/з	240.0	361
0026608	1 X 25	12.3	ЧЕРНЫЙ	240.0	361
0026610	1 G 35	14.7	ж/з	336.0	482
0026611	1 X 35	14.7	ЧЕРНЫЙ	336.0	482
0026613	1 G 50	16.8	ж/з	480.0	660
0026614	1 X 50	16.8	ЧЕРНЫЙ	480.0	660
0026616	1 G 70	18.9	ж/з	672.0	898
0026617	1 X 70	18.9	ЧЕРНЫЙ	672.0	898
0026619	1 G 95	20.4	ж/з	912.0	1,179
0026620	1 X 95	20.4	ЧЕРНЫЙ	912.0	1,179
0026622	1 G 120	24.2	ж/з	1,152.0	1,521
0026623	1 X 120	24.2	ЧЕРНЫЙ	1,152.0	1,521
0026625	1 G 150	25.9	ж/з	1,341.1	1,739
0026626	1 X 150	25.9	ЧЕРНЫЙ	1,341.1	1,739
0026628	1 G 185	28.9	ж/з	1,776.0	2,305
0026629	1 X 185	28.9	ЧЕРНЫЙ	1,776.0	2,305
0026634	1 G 240	31.4	ж/з	2,304.0	2,944
0026635	1 X 240	31.4	ЧЕРНЫЙ	2,304.0	2,944
0026640	1 G 300	34.3	ж/з	2,671.6	3,545
0026641	1 X 300	34.3	ЧЕРНЫЙ	2,671.6	3,545

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 90 CY

Экранированные, изоляция и оболочка из ПВХ пластиката, одножильные

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD 90 CY DESINA, CE



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам
- Простой монтаж
- Для многостороннего применения

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Для внутренней разводки в распределительных шкафах электрического и электронного оснащения
- Разработаны специально для силовых цепей для серводвигателей, управляемых преобразователями частоты, например главный шпиндельный привод в металлообрабатывающих станках
- Применяются там, где в местах с ограниченным пространством и минимальным радиусом изгиба не могут использоваться многожильные экранированные кабели для серводвигателей
- Испытательные системы в автомобильной промышленности, транспорте

Характеристики

- Маслостойкие
- Оболочка стойкая к адгезии

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT 1
- Разработаны для применения с минимальным радиусом изгиба мин. 7,5 x нар. диаметра кабеля

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу
- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ пластикат (PVC)
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



Маркировка жил

чёрный, другие цвета по запросам



Разрешения на применение

UL-AWM-Style 10107 VW-1
CSA AWM IA/B IIA/B FT 1

в соответствии с

VDE 0250, 0281



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

гибкое применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка: 3 x D

Номинальное напряжение

IEC: 600/1000 V
UL & CSA: 600 V

Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -5 °C до +90 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Расцветка жил	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® FD 90 CY					
0026651	1 X 10	10.2	ЧЕРНЫЙ	127.6	227
0026653	1 X 16	11.7	ЧЕРНЫЙ	186.2	297
0026655	1 X 25	13.0	ЧЕРНЫЙ	257.8	410
0026657	1 X 35	15.6	ЧЕРНЫЙ	400.7	607
0026659	1 X 50	17.7	ЧЕРНЫЙ	554.8	808
0026661	1 X 70	20.0	ЧЕРНЫЙ	775.6	1,081
0026663	1 X 95	21.7	ЧЕРНЫЙ	1,028.1	1,382
0026665	1 X 120	24.8	ЧЕРНЫЙ	1,282.4	1,752
0026667	1 X 150	27.0	ЧЕРНЫЙ	1,410.4	1,924
0026669	1 X 185	30.0	ЧЕРНЫЙ	1,935.0	2,611
0026671	1 X 240	32.7	ЧЕРНЫЙ	2,526.0	3,372
0026673	1 X 300	35.6	ЧЕРНЫЙ	3,128.8	4,105

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

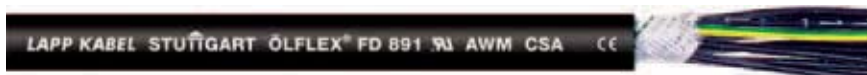
DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 891

Кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, с цифровой маркировкой жил



Преимущества

- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки

Характеристики

- Маслостойкие
- Оболочка стойкая к адгезии
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Во влажных и мокрых помещениях
- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу
- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ пластикат (PVC)
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Маркировка жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Разрешения на применение
UL-AWM-Style 2587 + 21098
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1



в соответствии с
VDE 0250/0281



Удельное сопротивление изоляции
> 20 GOhm x cm



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



Минимальный радиус изгиба
гибкое применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение
IEC: 300/500 V
UL/CSA: 600 V



Испытательное напряжение
4000 V



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



Температурный диапазон
подвижная прокладка: -5 °C до +90 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
1026012	12 G 0.5	11.4	57.6	170
1026103	3 G 0.75	7.1	21.6	62
1026104	4 G 0.75	7.9	28.8	81
1026105	5 G 0.75	8.6	36.0	100
1026107	7 G 0.75	10.3	50.4	148
1026112	12 G 0.75	12.4	86.5	215
1026118	18 G 0.75	14.8	129.6	313
1026125	25 G 0.75	17.7	180.0	449
1026303	3 G 1.5	8.0	43.2	93
1026304	4 G 1.5	9.1	57.6	125
1026305	5 G 1.5	9.9	72.0	155
1026307	7 G 1.5	11.9	100.8	228
1026312	12 G 1.5	14.3	172.8	337
1026318	18 G 1.5	17.4	259.2	513
1026325	25 G 1.5	20.7	360.0	712
1026334	34 G 1.5	23.7	489.6	965
1026403	3 G 2.5	9.6	72.0	140
1026404	4 G 2.5	10.9	96.0	194
1026405	5 G 2.5	11.9	120.0	234
1026407	7 G 2.5	14.5	168.0	350
1026412	12 G 2.5	17.4	288.0	519
1026504	4 G 4	12.6	153.6	273
1026505	5 G 4	14.1	192.0	348
1026507	7 G 4	17.1	268.8	505
1026604	4 G 6	14.6	230.4	631
1026614	4 G 10	18.4	384.0	800
1026624	4 G 16	23.7	614.4	1,032
1026634	4 G 25	27.7	960.0	1,497
1026644	4 G 35	32.8	1,344.0	2,098

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Аналогичная продукция

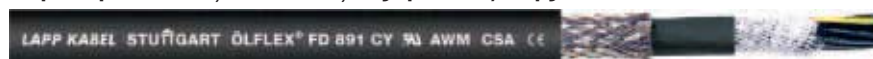
- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 см. страницу 113
- ÖLFLEX® FD 891 P см. страницу 129

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 891 CY

Экранированные, изоляция, внутренняя/наружная оболочка из ПВХ пластиката, цифр. маркировка жил



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки

Характеристики

- Маслостойкие
- Оболочка стойкая к адгезии
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Во влажных и мокрых помещениях
- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу
- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ пластикат (PVC)
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Разрешения на применение

UL-AWM-Style 2587 + 21098
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1



в соответствии с

VDE 0250/0281



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

гибкое применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение

IEC: 300/500 V
UL/CSA: 600 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -5 °C до +90 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® FD 891 CY				
1027003	3 G 0.5	8.8	38.9	100
1027004	4 G 0.5	9.0	47.3	121
1027005	5 G 0.5	9.6	55.3	142
1027007	7 G 0.5	11.5	81.1	200
1027012	12 G 0.5	13.4	99.9	280
1027018	18 G 0.5	15.9	160.1	403
1027025	25 G 0.5	18.5	203.9	533
1027103	3 G 0.75	8.7	49.2	115
1027104	4 G 0.75	9.5	59.9	141
1027105	5 G 0.75	10.5	68.6	169
1027107	7 G 0.75	12.2	91.7	235
1027112	12 G 0.75	14.6	152.1	346
1027118	18 G 0.75	17.1	204.4	470
1027303	3 G 1.5	9.8	74.8	158
1027304	4 G 1.5	11.0	94.2	201
1027305	5 G 1.5	11.8	101.1	227
1027307	7 G 1.5	14.0	165.6	349
1027312	12 G 1.5	16.6	246.5	489
1027318	18 G 1.5	20.0	374.7	740
1027325	25 G 1.5	23.3	489.4	981
1027403	3 G 2.5	11.5	103.9	214
1027404	4 G 2.5	12.7	161.8	334
1027405	5 G 2.5	13.9	184.6	354
1027407	7 G 2.5	16.8	242.1	503
1027412	12 G 2.5	20.0	403.5	746
1027503	3 G 4	13.0	157.5	296
1027504	4 G 4	14.8	218.1	404
1027507	7 G 4	19.5	373.2	717
1027604	4 G 6	16.9	304.7	541
1027624	4 G 16	26.9	803.6	1,405
1027634	4 G 25	31.6	1,180.4	1,991
1027644	4 G 35	36.2	1,593.7	2,667

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабане

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY см. страницу 114
- ÖLFLEX® FD 891 CP см. страницу 130

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- EPIC® Промышленные электрические соединители см. страницу 447
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® CHAIN 879

Кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, с цифровой маркировкой жил



Info

- по стандарту NFPA 79 Ed. 2007



Преимущества

- Для электрооборудования США, с MTW Listing
- Многостороннее применение, благодаря различным разрешениям

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Манипуляторы
- Промышленное оборудование
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования

Характеристики

- Маслостойкость (UL OIL RES I & II)
- Оболочка стойкая к адгезии
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Во влажных и мокрых помещениях

- Кабели выдерживают от 2 до 8 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из полиамида (PA skin)
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Разрешения на применение

UL-Type MTW & UL AWM-Style 20886
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1



в соответствии с

VDE 0250/0281



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

Для подвижной прокладки: 7,5 x D, кроме #872003, 872012, 871803, 871812 - 12 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

IEC: 300/500 V
UL MTW & CSA AWM: 600 V / UL AWM 1000V



Испытательное напряжение

2000V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -5 °C до +90 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	AWG	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 879					
872003	3 G	20	7.3	15.0	58
872004	4 G	20	8.0	21.0	70
872005	5 G	20	8.6	25.5	81
872007	7 G	20	9.9	36.0	104
872012	12 G	20	11.4	61.0	151
872018	18 G	20	14.2	93.0	236
872025	25 G	20	17.0	127.5	311
871803	3 G	18	7.8	31.5	78
871804	4 G	18	8.6	40.5	95
871805	5 G	18	9.3	51.0	112
871807	7 G	18	10.8	72.0	148
871812	12 G	18	12.4	123.0	248
871815	15 G	18	13.8	154.5	299
871818	18 G	18	15.4	184.5	345
871825	25 G	18	18.5	256.5	461
871603	3 G 1.5		8.6	46.5	100
871604	4 G 1.5		9.5	61.5	124
871605	5 G 1.5		10.3	76.5	147
871607	7 G 1.5		12.0	108.0	195
871612	12 G 1.5		14.7	184.5	329
871618	18 G 1.5		17.2	277.5	463
871625	25 G 1.5		20.8	384.0	680
871404	4 G 2.5		10.6	102.0	175
871407	7 G 2.5		13.6	180.0	310
871204	4 G 4		12.4	163.5	251
871207	7 G 4		16.9	286.5	445
871004	4 G 6		15.3	246.0	388
870804	4 G 10		19.7	411.0	679
870604	4 G 16		23.7	657.0	970

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Без доплат за оригинальную упаковку (бухты 152 м, барабаны 305 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)

Аналогичная продукция

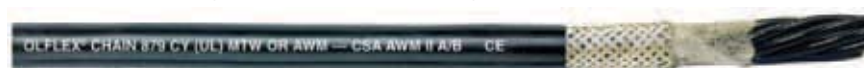
- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 см. страницу 113
- ÖLFLEX® FD 891 P см. страницу 129

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® CHAIN 879 CY

Экранированные, изол. и обол. из ПВХ, цифр. маркировка жил



■ Преимущества

- Для электрооборудования США, с MTW Listing
- Многостороннее применение, благодаря различным разрешениям

■ Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Манипуляторы
- Промышленное оборудование
- Металлообрабатывающие станки
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования

■ Характеристики

- Маслостойкость (UL OIL RES I & II)
- Оболочка стойкая к адгезии
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Во влажных и мокрых помещениях

- Кабели выдерживают от 2 до 8 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

■ Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица ТЗ в приложении к каталогу

■ Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из полиамида (PA skin)
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, цвет чёрный (RAL 9005)



Info

- по стандарту NFPA 79 Ed. 2007
- Оптимальная электромагнитная совместимость

■ Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Разрешения на применение

UL-Type MTW & UL AWM-Style 20886
CSA AWM IIA/B; IIA/B FT 1



в соответствии с

VDE 0250/0281



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

подвижное применение: 10 x D
неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение

IEC: 300/500 V
UL MTW & CSA AWM: 600 V / UL AWM 1000V



Испытательное напряжение

2000V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -5 °C до +90 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +90 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	AWG	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CHAIN 879 CY					
872003CY	3 G	20	8.0	37.5	85
872004CY	4 G	20	8.7	46.5	99
872005CY	5 G	20	9.3	54.0	113
872007CY	7 G	20	10.7	70.5	142
872012CY	12 G	20	12.3	112.5	207
872018CY	18 G	20	15.1	153.0	304
872025CY	25 G	20	18.1	225.0	416
871803CY	3 G	18	8.5	55.5	106
871804CY	4 G	18	9.3	69.0	127
871805CY	5 G	18	10.0	82.5	147
871807CY	7 G	18	11.6	118.5	200
871812CY	12 G	18	14.1	178.5	311
871818CY	18 G	18	16.3	252.0	419
871825CY	25 G	18	19.6	363.0	576
871603CY	3 G 1.5		9.3	75.0	132
871604CY	4 G 1.5		10.2	93.0	159
871605CY	5 G 1.5		11.0	112.5	186
871607CY	7 G 1.5		12.9	162.0	254
871612CY	12 G 1.5		15.6	249.0	400
871618CY	18 G 1.5		18.4	375.0	569
871625CY	25 G 1.5		23.1	508.5	814
871404CY	4 G 2.5		11.5	148.5	226
871407CY	7 G 2.5		15.4	243.0	379
871204CY	4 G 4		13.3	220.5	312
871207CY	7 G 4		17.8	363.0	527
871004CY	4 G 6		16.1	313.5	462
870804CY	4 G 10		21.9	525.0	805
870604CY	4 G 16		24.8	792.0	1,116

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Без доплат за оригинальную упаковку (бухты 152 м, барабаны 305 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY см. страницу 114
- ÖLFLEX® FD 891 CP см. страницу 130

■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- EPIC® Промышленные электрические соединители см. страницу 447
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 891 P

Кабели с изоляцией из пвх пластика, с цифровой маркировкой жил, в оболочке из полиуретана

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® FD 891 P AWM CSA CE

Преимущества

- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам
- Защита от воды и грязи

Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Оболочка стойкая к адгезии
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу
- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ пластикат (PVC)
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Маркировка жил
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Разрешения на применение
UL rec. AWM Style 20234
cRU AWM II A/B FT 1



в соответствии с
VDE 0250/0281/0282



Удельное сопротивление изоляции
> 20 GOhm x cm



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



Минимальный радиус изгиба
гибкое применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение
IEC: 300/500 V
UL/CSA: 600 V



Испытательное напряжение
4000 V



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



Температурный диапазон
подвижное применение: -5°C до +80°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® FD 891 P				
1028752	2 X 0.5	6.8	9.6	46
1028007	7 G 0.5	9.9	33.6	118
1028103	3 G 0.75	7.6	21.6	66
1028104	4 G 0.75	8.3	28.8	82
1028105	5 G 0.75	9.0	36.0	101
1028107	7 G 0.75	10.5	50.4	142
1028112	12 G 0.75	12.1	86.4	196
1028118	18 G 0.75	14.3	129.6	282
1028125	25 G 0.75	17.1	180.0	404
1028134	34 G 0.75	19.4	244.8	541
1028150	50 G 0.75	23.1	360.0	738
1028303	3 G 1.5	8.7	43.2	98
1028304	4 G 1.5	9.6	57.6	125
1028305	5 G 1.5	10.5	72.0	155
1028307	7 G 1.5	12.3	100.8	221
1028312	12 G 1.5	14.3	172.8	318
1028318	18 G 1.5	17.4	259.2	484
1028325	25 G 1.5	20.7	360.0	671
1028334	34 G 1.5	23.7	489.6	910
1028952	2 X 2.5	8.9	48.0	102
1028403	3 G 2.5	9.6	72.0	134
1028404	4 G 2.5	10.7	96.0	173
1028405	5 G 2.5	11.7	120.0	217
1028407	7 G 2.5	13.8	168.0	312
1028412	12 G 2.5	16.3	288.0	460
1028503	3 G 4	11.3	115.2	197
1028504	4 G 4	12.5	153.6	257
1028507	7 G 4	16.6	268.8	471
1028604	4 G 6	14.1	230.4	363
1028614	4 G 10	18.4	384.0	605
1028624	4 G 16	24.0	614.4	973
1028634	4 G 25	28.4	960.0	1,437
1028644	4 G 35	32.1	1,344.0	1,913

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Аналогичная продукция

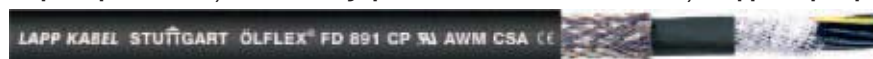
- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P см. страницу 117
- ÖLFLEX® FD 855 P см. страницу 119
- ÖLFLEX® FD 891 см. страницу 125

Аксессуары

- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® FD 891 CP

Экранированные, изол. и внутр. обол. из ПВХ пластиката, цифр. маркировка жил, нар. обол. из полиуретана



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость

■ Преимущества

- Экономия благодаря соответствию мульти-стандартам
- Защита от воды и грязи

■ Области применения

- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин
- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки

■ Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Маслостойкие
- Оболочка стойкая к адгезии
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Выдерживают до 5 млн. циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

■ Нормативы



- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица T3 в приложении к каталогу
- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly

■ Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок, кл. гибкости 6
- Изоляция жил: ПВХ пластикат (PVC)
- Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка лентой флиз
- Внутренняя оболочка на основе специального ПВХ пластиката
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет чёрный (RAL 9005)

■ Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Разрешения на применение

UL-AWM-Style 20234
cUL AWM IIA/B FT 1



в соответствии с
VDE 0250/0281/0282



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

гибкое применение: 7,5 x D
неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение

IEC: 300/500 V
UL/CSA: 600 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

подвижное применение: -5°C до +80°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
1029012	12 G 0.5	13.3	114.7	253
1029025	25 G 0.5	18.2	203.9	495
1029103	3 G 0.75	9.2	49.2	118
1029104	4 G 0.75	9.9	59.9	140
1029107	7 G 0.75	12.3	91.7	226
1029125	25 G 0.75	19.7	295.0	618
1029134	34 G 0.75	22.2	363.9	794
1029312	12 G 1.5	16.6	246.5	470
1029318	18 G 1.5	20.0	374.7	711
1029405	5 G 2.5	13.7	184.6	328
1029507	7 G 4	18.8	353.4	650

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP см. страницу 118
- ÖLFLEX® FD 855 CP см. страницу 120
- ÖLFLEX® FD 891 CY см. страницу 126

■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- Прямоугольные электрические соединители см. страницу 447
- SILVYN® CHAIN Защитные и ведущие системы для кабелей и проводов

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

С изол. из термопластич. эластомера, в полиуретановой обол., изгиб с торсионным кручением



Info

- Одновременный изгиб и кручение

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBOT 900 P. CE

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- High-Тес- кабели для роботов со склада!
- Защита от воды и грязи
- Износостойкие

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- Манипуляторы
- Многоосевые роботы
- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Стойкие к гидролизу

- Маслостойкие
- Оболочка стойкая к адгезии
- Не распространяют горение

Нормативы



- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица ТЗ в приложении к каталогу
- Для длины перемещения цепи до 10 м

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких, тончайших медных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Повивная скрутка жил
- Обмотка PTFE лентой
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Маркировка жил

До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
сеч. от 0,5 мм²: чёрные жилы с белой цифровой маркировкой



Рабочая ёмкость

жила/жила прим. 100 нФ/км
жила/экран прим. 120 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение

0,34 мм²: 350 В (не для силовых цепей)



в соответствии с

VDE 0281/0282
VDE 0812



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Индуктивность

прим. 0,7 мН/км



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких или тончайших медных проволок



Торсионная нагрузка

Торсионная нагрузка, макс.
без экрана: +/- 360° /м, с экраном +/- 180° /м



Минимальный радиус изгиба

подвижное применение: 15 x D
неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение

48 V AC
сеч. от 0,5 мм² U₀/U: 300/500 В



Испытательное напряжение

До 0,34 мм²: 1500 В
сеч. от 0,5 мм²: 3000 В



Жила заземления

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



Температурный диапазон

подвижное применение: -40°C до + 80°C
неподвижная прокладка: -50°C до + 80°C
изоляция жил: кратковременные перегрузки до + 120 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® ROBOT 900 P				
0028110	7 X 0.25	6.2	16.8	48
0028116	25 X 0.25	10.2	60.0	141
0028188	2 X 0.34	5.0	7.0	27
0028145	18 G 0.5	11.2	86.4	120
0028146	25 G 0.5	13.3	120.0	254
0028160	4 G 0.75	6.6	28.8	63
0028164	14 G 0.75	11.4	100.8	199
0028170	2 X 1	6.2	19.2	47
0028171	3 G 1	6.5	29.0	61
0028172	4 G 1	7.2	38.4	76
0028174	7 G 1	9.3	67.2	131
0028176	12 G 1	11.5	115.2	216
0028185	16 G 1,0 + (2 X 1 DP)	16.5	195.0	376
0028178	18 G 1	13.2	172.8	287
0028186	23 G 1,0 + (2 X 1 DP)	17.3	262.0	470
0028180	25 G 1	16.4	240.0	433
0028190	34 G 1	19.9	326.4	571
0028191	41 G 1	22.3	393.6	705
0028198	18 G 1.5	15.8	259.2	446
0028181	3 G 2.5	9.3	72.0	136
0028182	4 G 2.5	10.1	96.0	171
0028400	3 G 16	21.4	460.8	721
0028187	3 G 25	26.2	720.0	1,178
0028189	3 G 35	28.8	1,008.0	1,559

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBOT F1 см. страницу 133

Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 781

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Экранированные кабели для робототехники

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBOT 900 DP CE



Info

- Одновременный изгиб и кручение

■ Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- High-Tec- кабели для роботов со склада!
- Защита от воды и грязи
- Износостойкие

■ Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Металлообрабатывающие станки
- Манипуляторы
- Многоосевые роботы
- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин

■ Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Стойкие к гидролизу
- Маслостойкие

- Оболочка стойкая к адгезии
- Не распространяют горение

■ Нормативы



- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица ТЗ в приложении к каталогу
- Для длины перемещения цепи до 10 м

■ Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких, тончайших медных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Повивная скрутка жил
- Обмотка PTFE лентой
- Экран (DP): обмотка из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет чёрный (RAL 9005)

■ Технические данные



Маркировка жил

До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
сеч. от 0,5 мм²: чёрные жилы с белой цифровой маркировкой



Рабочая ёмкость

жила/жила прим. 100 нФ/км
жила/экран прим. 120 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение

0,34 мм²: 350 В (не для силовых цепей)



в соответствии с

VDE 0281/0282
VDE 0812



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Индуктивность

прим. 0,7 мН/км



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких или тончайших медных проволок



Торсионная нагрузка

Торсионная нагрузка, макс.
без экрана: +/- 360° /м, с экраном +/- 180° /м



Минимальный радиус изгиба

подвижное применение: 15 x D
неподвижная прокладка:
4 x D



Номинальное напряжение

48 V AC
сеч. от 0,5 мм² U0/U: 300/500 В



Испытательное напряжение

До 0,34 мм²: 1500 В
сеч. от 0,5 мм²: 3000 В



Жила заземления

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



Температурный диапазон

подвижное применение: -40°C до + 80°C
неподвижная прокладка: -50°C до + 80°C
изоляция жил: кратковременные перегрузки до +120 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® ROBOT 900 DP				
0028100	12 X 0,14 DP	6.7	42.5	69
0028105	3 X 2 X 0,14 DP	5.9	17.0	44
0028126	25 X 0,25 DP	11.1	103.5	183
0028135	4 X 0,34 DP	5.7	21.3	46
0028136	5 X 2 X 0,34 DP	9.1	64.4	114
0028195	12 G 1,5 DP	14.0	259.0	395

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBOT F1 см. страницу 133

■ Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 781

ÖLFLEX® ROBOT F1

Кабели для робототехники, AWM-разрешение по UL



Info

- Одновременный изгиб и кручение
- Разрешение AWM для США и Канады

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- High-Тес- кабели для роботов со склада!
- Защита от воды и грязи
- Износостойкие

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Многоосевые роботы
- Манипуляторы
- В буксируемых кабельных цепях или для подвижных деталей машин

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам
- Стойкие к гидролизу
- Маслостойкие
- Оболочка стойкая к адгезии
- Не распространяют горение

Нормативы



- При применении в буксируемых кабельных цепях: пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу, таблица Т3 в приложении к каталогу
- Для длины перемещения цепи до 100 м (гориз.)
- USA: по NFPA79 Ed 07 в промышленном оборудовании как составная часть listed assembly

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких, тончайших медных проволок, сеч. 0,14 мм² -0,5 мм² из лужёных медных проволок.
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Цветовую маркировку жил см. "Технические данные"
- Жилы (пары) скручены
- Обмотка PTFE лентой
- Экран (C): оплётка из луженых медных проволок, экран (D) обмотка из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

- Маркировка жил**
До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100 сеч. от 0,5 мм²: белые жилы с черной цифровой маркировкой
- Разрешения на применение**
UL appr AWM style 20940 VW1
cUL appr AWM I/II A/B FT 1
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тонких или тончайших медных проволок
- Торсионная нагрузка**
Торсионная нагрузка, макс.
без экрана: +/- 360° /м, с экраном +/- 180° /м
- Минимальный радиус изгиба**
подвижное применение: 10 x D
неподвижная прокладка:
4 x D
- Номинальное напряжение**
IEC: до 0,34 мм² -250 В Vss.; 0,5-2,5 мм² - 300/500 В
UL/CSA: до 1,5 мм² - 600 В, от 2,5 мм² - 1000 В
- Испытательное напряжение**
Жилы: испытательное напряжение 6 кВ
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
подвижное применение: -40°C до + 80°C
неподвижная прокладка: -50°C до + 80°C
изоляция жил: кратковременные перегрузки до +120 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® ROBOT F1				
0029590	7 X 0.25	6.7	16.8	62
0029591	12 X 0.25	9.0	30.0	122
0029592	18 X 0.25	10.6	45.0	156
0029593	25 X 0.25	12.5	60.0	205
0029594	2 X 0.34	4.6	7.0	38
0029595	3 X 0.34	4.8	10.0	40
0029596	4 X 0.34	5.2	15.0	48
0029599	12 X 0.34	9.4	40.0	130
0029600	18 X 0.34	11.2	60.0	170
0029601	25 X 0.34	13.1	83.0	220
0029608	18 G 0.5	12.3	84.0	202
0029609	25 G 0.5	15.2	120.0	284
0029610	2 X 1	6.3	19.0	60
0029611	3 G 1	6.6	28.0	71
0029612	4 G 1	7.2	38.0	87
0029614	7 G 1	9.2	65.0	141
0029615	12 G 1	12.4	110.0	237
0029616	14 G 1	13.2	128.0	257
0029617	16G1+(2X1D)	15.4	190.0	346
0029618	18 G 1	16.1	170.0	349
0029619	23G1+(2X1D)	18.0	250.0	461
0029620	25 G 1	17.8	240.0	407

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0029621	34 G 1	21.1	320.0	600
0029622	41 G 1	23.6	390.0	753
0029624	4 G 1.5	8.2	57.0	114
0029625	5 G 1.5	9.1	72.0	141
0029627	7 G 1.5	10.5	101.0	187
0029629	12 G 1.5	14.3	170.0	294
0029630	18 G 1.5	17.5	259.0	450
0029631	25 G 1.5	21.2	360.0	661
0029632	3 G 2.5	9.1	72.0	136
0029641	4 G 6	13.3	220.0	330
ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)				
0029653	3 x 2x 0,25 DP	8.0	38.0	100
0029654	25 x 0,25 DP	13.8	115.0	280
0029655	2 x 0,34 DP	5.2	18.0	54
0029656	3 x 0,34 DP	5.4	20.0	56
0029657	4 x 0,34 DP	6.6	28.0	72
0029658	5 x 2 x 0,34 DP	10.2	69.0	158
0029689	12 G 1,5 CP	15.4	230.0	380
0029690	18 G 1,5 CP	18.5	340.0	550
0029664	4 G 1,5 DP	8.8	75.1	120
0029665	4 G 2,5 DP	10.3	116.0	200
0029691	4 G 1,5 + (2x1D)DP	11.0	116.0	213
0029692	4 G 2,5 + (2x1D)DP	12.0	150.0	270

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

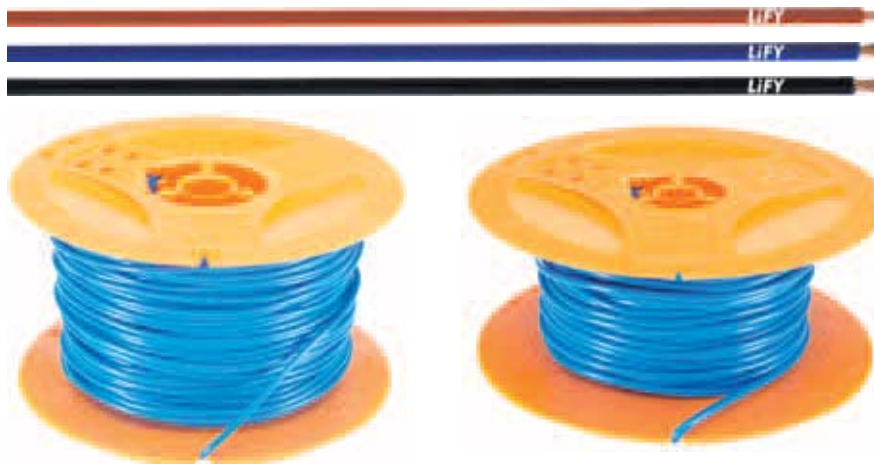
- ÖLFLEX® ROBOT 900 P см. страницу 131
- ÖLFLEX® ROBOT 900 DP см. страницу 132

Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 781

LiFY - Одножильные провода

Одножильные провода, жилы 6 кл. гибкости, гибкие при низких темпер. для электрооборуд. или измерений



Преимущества

- Особенно мягкая, гибкая при низких температурах изоляция из ПВХ пластиката

Области применения

- для передвижного электрооборудования
- Провода на 1000 В с более толстой изоляцией идеальны для многих измерительных приборов, напр. мультиметр
- Провода используются для измерительных установок в технических, учебных лабораториях

Нормативы



Конструкция

- Многопроволочная медная жила
- Изоляция жил на основе ПВХ пластиката (PVC)

Технические данные



в соответствии с

VDE 0682/0683 и DIN 46438/46440



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

жилы из тончайших мед. проволок: диам. пров. 0,07 мм по VDE 0295



Номинальное напряжение

LiFY жилы для измерений:

U: 1000 В AC

Особо гибкие провода LiFY:

до 1,0 мм²: U₀/U: 300/500 В

от 1,5 мм²: U₀/U: 450/750 В



Испытательное напряжение

1500 В



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -15°C до +70°C

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Единица упаковки в м	зеленый/желтый	чёрный	синий	красный
LiFY-жилы для измерений							
0.75	4.0	7.5	50		4560011S	4560021S	4560041S
1.5	4.0	15.0	50		4560012S	4560022S	4560042S
Особо гибкие провода LiFY							
0.75	2.5	7.5	100	4560017S	4560013S	4560014S	4560016S
1	2.9	10.0	100	4560027S	4560023S	4560024S	4560026S
1.5	3.7	15.0	100	4560037S	4560033S	4560034S	4560036S
2.5	4.2	25.0	50	4560057S	4560053S	4560054S	4560056S
4	5.1	40.0	100	4560067S	4560063	4560064	
6	6.0	63.0	50	4560077S	4560073	4560074	4560076
10	7.4	96.0	50	4560087S	4560083		4560086

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 915
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 920
- KS 15 Инструмент для резки кабелей см. страницу 903

ESUY - Медные провода для заземления

Гибкие одножильные провода для заземления и выравнивания потенциала



Преимущества

- Гибкие несмотря на большие сечения

Области применения

- Предназначены для заземления при ремонтных работах
- Для заземления оборудования в высоковольтных силовых установках и для устройств тягового тока железнодорожного транспорта
- Для устройств заземления и выравнивания потенциала деталей машин и EDV-установок

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Оплётка из медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, прозрачная

Технические данные

	Удельное сопротивление изоляции > 20 GOhm x cm
	Конструкция жилы см. таблицу
	Минимальный радиус изгиба подвижная прокладка: 12 x D
	Испытательное напряжение 2000 V
	Температурный диапазон подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Конструкция жилы: число проволок x диаметр в мм	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ESUY Медные провода для заземления					
4571101	16	4200 x 0.07	8.8	177.0	230
4571102	25	3192 x 0.1	10.4	275.0	316
4571103	35	4480 x 0.1	12.4	387.0	475
4571104	50	6383 x 0.1	14.6	560.0	670
4571105	70	8918 x 0.1	17.0	791.0	905
4571106	95	12100 x 0.1	19.8	1,069.0	1,220

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- X00V3-D - Медные провода для заземления см. страницу 135

Аксессуары

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

X00V3-D - Медные провода для заземления

Одножильные провода, гибкие при низких температурах для заземления и замыкания накоротко



Info

- Ранее: H00V3-D медные провода для заземления

Области применения

- Предназначены для заземления при ремонтных работах
- Для заземления оборудования в высоковольтных силовых установках и для устройств тягового тока железнодорожного транспорта
- Для устройств заземления и выравнивания потенциала деталей машин и EDV-установок
- Для применения в окружающей среде с низкими температурами

Нормативы



Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Конструкция жил соответствует 6 классу гибкости по VDE 0295
- Наружная оболочка из ПВХ пластика, прозрачная

Технические данные

	в соответствии с VDE 0283 ч. 3 и EN 61138
	Удельное сопротивление изоляции > 20 GOhm x cm
	Конструкция жилы Класс D по VDE 0282 ч. 6 (см. таблицу) Число проволок является ориентировочным значением
	Минимальный радиус изгиба подвижная прокладка: 12 x D
	Испытательное напряжение 1000 V
	Температурный диапазон подвижная прокладка: -25 °C до +55 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Конструкция жилы: число проволок x диаметр в мм	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
X00V3-D Медные провода для заземления					
4571110	16	510 x 0.21	8.1	153.6	223
4571111	25	760 x 0.21	9.5	240.0	330
4571112	35	1100 x 0.21	11.0	336.0	455
4571113	50	1570 x 0.21	13.2	480.0	648
4571114	70	2220 x 0.21	15.8	672.0	913
4571115	95	3020 x 0.21	18.3	912.0	1,234

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ESUY - Медные провода для заземления см. страницу 135

Аксессуары

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

ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRY



Преимущества

- Специальное разрешение ADR/GGVS
- С разрешением ADR/GGVS для прицепов и полуприцепов при перевозках опасных грузов

Области применения

- Грузовые автомобили
- Разводка в прицепах и полуприцепах

Характеристики

- Стойкие к УФ-лучам
- Прочные при низких температурах

- Стойкие к маслам, любой погоде и химическим веществам

Нормативы



- ISO 4141 и DIN/ISO 6722

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ пластиката (PVC)
- Наружная оболочка из специального ПВХ пластиката

Технические данные

	Маркировка жил ISO 4141-3
	Сопротивление изоляции 10 MOhm x km
	Ёмкость пары ёмкость между жилами макс. 50 пФ/м и между одной жилой и остальными макс. 100 пФ/м
	Конструкция жилы Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722
	Минимальный радиус изгиба 12 x D
	Номинальное напряжение 60 V
	Испытательное напряжение 5 кВ эффективная величина мин. 5 мин.
	Температурный диапазон неподвижное применение: -40°C до +85°C Область применения класс А

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Цвет	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRY					
7027060	2 x 1,0	6.0	белый / чёрный	19.2	55
7027061	2 x 1,0	6.0	белый / коричневый	19.2	55
7027000	2 x 1,5	6.6	белый / чёрный	28.8	68
7027001	2 x 1,5	6.6	белый / коричневый	28.8	68
7027062	3 x 1,0	6.3	чёрный / коричневый / голубой	28.8	63
7027012	3 x 1,0	6.3	белый / коричневый / голубой согласно новому стандарту ISO	28.8	63
7027063	4 x 1,0	6.8	белый / чёрный / красный / коричневый	38.4	81
7027034	4 x 1,5	7.5	белый / чёрный / красный / коричневый	57.6	106
7027064	5 x 1,0	7.5	белый / коричневый / / красный / серый	48.0	97
7027065	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч.1,0 мм²=зеленый / коричневый / красный / голубой / фиолетовый; сеч.2,5 мм²=белый	72.0	133
7027066	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч.1,0 мм²=желтый / чёрный / красный / голубой / фиолетовый; сеч.2,5 мм²=белый	72.0	133
7027015	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч.1,0 мм²=коричневый / зеленый / красный / серый / фиолетовый; сеч.2,5 мм²=белый, в соответствии с ISO	72.0	133
7027016	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч.1,0 мм²=коричневый / желтый / красный / серый / фиолетовый; сеч.2,5 мм²=белый, в соответствии с ISO	72.0	133
7027007	7 x 0,75	7.3	белый / чёрный / желтый / красный / зелёный / коричневый / голубой	50.4	101
7027067	7 x 1,5	8.9	белый / чёрный / желтый / красный / зелёный / коричневый / голубой	100.8	166
7027068	6 x 1,5 + 1 x 2,5	10.3	ISO 4141 сеч.1,5 мм² =чёрный / желтый / красный / зеленый / коричневый / голубой; сеч. 2,5 мм² =белый	110.4	187
7027069	8 x 1,5 + 1 x 2,5	11.7	ISO 4141 + серый / фиолетовый	139.2	239
7027070	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 1x(2x1,5)	14.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч.1,5 мм² =Nr. 1-3, 5-8,10-12; сеч. 2,5=Nr. 4,9,13; сеч.1,5 мм²=Nr. 14,15	244.8	391
7027010	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 1x(2x1,5)	14.4	ISO 12098	244.8	391
7027071	10 x 1,5 + 3 x 2,5	14.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч.1,5 мм² =Nr. 1-3, 5-8,10-12; сеч. 2,5 мм² =Nr. 4,9,13	216.0	367
7027035	2 x 0,75 + 2 x 1,5	7.2	сеч. 0,75 мм²=белый / коричневый; 1,5 мм²=жёлтый / зеленый	43.2	85
7027017	5 x 1,5 + 2 x 2,5	10.3	сеч.1,5 мм²=чёрный / жёлтый / зелёный / коричневый / голубой; сеч.2,5 мм²=белый / красный	120.0	217
7027004	8 x 1,5 + 5 x 2,5	14.8	сеч.1,5 мм²=желтый / голубой / зеленый / коричневый / красный / чёрный / розовый / белый-голубой; сеч.2,5 мм²=белый / оранжевый / серый / белый-чёрный / белый-красный	235.2	360
7027073	9 x 1,5 + 4 x 2,5	14.8	белые с черной цифровой маркировкой; сеч.1,5 мм²=Nr. 2,4-8,10-12; сеч.2,5 мм²=Nr. 1,3,9,13	225.6	352
7027074	4 x 6 + 1 x 1,5	13.7	сеч.1,5 мм²=серый; сеч.6,0 мм²=коричневый / красный / чёрный / голубой	244.8	352

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRY11Y



Преимущества

- Специальное разрешение ADR/GGVs
- С разрешением ADR/GGVs для прицепов и полуприцепов при перевозках опасных грузов

Области применения

- Грузовые автомобили
- Разводка в прицепах и полуприцепах

Характеристики

- Стойкие к УФ-лучам
- Прочные при низких температурах
- Стойкие к маслам, любой погоде и химическим веществам
- Стойкие к гидролизу и микробам

Нормативы



- ISO 41141 и DIN/ISO 6722

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ пластика (PVC)
- Внутренняя оболочка на основе специального ПВХ пластика
- Наружная оболочка из специального полиуретана

Технические данные

	Маркировка жил ISO 4141-3
	Сопротивление изоляции 10 MOhm x km
	Ёмкость пары ёмкость между жилами макс. 50 пФ/м и между одной жилой и остальными макс. 100 пФ/м
	Конструкция жилы Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722
	Минимальный радиус изгиба 12 x D
	Номинальное напряжение 60 V
	Испытательное напряжение 5 kV эффективная величина мин. 5 мин.
	Температурный диапазон неподвижное применение: -40°C до +85°C Область применения класс А

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Цвет	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRY11Y					
7027080	2 x 1,0	6.0	белый / чёрный	19.2	55
7027081	2 x 1,0	6.0	белый / коричневый	19.2	55
7027020	2 x 1,5	6.6	белый / чёрный	28.8	68
7027021	2 x 1,5	6.6	белый / коричневый	28.8	68
7027082	3 x 1,0	6.3	чёрный / коричневый / голубой	28.8	67
7027022	3 x 1,0	6.3	белый / коричневый / голубой согласно новому стандарту ISO	28.8	67
7027083	4 x 1,0	6.8	белый / чёрный / красный / коричневый	38.4	81
7027038	4 x 1,5	7.5	белый / чёрный / красный / коричневый	57.6	106
7027084	5 x 1,0	7.5	белый / коричневый / / красный / серый	48.0	97
7027085	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч.1,0 мм ² =зеленый / коричневый / красный / голубой / фиолетовый; сеч.2,5 мм ² =белый	72.0	133
7027086	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч.1,0 мм ² =желтый / чёрный / красный / голубой / фиолетовый; сеч.2,5 мм ² =белый	72.0	133
7027025	5 x 1,0 + 1 x 2,5	9.0	сеч.1,0 мм ² =коричневый / зеленый / красный / серый / фиолетовый; сеч.2,5 мм ² =белый, в соответствии с ISO	72.0	133
7027087	6 x 1,5 + 1 x 2,5	10.3	ISO 4141 сеч.1,5 мм ² =чёрный / желтый / красный / зеленый / коричневый / голубой; сеч. 2,5 мм ² =белый	110.4	187
7027130	7 x 0,75	7.3	белый / чёрный / желтый / красный / зелёный / коричневый / голубой	50.4	101
7027088	7 x 1,5	8.9	белый / чёрный / желтый / красный / зелёный / коричневый / голубой	100.8	166
7027089	8 x 1,5 + 1 x 2,5	11.7	ISO 4141 + серый / фиолетовый	139.2	239
7027090	10x1,5+3x2,5+1x(2x1,5)	14.4	белые с чёрной цифровой маркировкой; сеч.1,5 мм ² =Nr. 1-3, 5-8,10-12; сеч. 2,5=Nr. 4,9,13; сеч.1,5 мм ² =Nr. 14,15	244.8	391
7027030	10x1,5+3x2,5+1x(2x1,5)	14.4	ISO 12098	244.8	395
7027091	10x1,5+3x2,5	14.4	белые с чёрной цифровой маркировкой; сеч.1,5 мм ² =Nr. 1-3, 5-8,10-12; сеч. 2,5 мм ² =Nr. 4,9,13	216.0	367
7027031	10x1,5+3x2,5	14.4	сеч.1,5 мм ² =желтый / зеленый / голубой / чёрный / коричневый / красный / розовый / серый / белый-чёрный / белый-голубой; сеч.2,5 мм ² =белый / оранжевый / белый-красный	216.0	367
7027046	2 x 0,75 + 2 x 1,5	7.2	сеч. 0,75 мм ² =белый / коричневый; 1,5 мм ² =жёлтый / зеленый	43.2	85
7027092	2 x 6 + 3 x 1,5 ABS	12.1	DIN 72570 сеч. 6,0 мм ² =красный / коричневый; сеч. 1,5 мм ² =чёрный / жёлтый / белый	158.4	267
7027093	2x6+3x1,5+1x(2x1,5) EBS	12.1	DIN 72570 сеч. 6,0 мм ² =красный / коричневый; сеч.1,5 мм ² =чёрный / желтый / белый; сеч.1,5 мм ² =белый-серый / белый-коричневый	187.2	321
7027094	2x4+3x1,5+1x(2x1,5) EBS	12.1	DIN 72570 сеч. 4,0 мм ² =красный / коричневый; сеч. 1,5 мм ² =чёрный / жёлтый / белый; сеч.1,5 мм ² =белый-серый / белый-коричневый	148.8	257
7027024	18 x 1,5	13.7	белые с чёрной цифровой маркировкой	259.2	407
7027032	25 x 1,5	16.1	белые с чёрной цифровой маркировкой	360.0	560

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

ÖLFLEX® TRUCK REFLEX FLRY 11Y



Info

- Рефлектирующие

■ Преимущества

- Соответствует значениям по отражению по § 51a/7 StVZO соотв. DIN 67520 ч. 2 для грузовиков по перевозке длинномерных грузов

■ Области применения

- Грузовые автомобили
- Грузовики для перевозки длинномерных грузов

■ Характеристики

- Стойкие к УФ-лучам
- Прочные при низких температурах
- Стойкие к маслам, любой погоде и химическим веществам

- Стойкие к гидролизу и микробам

■ Нормативы



- ISO 4141 и DIN/ISO 6722

■ Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ пластиката (PVC)
- Обмотка рефлектирующей плёнкой
- Наружная оболочка из специального полиуретана

■ Технические данные



Маркировка жил
ISO 4141-3



Сопротивление изоляции
10 MOhm x km



Ёмкость пары
ёмкость между жилами макс. 50 пФ/м и между одной жилой и остальными макс. 100 пФ/м



Конструкция жилы
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722



Минимальный радиус изгиба
12 x D



Номинальное напряжение
60 V



Испытательное напряжение
5 кВ эффективная величина мин. 5 мин.



Температурный диапазон
неподвижное применение: -40°C до +85°C
Область применения класс A

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Цвет	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® TRUCK REFLEX FLRY 11Y					
7027039	4 x 1,0	8.0	белый/ черный/ красный/ коричневый	38.4	85
7027040	7 x 1,5	9.9	белый/ черный/ желтый/ красный/ зелёный/ коричневый/ голубой	100.8	163
7027043	10x1,5+3x2,5+1x(2x1,5)	15.4	белые с черной цифровой маркировкой; сеч.1,5 мм² =Nr. 1-3, 5-8,10-12; сеч. 2,5=Nr. 4,9,13; сеч.1,5 мм²=Nr. 14,15	220.8	360

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

ÖLFLEX® TRUCK 170 TWIN



Преимущества

- Определение полярности и без удаления оболочки и внешней маркировки (маркировка всегда на плюсовом проводе). Таким образом исключаются ошибки при монтаже.
- Без эффекта распухания жилы после удаления изоляции, оптимальные последующие операции, например обжим/соединение
- Специальное разрешение ADR/GGVs

Области применения

- Кабель для аккумуляторных батарей, между источником напряжения и конечным потребителем

- Грузовые автомобили

Характеристики

- Двойная оболочка, большая износостойкость, возможна прокладка без защитных рукавов
- Очень прочное соединение, но также и без проблемное разделение кабеля

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ пластика (PVC)
- Наружная оболочка из специального ПВХ пластика

Технические данные

	Сопротивление изоляции 10 MOhm x km
	Минимальный радиус изгиба 15 x D
	Номинальное напряжение 75 V DC
	Испытательное напряжение 3000 V AC
	Температурный диапазон неподвижное применение: -40°C до +85°C Область применения класс A

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Общая ширина прим. в мм	Толщина, мм	Вес меди кг/км
ÖLFLEX® TRUCK 170 TWIN				
7027055	PVC/PVC 2 x 6,0	15.2	7.1	120.0
7027056	PVC/PVC 2 x 10,0	18.8	8.9	200.0
7027057	PVC/PVC 2 x 16,0	21.0	10.0	308.0
7027058	PVC/PVC 2 x 25,0	25.6	12.3	480.0
7027059	PVC/PVC 2 x 35,0	28.4	13.5	672.0
7027054	PVC/PVC 2 x 50,0	33.0	16.0	960.0
7027052	PVC/PVC 2 x 70,0	39.8	18.4	1,350.0
7027079	PUR/PVC 2 x 35,0	28.0	13.5	672.0
7027556	PVC/PVC 2 x 10,0 + 2 x 0,5	21.8	10.8	202.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
другое исполнение по запросу

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW

Одножильные провода для повышенных требований в железно-дорожном транспорте

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW CC



Info

- Соответствуют высоким требованиям по пожарной безопасности

Преимущества

- Высокая гибкость и оптимальный наружный диаметр для минимальных радиусов изгиба при неподвижной прокладке
- Лёгкая разделка кабеля (удаление изоляции, оболочки)
- Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях
- Расширенный температурный диапазон
- Снижено выделение токсичных дымовых газов, распространение огня в случае пожара, повышенная защита людей и ценностей

Области применения

- Для неподвижной и защищённой прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Подходит для монтажа подвижных и неподвижных частей светильников, тепловых приборов, распределительного оборудования, разводки кабельных тележек, клеммных коробок.

Характеристики

- Огнестойкость:
 - не содержат галогенов (IEC 60754-1)
 - нет коррозионной активности газов (IEC 60754-2)
 - не образуются токсичные газы (EN 50305)
 - незначительная плотность дыма (IEC 61034)
 - не поддерживают горение по (IEC 60332-1-2)
 - не распространяют горение при прокладке в пучке по (IEC 60332-3-24)
 - незначительные тепловыделения (DIN 51900)
- Химические свойства:
 - маслостойкие и стойкие к моторному топливу (EN 50305)
 - стойкие к озону (EN 50305)
 - не содержат фтора (EN 60684-2)

Нормативы



Конструкция

- Жилы из лужённых тонких медных проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Цвет: серый или зелено-желтый
- Наружная оболочка из полиолефинового сополимера, с электронной сшивкой
- Цвет оболочки: черный

Технические данные



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5 (SRC = спец. круглые жилы)



Минимальный радиус изгиба

< 10 мм неподвижная прокладка > 3 x D
 прокладка с ограниченной подвижностью > 5 x D
 > 10 мм неподвижная прокладка > 4 x D
 прокладка с ограниченной подвижностью > 6 x D



Номинальное напряжение

U0/U AC (перем.) 0,6/1 кВ
 U0/U DC (пост.) 0,9/1,5 кВ



Испытательное напряжение

3,5 кВ AC



Температурный диапазон

неподвижная прокладка:
 -45 °C до +120 °C
 ограниченная подвижность:
 -35 °C до +90 °C
 при коротком замыкании +200 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	Тепловыделения в кВт/м
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW - серого цвета					
4223293	0.5	2.0	4.8	8	0.014
4223294	0.75	2.2	7.2	11	0.017
4223295	1	2.4	9.6	14	0.020
4223296	1.5	2.7	14.4	21	0.023
4223297	2.5	3.4	24.0	31	0.034
4223298	4	3.9	38.4	46	0.040
4223299	6	4.4	57.6	66	0.047
4223300	10	5.3	96.0	106	0.059
4223301	16	7.0	154.0	164	0.081
4223302	25	8.4	240.0	238	0.124
4223303	35	9.5	336.0	330	0.142
4223304	50	11.9	480.0	483	0.200
4223305	70	14.1	672.0	674	0.262
4223306	95	15.4	912.0	883	0.288
4223307	120	17.4	1,152.0	1,103	0.357
4223308	150	20.1	1,440.0	1,370	0.480
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW - желто/зеленого цвета					
4223314	0.75	2.2	7.2	11	0.017
4223316	1.5	2.7	14.4	21	0.023
4223317	2.5	3.4	24.0	31	0.034
4223318	4	3.9	38.4	46	0.040
4223319	6	4.4	57.6	66	0.047
4223320	10	5.3	96.0	106	0.059
4223321	16	7.0	154.0	164	0.081
4223322	25	8.4	240.0	238	0.134
4223323	35	9.5	336.0	330	0.142
4223324	50	11.9	480.0	483	0.200
4223325	70	14.1	672.0	674	0.262

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста, укажите желаемую упаковку.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus см. страницу 143

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex

Многожильные кабели для повышенных требований в железно-дорожном транспорте

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex <<



Info

- Соответствуют высоким требованиям по пожарной безопасности

Преимущества

- Высокая гибкость и оптимальный наружный диаметр для минимальных радиусов изгиба при неподвижной прокладке
- Лёгкая разделка кабеля (удаление изоляции, оболочки)
- Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях
- Расширенный температурный диапазон
- Снижено выделение токсичных дымовых газов, распространение огня в случае пожара, повышенная защита людей и ценностей

Области применения

- Для неподвижной и защищённой прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Подходит для монтажа подвижных и неподвижных частей светильников, тепловых приборов, распределительного оборудования, разводки кабельных тележек, клеммных коробок.

Характеристики

- Огнестойкость:
 - не содержат галогенов (IEC 60754-1)
 - нет коррозионной активности газов (IEC 60754-2)
 - не образуются токсичные газы (EN 50305)
 - незначительная плотность дыма (IEC 61034)
 - не поддерживают горение по (IEC 60332-1-2)
 - не распространяют горение при прокладке в пучке по (IEC 60332-3-24)
 - незначительные тепловыделения (DIN 51900)
- Химические свойства:
 - маслостойкие и стойкие к моторному топливу (EN 50305)
 - стойкие к озону (EN 50305)
 - не содержат фтора (EN 60684-2)

Нормативы



Конструкция

- Жилы из лужёных тонких медных проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Маркировка жил: белые с чёрной цифровой маркировкой
- Наружная оболочка из полиолефинового сополимера, с электронной сшивкой
- Цвет оболочки: чёрный

Технические данные



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5 (SRC = спец. круглые жилы)



Минимальный радиус изгиба

< 10 мм неподвижная прокладка > 3 x D
прокладка с ограниченной подвижностью > 5 x D
> 10 мм неподвижная прокладка > 4 x D
прокладка с ограниченной подвижностью > 6 x D



Номинальное напряжение

U0/U AC (перем.) 0,6/1 кВ
U0/U DC (пост.) 0,9/1,5 кВ



Испытательное напряжение

3,5 кВ AC



Температурный диапазон

неподвижная прокладка:
-45 °C до +120 °C
ограниченная подвижность:
-35 °C до +90 °C
при коротком замыкании +200 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	Тепловыделения в КВт/м
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex					
4223395	2 X 0.5	5.5	9.6	40	0.130
4223396	3 X 0.5	5.7	14.4	50	0.130
4223397	4 X 0.5	6.3	19.2	62	0.160
4223398	5 X 0.5	6.9	24.0	74	0.190
4223399	7 X 0.5	8.2	33.6	102	0.250
4224460	10 X 0.5	9.3	48.0	125	0.286
4223400	2 X 0.75	6.0	14.4	49	0.150
4223401	3 X 0.75	6.2	21.6	63	0.150
4223402	4 X 0.75	6.9	28.8	78	0.180
4223403	5 X 0.75	7.7	36.0	97	0.220
4223404	7 X 0.75	9.1	50.4	131	0.290
4223405	2 X 1	6.4	19.2	60	0.150
4223406	3 X 1	6.8	28.8	78	0.180
4223407	4 X 1	7.4	38.4	95	0.210
4223408	5 X 1	8.3	48.0	119	0.260
4223409	7 X 1	9.9	67.2	163	0.350
4223410	2 X 1.5	7.1	28.8	75	0.220
4223411	3 X 1.5	7.4	43.2	96	0.210
4223412	3 G 1.5	7.4	43.2	96	0.210
4223413	4 X 1.5	8.3	57.6	120	0.250
4223414	4 G 1.5	8.3	57.6	120	0.250
4223415	5 X 1.5	9.1	72.0	146	0.310
4223416	7 X 1.5	11.1	101.0	207	0.410
4224512	12 X 1.5	13.4	173.0	305	0.540
4223417	2 X 2.5	8.5	48.0	115	0.240
4223418	3 X 2.5	8.9	72.0	149	0.280
4223419	3 G 2.5	8.9	72.0	149	0.280
4223420	4 X 2.5	9.9	96.0	183	0.350
4223421	4 G 2.5	9.9	96.0	183	0.350
4223422	5 X 2.5	11.1	120.0	235	0.430
4223423	7 X 2.5	13.0	168.0	309	0.560
4223425	3 X 4	10.2	115.0	210	0.360
4223426	3 G 4	10.2	115.0	210	0.360
4223427	4 X 4	11.3	154.0	266	0.430
4223428	5 X 4	12.6	192.0	330	0.530

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex см. страницу 142

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex

Экранированные многожильные кабели для повышенных требований в железно-дорожном транспорте

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex CE



Info

- Экранированные, для оптимальной электромагнитной совместимости

■ Преимущества

- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех
- Высокая гибкость и оптимальный наружный диаметр для минимальных радиусов изгиба при неподвижной прокладке
- Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях
- Расширенный температурный диапазон
- Снижено выделение токсичных дымовых газов, распространение огня в случае пожара, повышенная защита людей и ценностей

■ Области применения

- Для неподвижной и защищённой прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Подходит для монтажа подвижных и неподвижных частей светильников, тепловых приборов, распределительного оборудования, разводки кабельных тележек, клеммных коробок.

■ Характеристики

- Огнестойкость:
 - не содержат галогенов (IEC 60754-1)
 - нет коррозионной активности газов (IEC 60754-2)
 - не образуются токсичные газы (EN 50305)
 - незначительная плотность дыма (IEC 61034)
 - не поддерживают горение по (IEC 60332-1-2)
 - не распространяют горение при прокладке в пучке по (IEC 60332-3-24)
 - незначительные тепловыделения (DIN 51900)
- Химические свойства:
 - маслостойкие и стойкие к моторному топливу (EN 50305)
 - стойкие к озону (EN 50305)
 - не содержат фтора (EN 60684-2)

■ Нормативы



■ Конструкция

- Жилы из лужёных тонких медных проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Маркировка жил: белые с чёрной цифровой маркировкой
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиолефинового сополимера, с электронной сшивкой
- Цвет оболочки: черный

■ Технические данные



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5 (SRC = спец. круглые жилы)



Минимальный радиус изгиба

< 10 мм неподвижная прокладка > 5 x D
прокладка с ограниченной подвижностью > 7 x D
> 10 мм неподвижная прокладка > 6 x D
прокладка с ограниченной подвижностью > 8 x D



Номинальное напряжение

U0/U AC (перем.) 0,6/1 кВ
U0/U DC (пост.) 0,9/1,5 кВ



Испытательное напряжение

жила / жила: 3,5 кВ
жила / экран: 3,5 кВ AC



Температурный диапазон

неподвижная прокладка:
-45 °C до +120 °C
ограниченная подвижность:
-35 °C до +90 °C
при коротком замыкании +200 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	Тепловыделения в КВт/м
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex					
4223441	2 X 0.5	6.1	28.4	56	0.120
4223442	3 X 0.5	6.4	34.9	65	0.110
4223443	4 X 0.5	7.1	43.3	81	0.140
4223444	5 X 0.5	7.7	48.9	94	0.180
4223445	7 X 0.5	8.9	63.7	127	0.240
4223446	10 X 0.5	10.0	82.5	156	0.280
4223447	12 X 0.5	10.5	93.9	177	0.320
4223448	2 X 0.75	6.7	35.8	69	0.140
4223449	3 X 0.75	7.0	43.9	79	0.130
4223450	4 X 0.75	7.7	53.7	98	0.170
4223451	5 X 0.75	8.4	66.0	119	0.200
4223452	7 X 0.75	10.0	84.9	164	0.290
4223453	10 X 0.75	11.1	111.0	199	0.330
4223454	12 X 0.75	11.6	127.0	225	0.370
4223455	2 X 1	7.1	43.3	82	0.140
4223456	3 X 1	7.5	53.7	83	0.140
4223457	4 X 1	8.2	68.4	117	0.190
4223458	5 X 1	9.0	79.0	139	0.220
4223459	7 X 1	10.6	104.0	193	0.330
4223460	2 X 1.5	7.7	58.8	100	0.180
4223461	3 X 1.5	8.1	73.4	114	0.170
4223462	3 G 1.5	8.1	73.4	114	0.170
4223463	4 X 1.5	8.9	90.4	139	0.210
4223464	5 X 1.5	9.9	108.0	173	0.290
4223465	5 G 1.5	9.9	108.0	173	0.290
4223466	7 X 1.5	11.7	146.0	243	0.390
4223467	2 X 2.5	8.9	79.0	133	0.270
4223468	3 X 2.5	9.4	106.0	155	0.210
4223469	3 G 2.5	9.4	106.0	155	0.210
4223470	4 X 2.5	10.5	133.0	200	0.290
4223471	5 X 2.5	11.6	165.0	250	0.390
4223472	5 G 2.5	11.6	165.0	250	0.390
4223473	7 X 2.5	13.7	218.0	345	0.530
4223475	3 X 4	10.8	153.0	216	0.270
4223476	3 G 4	10.8	153.0	216	0.270
4223477	4 X 4	11.9	199.0	279	0.360
4223478	5 X 4	13.4	240.0	353	0.450

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus

Одножильные силовые кабели для повышенных величин напряжения

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AX plus



Info

- Класс напряжения 1,8/3 кВ
- Морозостойкие до -60°C

Преимущества

- Высокая электрическая прочность и механическая стойкость благодаря специальной конструкции
- Высокая гибкость и оптимальный наружный диаметр для минимальных радиусов изгиба при неподвижной прокладке
- Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях
- Хорошая химическая стойкость и одновременно высокая огнестойкость
- Снижено выделение токсичных дымовых газов, распространение огня в случае пожара, повышенная защита людей и ценностей

Области применения

- Для неподвижной и защищённой прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Для присоединения подвижных и неподвижных деталей машин
- Предназначены для разводки распределительных щитов, преобразователей, коммутационных блоков, тормозных колодок, блоков резисторов

Характеристики

- Огнестойкость:
 - не содержат галогенов (IEC 60754-1)
 - нет коррозионной активности газов (IEC 60754-2)
 - не образуются токсичные газы (EN 50305)
 - незначительная плотность дыма (IEC 61034)
 - не поддерживают горение по (IEC 60332-1-2)
 - не распространяют горение при прокладке в пучке по (IEC 60332-3-24)
 - незначительные тепловыделения (DIN 51900)
- Химические свойства:
 - маслостойкие и стойкие к моторному топливу (EN 50305)
 - стойкие к озону (EN 50305)
 - не содержат фтора (EN 60684-2)

Нормативы



Конструкция

- Жилы из лужёных тонких медных проволок
- Изоляция: сополимер полиолефина с электронной сшивкой
- Наружная оболочка: эластомер с электронной сшивкой
- Цвет оболочки: черный

Технические данные



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5 (SRC = спец. круглые жилы)



Минимальный радиус изгиба

< 10 мм неподвижная прокладка > 5 x D
 прокладка с ограниченной подвижностью > 7 x D
 > 10 мм неподвижная прокладка > 6 x D
 прокладка с ограниченной подвижностью > 8 x D



Номинальное напряжение

U0/U AC 1,8/3 кВ
 U0 DC 2,7 кВ



Испытательное напряжение

6,5 кВ AC



Температурный диапазон

неподвижная прокладка:
 -60°C до +120°C
 ограниченная подвижность:
 -35°C до +90°C
 при коротком замыкании +200°C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	Тепловыделения в кВт/м
ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus					
4222082	1.5	3.3	14.4	24	0.040
4222083	2.5	3.7	24.0	34	0.040
4222084	4	4.5	38.4	53	0.060
4222085	6	5.0	57.6	74	0.080
4222086	10	6.1	96.0	118	0.100
4222087	16	8.3	154.0	182	0.170
4222088	25	10.0	240.0	274	0.250
4222089	35	11.4	336.0	379	0.310
4222090	50	13.6	480.0	536	0.390
4222091	70	15.6	672.0	729	0.450
4222092	95	17.3	912.0	960	0.560
4222093	120	19.6	1,152.0	1,203	0.710
4222094	150	21.9	1,440.0	1,464	0.800
4222095	185	23.8	1,776.0	1,802	0.930
4222096	240	26.8	2,304.0	2,348	1.160

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex см. страницу 144

ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex

Экранированные одножильные кабели для повышенного напряжения

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AX plus C-flex



Info

- Класс напряжения 1,8/3 кВ
- Морозостойкие до -60°C
- Экранированные, для оптимальной электромагнитной совместимости

Преимущества

- Высокая электрическая прочность и механическая стойкость благодаря специальной конструкции
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех
- Высокая гибкость и оптимальный наружный диаметр для минимальных радиусов изгиба при неподвижной прокладке
- Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях
- Хорошая химическая стойкость и одновременно высокая огнестойкость

Области применения

- Для неподвижной и защищённой прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Для присоединения подвижных и неподвижных деталей машин
- Предназначены для разводки распределительных щитов, преобразователей, коммутационных блоков, тормозных колодок, блоков резисторов

Характеристики

- Огнестойкость:
 - не содержат галогенов (IEC 60754-1)
 - нет коррозионной активности газов (IEC 60754-2)
 - не образуются токсичные газы (EN 50305)
 - незначительная плотность дыма (IEC 61034)
 - не поддерживают горение по (IEC 60332-1-2)
 - не распространяют горение при прокладке в пучке по (IEC 60332-3-24)
 - незначительные тепловыделения (DIN 51900)
- Химические свойства:
 - маслястойкие и стойкие к моторному топливу (EN 50305)
 - стойкие к озону (EN 50305)
 - не содержат фтора (EN 60684-2)

Нормативы



Конструкция

- Жилы из лужёных тонких медных проволок
- Изоляция: сополимер полиолефина с электронным сшивкой
- Внутренний слой: эластомер сшитый электронным способом, чёрного цвета
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка: эластомер с электронным сшивкой
- Цвет оболочки: черный

Технические данные



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 5 (SRC = спец. круглые жилы)



Минимальный радиус изгиба

< 10 мм неподвижная прокладка > 5 x D
прокладка с ограниченной подвижностью > 7 x D
> 10 мм неподвижная прокладка > 6 x D
прокладка с ограниченной подвижностью > 8 x D



Номинальное напряжение

U0/U AC 1,8/3 кВ
U0 DC 2,7 кВ



Испытательное напряжение

6,5 кВ AC



Температурный диапазон

неподвижная прокладка:
-60°C до +120°C
ограниченная подвижность:
-35°C до +90°C
при коротком замыкании +200°C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	Тепловыделения в кВт/м
ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex					
4223336	1.5	4.9	25.1	47	0.080
4223337	2.5	5.5	42.8	62	0.100
4223338	4	6.7	59.8	95	0.140
4223339	6	7.4	81.6	123	0.160
4223340	10	8.5	126.0	178	0.210
4223341	16	10.7	193.0	261	0.320
4223342	25	12.5	288.0	371	0.430
4223343	35	14.0	391.0	492	0.530
4223344	50	16.5	567.0	693	0.660
4223345	70	18.6	779.0	913	0.780
4223346	95	20.3	1,023.0	1,165	0.910
4223347	120	22.8	1,277.0	1,441	1.140
4223348	150	25.1	1,576.0	1,730	1.280
4223349	185	27.0	1,976.0	2,088	1.450
4223350	240	30.2	2,512.0	2,709	1.740
4223351	300	32.8	3,106.0	3,329	2.030
4223352	400	37.1	4,102.0	4,250	2.420

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus см. страницу 143

ÖLFLEX® SOLAR XLR

Кабели для фотогальванических электрических установок новейшего поколения



Info

- В соответствии с DKE спецификацией PV1-F
- Конструкция испытана организацией TÜV (2PFG 1169/08.07)

Преимущества

- Высокие термические нагрузки - продолжительная работоспособность фотогальванических электрических установок в любое время года
- Снижение распространения огня и образования токсичных дымовых газов в случае пожара
- Различная цветовая маркировка жил облегчает при монтаже распознавание полярности
- Стойкие к механическим нагрузкам
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения фотогальванических модулей, также для соединения отдельных модулей с преобразователем
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца

Характеристики

- Великолепная стойкость к атмосферным влияниям, термостойкость и стойкость к УФ лучам



- Хорошая износостойкость, стойкость к над-резам, насечкам
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах
- Без галогенов и не поддерживают горение
- Стойкие к аммиаку, биохимическим газам, щавелевой кислоте, растворам едкого натра и другим химическим веществам

Нормативы



- Конструкция испытана организацией TÜV (2PFG 1169/08.07)
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2, EN 60684-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к кислотам, щелочам по EN60811-2-1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- Изоляция жил: черный, красный или синий
- Наружная оболочка: сополимер, сшитый электронным способом
- Цвет наружной оболочки чёрный

Технические данные



Разрешения на применение
PV1-F (конструкция испытана TÜV по 2 PFG 1169/08.2007)



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



Минимальный радиус изгиба
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
AC U0/U : 600/1000 V
DC U0/U : 900/1500 V
макс. допустимое напряжение системы: DC 1800 V



Испытательное напряжение
AC 6500 V



Температурный диапазон
-40 °C до +120 °C макс. температура на жиле

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLR				
Изоляция жил: черного цвета/наружная оболочка: черного цвета				
0025906	2.5	6.0	24.0	58.0
0025907	4.0	6.5	38.4	77.0
0025908	6.0	7.1	57.6	102.0
0025909	10.0	8.9	96.0	163.0
0025910	16.0	9.8	153.6	225.0
Изоляция жил: красного цвета / наружная оболочка: чёрного цвета				
0025912	2.5	6.0	24.0	58.0
0025913	4.0	6.5	38.4	77.0
0025914	6.0	7.1	57.6	102.0
0025915	10.0	8.9	96.0	163.0
0025916	16.0	9.8	153.6	225.0
Изоляция жил: синий/нар.оболочка, черный				
0025918	2.5	6.0	24.0	58.0
0025919	4.0	6.5	38.4	77.0
0025920	6.0	7.1	57.6	102.0
0025921	10.0	8.9	96.0	163.0
0025922	16.0	9.8	153.6	225.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: барабан

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XL multi см. страницу 150
- ÖLFLEX® SOLAR XLS см. страницу 147

Аксессуары

- EPIC® SOLAR M конфекционированные см. страницу 627
- EPIC® SOLAR F конфекционированные см. страницу 627
- EPIC® SOLAR Modul Box см. страницу 628
- EPIC® SOLAR M для конфекционирования M12 см. страницу 629
- EPIC® SOLAR F для конфекционирования M12 см. страницу 629
- EPIC® SOLAR FMM Y-делитель см. страницу 631
- EPIC® SOLAR MFF Y-делитель см. страницу 631

ÖLFLEX® SOLAR XLR TF

Кабели для фотогальванических электрических установок новейшего поколения



Info

- В соответствии с DKE спецификация PV1-F
- Конструкция испытана организацией TÜV (2PfG 1169/08.07)

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр кабелей, экономия места для монтажа
- Снижение распространения огня и образования токсичных дымовых газов в случае пожара
- Различная цветовая маркировка жил облегчает при монтаже распознавание полярности
- Высокие термические нагрузки - продолжительная работоспособность фотогальванических электрических установок в любое время года
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для разводки фотогальванических модулей, переносных или устанавливаемых на зданиях
- Для соединения фотогальванических модулей, также для соединения отдельных модулей с преобразователем
- Установки для получения электроэнергии солнца

Характеристики

- Великолепная стойкость к атмосферным влияниям, термостойкость и стойкость к УФ лучам

- Хорошая износостойкость, стойкость к над-резам, насечкам
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах
- Без галогенов и не поддерживают горение
- Стойкие к аммиаку, биохимическим газам, щавелевой кислоте, растворам едкого натра и другим химическим веществам

Нормативы



- Конструкция испытана организацией TÜV (2PfG 1169/08.07)
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2, EN 60684-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к кислотам, щелочам по EN60811-2-1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- изоляция жил: черный, красный или синий
- Наружная оболочка: сополимер, сшитый электронным способом
- Цвет наружной оболочки чёрный

Технические данные

- Разрешения на применение**
PV1-F (конструкция испытана TÜV по 2 PfG 1169/08.2007)
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
AC U0/U : 600/1000 В
DC U0/U : 900/1500 В
макс. допустимое напряжение системы: DC 1800 В
- Испытательное напряжение**
AC 6500 В
- Температурный диапазон**
-40° C до +120 °C макс. температура на жиле

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLR TF				
Изоляция жил: черного цвета / наружная оболочка: черного цвета				
0025905	1.5	5.4	14.4	43.0
0025923	2.5	5.4	24.0	51.0
0025943	4.0	6.0	38.4	70.0
Изоляция жил: красного цвета / наружная оболочка: чёрного цвета				
0025911	1.5	5.4	14.4	43.0
0025926	2.5	5.4	24.0	51.0
0025946	4.0	6.0	38.4	70.0
Изоляция жил: синий / нар.оболочка, черный				
0025917	1.5	5.4	14.4	43.0
0025927	2.5	5.4	24.0	51.0
0025947	4.0	6.0	38.4	70.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
Упаковка: барабан

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLS см. страницу 147

Аксессуары

- EPIC® SOLAR M конфекционированные см. страницу 627
- EPIC® SOLAR F конфекционированные см. страницу 627
- EPIC® SOLAR Modul Box см. страницу 628
- EPIC® SOLAR M для конфекционирования M12 см. страницу 629
- EPIC® SOLAR F для конфекционирования M12 см. страницу 629
- EPIC® SOLAR FMM Y-делитель см. страницу 631
- EPIC® SOLAR MFF Y-делитель см. страницу 631

ÖLFLEX® SOLAR XLS

Кабели для фотогальванических электрических установок



Info

- Температурный диапазон -40°C до +100°C

Преимущества

- Стойкие к механическим нагрузкам
- Снижение распространения огня и образования токсичных дымовых газов в случае пожара
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения фотогальванических модулей, также для соединения отдельных модулей с преобразователем
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям, УФ-лучам, износостойкие
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах
- Без галогенов и не поддерживают горение
- Стойкие к аммиаку, биохимическим газам, щавелевой кислоте, растворам едкого натра и другим химическим веществам

- По запросам и с учётом минимальной длины изготовления поставляются также с наружной оболочкой красного и голубого цвета

Нормативы



- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2, EN 60684-2
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к кислотам, щелочам по EN60811-2-1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- изоляция жил: чёрный, красный или синий
- Наружная оболочка: сополимер, сшитый электронным способом
- Цвет наружной оболочки чёрный

Технические данные



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

AC U₀/U : 600/1000 В

DC U₀/U : 900/1500 В

макс. допустимое напряжение системы: DC 1800 В



Испытательное напряжение

AC 6500 В



Температурный диапазон

неподвижная прокладка:

-40° C до +100 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLS - изоляция : чёрная / наружная оболочка: чёрная				
0025800	1.5	5.4	14.4	29.0
0025805	2.5	5.4	24.0	45.0
0025810	4.0	6.0	38.4	72.0
0025815	6.0	7.1	57.6	102.0
0025820	10.0	8.9	96.0	159.0
0025825	16.0	9.8	153.6	247.0
ÖLFLEX® SOLAR XLS - изоляция: красная / наружная оболочка: чёрная				
0025801	1.5	5.4	14.4	29.0
0025806	2.5	5.4	24.0	45.0
0025811	4.0	6.0	38.4	72.0
0025816	6.0	7.1	57.6	102.0
0025821	10.0	8.9	96.0	159.0
0025826	16.0	9.8	153.6	247.0
ÖLFLEX® SOLAR XLS - изоляция: синяя / наружная оболочка: чёрная				
0025802	1.5	5.4	14.4	29.0
0025807	2.5	5.4	24.0	45.0
0025812	4.0	6.0	38.4	72.0
0025817	6.0	7.1	57.6	102.0
0025822	10.0	8.9	96.0	159.0
0025827	16.0	9.8	153.6	247.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
размер упаковки: бухта 100 м, барабан 500; 1000 м

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XL multi см. страницу 150

Аксессуары

- EPIC® SOLAR - штекерные разъёмы опрессованные или для свободного конфекционирования, для соединения PV-модулей
- SKINTOP® ST / SKINTOP® CLICK - Кабельные вводы для применения: соединительные розетки в технике солнечных батарей, счётчики, преобразователи.

ÖLFLEX® SOLAR XLSv

Кабели износостойкие, больших сечений для подключения фотогальванических модулей

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SOLAR XLSv ROHS CE



Info

- Для высоких электрических нагрузок
- Подходит для прямой прокладки в землю

Преимущества

- Усиленная наружная оболочка защищает кабели от механических повреждений
- Высокие термические нагрузки - продолжительная работоспособность фотогальванических электрических установок в любое время года
- Снижение распространения огня и образования токсичных дымовых газов в случае пожара
- При учёте рекомендаций по прокладке, также для прокладки в землю
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения отдельных модульных панелей, также для имеющихся или монтируемых фотогальванических модулей
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Большие сечения используются в установках для производства солнечной энергии как токособирательный провод от отдельных модулей или как соединительный провод для преобразователя

Характеристики

- Великолепная стойкость к атмосферным влияниям, износостойкость, термостойкость и стойкость к УФ лучам
- Хорошая стойкость к насадкам при высоких температурах
- Без галогенов и не поддерживают горение

Нормативы



- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1
- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Без галогенов по IEC 60754-1
- Стойкие к озону по EN 50396
- Стойкие к кислотам, щелочам по EN60811-2-1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: сополимер с электронной сшивкой
- Наружная оболочка: сополимер, сшитый электронным способом
- Цвет наружной оболочки чёрный

Технические данные



Маркировка жил
чёрный



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



Минимальный радиус изгиба
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
AC U0/U : 600/1000 В
DC U0/U : 900/1500 В
макс. допустимое напряжение системы: DC 1800 В



Испытательное напряжение
AC 6500 В



Температурный диапазон
неподвижная прокладка:
-40° C до +100 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLSv				
0027110	4.0	8.0	38.4	104.0
0027111	6.0	9.1	57.6	141.0
0027112	10.0	10.5	96.0	201.0
0027113	16.0	11.9	153.6	280.0
0027114	25.0	13.2	240.0	386.0
0027115	35.0	14.5	336.0	502.0
0027116	50.0	17.7	480.0	698.0
0027117	70.0	19.7	672.0	921.0
0027118	95.0	22.0	912.0	1,210.0
0027119	120.0	23.8	1,152.0	1,475.0
0027120	150.0	28.0	1,440.0	1,868.0
0027121	185.0	31.0	1,776.0	2,299.0
0027122	240.0	34.0	2,304.0	2,910.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: барабан

По запросам и с учётом минимальной длины изготовления поставляются типы с большим сечением жил или с изоляцией красного, голубого цвета или с маркирующими полосками на черной наружной оболочке

Аксессуары

- SKINTOP® ST / SKINTOP® CLICK - Кабельные вводы для применения: соединительные розетки в технике солнечных батарей, счётчики, преобразователи.

ÖLFLEX® SOLAR V4A

Армированные кабели для фотогальванических модулей



Info

- Защищены от грызунов, куниц, термитов

Преимущества

- Оплётка из стальных проволок с защитой от окисления (класс V4A) защищает кабели от грызунов
- Стойкие к механическим нагрузкам
- Снижение распространения огня и образования токсичных дымовых газов в случае пожара

Области применения

- Для подключения фотогальванических модулей, например на крышах животноводческих помещений, на зернохранилищах, специально в лесных местностях или на сельскохозяйственных предприятиях
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям, УФ-лучам, износостойкие

- Без галогенов и не поддерживают горение
- Хорошая стойкость к насечкам при высоких температурах

Нормативы



- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Без галогенов по EN 50267-2-1/-2, EN 60684-2
- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по HD 605/A1

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- изоляция жил: полимер с электронной сшивкой
- Наружная оболочка: специальный полимер
- Цвет наружной оболочки чёрный
- Армирование: оплётка из оцинкованных стальных проволок (V4A)

Технические данные



Маркировка жил

чёрный



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

неподвижная прокладка: 5 x D



Номинальное напряжение

AC U₀/U : 600/1000 VDC U₀/U : 900/1500 V

макс. допустимое напряжение системы: DC 1800 V



Испытательное напряжение

AC 6500 V



Температурный диапазон

неподвижная прокладка:

-40° C до +100 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SOLAR V4A, армированные стальной проволокой				
0025960	4.0	7.0	38.4	98.0
0025961	6.0	8.0	57.6	158.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
размер упаковки: бухта 100 м, барабан 500; 1000 м

Аксессуары

- EPIC® SOLAR - штекерные разъёмы опрессованные или для свободного конфекционирования, для соединения PV-модулей
- SKINTOP® ST / SKINTOP® CLICK - Кабельные вводы для применения: соединительные розетки в технике солнечных батарей, счётчики, преобразователи.

ÖLFLEX® SOLAR XL multi

Кабели для фотогальванических модулей по UL/CSA

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SOLAR XL multi ROHS CE



Info

- Для применения в северной Америке

Преимущества

- Разрешение по с(UL)us позволяет осуществлять прокладку кабелей для фотогальванических модулей в северной Америке. В соответствии с NEC (National Electrical Code) в USA должны применяться для наружной прокладки только специальные кабели.
- Высокие термические нагрузки - продолжительная работоспособность фотогальванических электрических установок в любое время года
- Снижение распространения огня и образования токсичных дымовых газов в случае пожара
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения фотогальванических модулей, также для соединения отдельных модулей с преобразователем
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца

Характеристики

- Великолепная стойкость к атмосферным влияниям, износостойкость, термостойкость и стойкость к УФ лучам
- Стойкие к атмосферным влияниям по ISO 4892-2 или UL 1581 ч. 1200
- Без галогенов и не распространяют горение (IEC 60332-1-2)

Нормативы



- UL/CSA

Конструкция

- Жила: из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил: специальный полиолефин с электронной сшивкой, черный
- Наружная оболочка: сополимер с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки чёрный

Технические данные



Разрешения на применение
UL USE-2 "SUNLIGHT RESISTANT"
UL RWU90 "SUNLIGHT RESISTANT"



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



Минимальный радиус изгиба
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
AC U₀/U : 600/1000 В
DC U₀/U : 900/1500 В
макс. допустимое напряжение системы:
DC 1800 В
по стандартам UL/CSA:
600 В



Испытательное напряжение
4000 В



Температурный диапазон
неподвижная прокладка:
-40°C до +120°C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XL multi - UL / по cUL				
Цвет наружной оболочки чёрный				
0026585	2.5	5.6	24.0	45.0
0026586	4.0	6.0	38.4	72.0
0026587	6.0	7.1	57.6	102.0
0026588	10.0	8.5	96.0	159.0
0026589	16.0	9.9	153.6	247.0
Цвет наружной оболочки чёрный - с маркировкой				
0026590	2.5	5.6	24.0	45.0
0026591	4.0	6.0	38.4	72.0
0026592	6.0	7.1	57.6	102.0
0026593	10.0	8.5	96.0	159.0
0026594	16.0	9.9	153.6	247.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: барабан

Упаковка: 100 м в бухтах / 500 или 1000 м на барабанах

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLS см. страницу 147

Аксессуары

- EPIC® SOLAR - штекерные разъёмы опрессованные или для свободного конфекционирования, для соединения PV-модулей
- SKINTOP® ST / SKINTOP® CLICK - Кабельные вводы для применения: соединительные розетки в технике солнечных батарей, счётчики, преобразователи.

ÖLFLEX® TORSION

Кабели силовые и управления для подв. прим. с торсионной нагрузкой

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® TORSION



Info

- Стойкие к торсионному кручению и особо гибкие
- Для прокладки петлёй

Преимущества

- Альтернатива с оптимальной ценой к безгалогеновым кабелям, повышенной огнестойкости и маслостойкости марки ÖLFLEX® TORSION FRNC
- Специальная конструкция компенсирует постоянно возникающие торсионные нагрузки в ветросиловых установках.
- Высокая гибкость и хорошая разделка кабеля облегчают монтаж в ограниченном пространстве а также быстрое конфекционирование

Области применения

- Как для неподвижной/подвижной прокладки, так и для прокладки с торсионным кручением в машинах и ветросиловых установках
- Специально для прокладки петлёй между вращающимися лопастями и неподвижной опорой ветросиловой установки для подключения генераторов и управляющих блоков

- Рекомендуем кабели для применения с торсионным кручением для Северной Америки с UL WTTT Listing (Wind Turbine Tray Cable) марка ÖLFLEX® FORTIS, которые соответствуют стандарту NFPA 79, UL 2277 и UL 6140 Outline

Характеристики

- Торсионная стойкость до +/- 150°/м
- Хорошая стойкость к УФ-лучам
- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- сертификация по UL: в работе

Нормативы



Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- изоляция жил из спец. смеси на основе ПВХ
- Жилы скручены с шагом оптимизированным к торсионному кручению
- Наружная оболочка из специального ПВХ пластика

Технические данные



Маркировка жил

До 5 жил:
цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. приложение таблицу T9
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6



Минимальный радиус изгиба

подвижное применение: 10 x D
неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение

nach VDE: U_n/U 0,6/1,0 kV



Испытательное напряжение

A/A: 4000 B



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

подвижное применение: -30°C до +90°C
неподвижная прокладка: -40°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® TORSION				
1150465	12 G 0.75	12.4	86.4	222
1150466	14 G 0.75	13.0	100.8	272
1150467	18 G 0.75	14.6	129.6	304
1150468	25 G 0.75	17.8	180.0	450
1150469	41 G 0.75	22.4	295.2	701
1150470	50 G 0.75	24.2	360.0	835
1150479	12 G 1	13.2	115.2	258
1150480	16 G 1	14.8	153.6	368
1150485	3 G 1.5	9.0	43.2	122
1150486	4 G 1.5	9.7	57.6	146
1150487	5 G 1.5	10.6	72.0	172
1150488	7 G 1.5	12.6	100.8	238
1150489	12 G 1.5	15.3	172.8	365
1150490	19 G 1.5	18.3	273.6	530
1150491	25 G 1.5	22.8	360.0	790
1150492	32 G 1.5	24.5	460.8	942
1150495	3 G 2.5	10.4	72.0	170
1150496	4 G 2.5	11.3	96.0	227
1150497	5 G 2.5	12.4	120.0	244
1150498	7 G 2.5	15.0	168.0	352
1150499	12 G 2.5	18.9	288.0	540
1150500	16 G 2.5	20.8	384.0	760
1150501	19 G 2.5	23.9	456.0	879
1150502	25 G 2.5	26.8	600.0	1,126
1150505	3 G 4	11.9	115.2	240

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
1150506	4 G 4	13.0	153.6	297
1150507	5 G 4	14.3	192.0	352
1150508	3 G 6	12.9	172.8	322
1150509	4 G 6	14.4	230.4	384
1150510	5 G 6	16.0	288.0	466
1150511	3 G 10	16.6	288.0	530
1150512	4 G 10	18.4	384.0	631
1150513	5 G 10	20.5	480.0	768
1150514	3 G 16	19.2	460.8	794
1150515	4 G 16	22.2	614.4	1,017
1150516	5 G 16	24.4	768.0	1,147
1150517	3 G 25	24.5	720.0	1,133
1150518	3 X 25	24.5	720.0	1,133
1150519	4 G 25	26.9	960.0	1,471
1150520	5 G 25	29.9	1,200.0	1,815
1150521	3 G 35	27.1	1,008.0	1,521
1150522	3 X 35	27.1	1,008.0	1,521
1150523	4 G 35	30.1	1,344.0	1,952
1150524	5 G 35	33.7	1,680.0	2,438
1150525	3 G 50	32.1	1,440.0	2,235
1150526	3 X 50	32.1	1,440.0	2,235
1150527	4 G 50	35.7	1,920.0	2,866
1150528	5 G 50	39.5	2,400.0	3,583
1150529	3 G 70	37.0	2,016.0	3,150
1150530	3 X 70	37.0	2,016.0	3,150
1150531	4 G 70	41.4	2,688.0	4,112

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TORSION FRNC см. страницу 152
- ÖLFLEX® FORTIS см. страницу 70

ÖLFLEX® TORSION FRNC

Морозостойкие и маслостойкие кабели для подвижного применения с торсионной нагрузкой, 0,6/1 кВ



Info

- Стойкие к торсионному кручению и особо гибкие
- Улучшенные свойства в случае пожара
- Сертифицированы для США и Канады

ÖLFLEX® TORSION D FRNC

Экранированные, для подвижного применения с торсионной нагрузкой, 0,6/1 кВ



Info

- Экранированные типы

Преимущества

- Специальная конструкция компенсирует постоянно возникающие торсионные нагрузки в ветросиловых установках.
- Высокая гибкость и хорошая разделка кабеля облегчают монтаж в ограниченном пространстве а также быстрое конфекционирование
- Стойкие к морской воде
- FRNC = Flame Retardant Non Corrosive – значительно снижено распространение огня,
 - плотность дымовых газов и их токсичность в случае пожара
 - минимирован ущерб зданий и материальных ценностей
 - безопасность в зонах с большой концентрацией людей
- Экран в виде обмотки из медных проволок, тип D защищает от электромагнитных полей

Области применения

- Как для неподвижной/подвижной прокладки, так и для прокладки с торсионным кручением в машинах и ветросиловых установках
- Специально для прокладки петлей между вращающимися лопастями и неподвижной опорой ветросиловой установки для подключения генераторов и управляющих блоков
- Рекомендуем кабели для применения с торсионным кручением для Северной Америки с UL WTTC Listing (Wind Turbine Tray Cable) марка ÖLFLEX® FORTIS, которые соответствуют стандарту NFPA 79, UL 2277 и UL 6140 Outline

Характеристики

- Торсионная стойкость до +/- 150°/м
- Хорошая стойкость к атмосферным влияниям, УФ-излучениям, температурам, износостойкие
- Стойкие к многочисленным типам масел
- Без галогенов и повышенной огнестойкости
- С учетом минимальной длины поставляются кабели с конструкцией по желанию клиентов

Нормативы



- UL AWM Style 21288 / cUL AWM II A/B
- Огнестойкость :
 - без галогенов по (IEC 60754-1)
 - коррозионная активность газов по (IEC 60754-2)
 - плотность дымовых газов по (IEC 61034-2)
 - невоспламеняемость по (IEC 60332-1-2)
 - не распространяют горение по (IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25)
- Маслостойкие по SEV TB 20 B VDE 0472 ч. 803
- Защита от УФ-лучей по ISO 4892-2
- Стойкие к озону по EN 50396

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил из безгалогеновой смеси на основе полиолефина LSON
- Жилы скручены с шагом оптимизированным к торсионному кручению
- Оптимальное экранирование (D) в виде обмотки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой специальной смеси, черный (RAL 9005)

Технические данные



Маркировка жил

Силовые кабели и кабели управления: цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9
от 6 жил: цифровая маркировка
Сигнальные кабели с парной скруткой: DIN 47100



Разрешения на применение

UL AWM Style 21288
cUL AWM II A/B



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6
(Для соответствующих сечений жил по US в AWG см. табл. T16 в приложении)



Минимальный радиус изгиба

подвижное применение: 10 x D
неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение

nach VDE: U₀/U 0,6/1,0 kV
Рабочее напряжение по UL: 1000 V



Испытательное напряжение

ÖLFLEX® TORSION FRNC

A/A: 4000 V

ÖLFLEX® TORSION D FRNC

жила/жила: 4000 V

жила/экран: 2000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -40 °C до +90 °C (UL +80 °C)
неподвижное применение: -40 °C до +90 °C (UL +80 °C)

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® TORSION FRNC				
1150199	12 G 0.75	12.4	86.4	237
1150377	14 G 0.75	13.0	100.8	291
1150201	18 G 0.75	14.6	129.6	323
1150204	25 G 0.75	17.8	180.0	480
1150208	50 G 0.75	24.2	360.0	886
1150373	12 G 1	13.2	115.2	274
1150378	16 G 1	14.8	153.6	392
1150271	3 G 1.5	9.0	43.2	131
1150272	4 G 1.5	9.7	57.6	156
1150273	5 G 1.5	10.6	72.0	183
1150275	7 G 1.5	12.6	100.8	253
1150279	12 G 1.5	15.3	172.8	386
1150280	18 G 1.5	18.3	259.2	563
1150374	25 G 1.5	22.8	360.0	837
1150375	32 G 1.5	24.5	460.8	994
1150311	3 G 2.5	10.4	72.0	181
1150312	4 G 2.5	11.3	96.0	242
1150313	5 G 2.5	12.4	120.0	258
1150315	7 G 2.5	15.0	168.0	372
1150319	12 G 2.5	18.9	288.0	567
1150322	19 G 2.5	23.9	456.0	925
1150376	25 G 2.5	26.8	600.0	1,183
1150350	3 G 4	11.9	115.2	254
1150351	4 G 4	13.0	153.6	313
1150352	5 G 4	14.3	192.0	370
1150355	3 G 6	12.9	173.0	338
1150356	4 G 6	14.4	230.4	401
1150357	5 G 6	16.0	288.0	486
1150360	3 G 10	16.6	288.0	556
1150361	4 G 10	18.4	384.0	658
1150362	5 G 10	20.5	480.0	799
1150366	4 G 16	22.2	614.4	1,061
1150367	5 G 16	24.4	768.0	1,188
1150371	4 G 25	26.9	960.0	1,526
1150372	5 G 25	29.9	1,200.0	1,881
1150369	5 G 35	33.7	1,680.0	2,520
1150379	5 G 50	39.5	2,400.0	3,710
1150363	3 G 70	37.0	2,016.0	3,590
ÖLFLEX® TORSION D FRNC - экранированные				
1150111	4 x 2 x 0.5	11.9	71.0	205
1150115	12 x 2 x 0.5	18.3	188.0	518
1150121	4 x 2 x 0.75	12.7	90.0	232
1150125	12 x 2 x 0.75	19.8	258.0	603
1150221	18 G 0.75	15.2	180.0	402
1150228	50 G 0.75	24.9	470.0	1,079

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

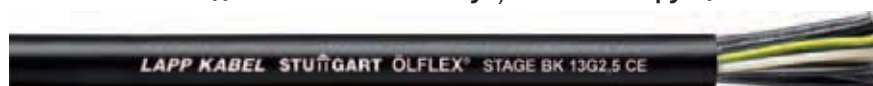
Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

ÖLFLEX® STAGE BK

Кабели силовые для техники свет и звук, новая конструкция



Info

- Для применения вне помещений

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря возможности применения вне помещений
- Особо гибкие, простой монтаж при ограниченном пространстве
- Гибкие при низких температурах, до -30°C
- Для подвижного применения, хорошо наматываются и разматываются

Области применения

- Силовые кабели и кабели управления для сценической техники с наружной оболочкой чёрного цвета
- Кабели были специально разработаны для силовых цепей в осветительной технике

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Хорошая стойкость к УФ-лучам

Нормативы



Конструкция

- Гибкие жилы по VDE 0295, кл. 5/IEC 60228 кл..5
- Изоляция жил на основе ПВХ пластика (PVC), гибкий при низких температурах
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из морозостойкого ПВХ пластика черного цвета

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293 + жила заземления ж/з



в соответствии с

HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

неподвижная прокладка: 4 x D
ограниченная подвижность: 15 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Температурный диапазон

подвижное применение: -30°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® STAGE BK				
3036877	13G1,5	13.2	187.6	325.0
3036878	17G1,5	14.8	244.6	407.0
3036879	13G2,5	16.3	312.0	482.0
3036880	17G2,5	18.2	408.0	639.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины: (100, 500, 1000) м

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1kV
- ÖLFLEX® CLASSIC 110

Термопарные и компенсационные провода, однопарные

С изоляцией из ПВХ пластика, силикона или стеклонитей



Info

- Поставляются различных конструкций

Технические данные



в соответствии с

Пред. отклонения по DIN или IEC в соотв. с кл. 2



Конструкция жилы

1,5 мм²: 48 x 0,20 мм
0,75 мм²: 24 x 0,20 мм
0,5 мм²: 16 x 0,20 мм
0,22 мм²: 7 x 0,20 мм



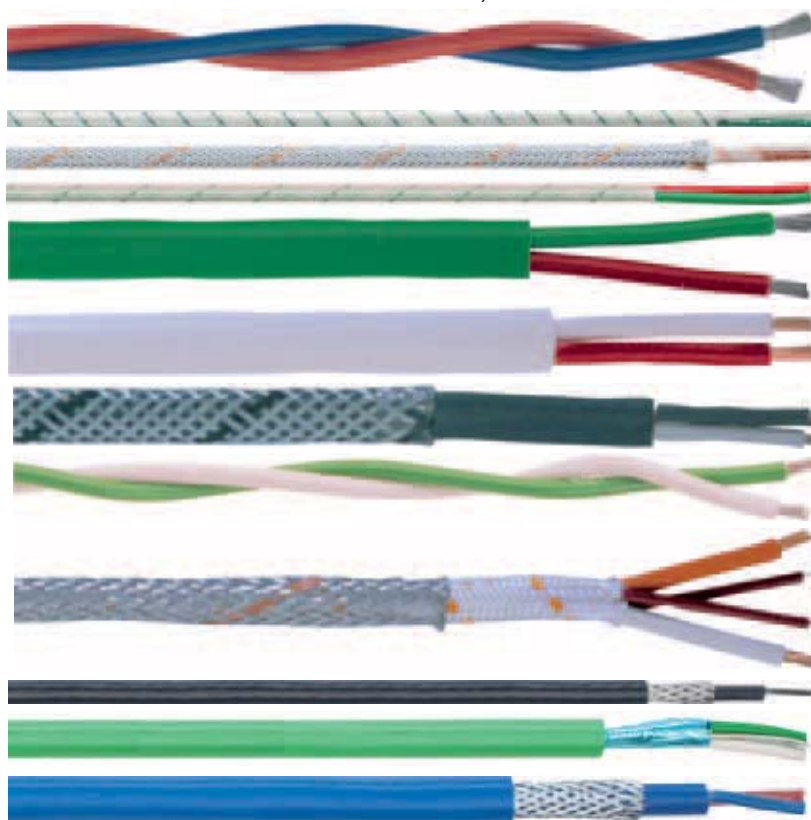
Минимальный радиус изгиба

без экрана:
12 x наружных диаметров
с металлической оплёткой:
15 x наружных диаметров кабеля



Температурный диапазон

(для изоляционных материалов и оболочки)
ПВХ: -5°C до +70°C
Силикон: -25°C до +180°C
Стеклонити: -25°C до +200°C



Области применения

- Термопарные и компенсационные провода используются для измерения температуры или управления производственными процессами и применяются с термопарами. Материалы изоляции и оболочки различны в зависимости от температуры окружающей среды.
- Материал жил (сплавы):**
Fe/CuNi (LX, JX)
Токопроводящие жилы из тех же материалов, что и термопара
- NiCr/Ni (KCA, KX)**
В компенсационных проводах KCA используются другие материалы для токопроводящих жил, чем для термопары, которые до +150° C имеют одинаковые термоэлектрические свойства с материалами термопары. В термопарах KX жилы проводов и сами термопары имеют одинаковые материалы и незначительные погрешности измерения
- PtRh/Pt (RCB, SCB)**
для компенсационных проводов используются специальные материалы для жил, применение оригинальных материалов невозможно.

Нормативы

- Цветовая маркировка жил**
DIN 43710
Отрицательный провод и оболочка:
Fe/CuNi: синий
NiCr/Ni: зеленый
PtRh/Pt: белый
Положительный провод: красный
IEC 60 584
Положительный провод и оболочка:
Fe/CuNi: черный
NiCr/Ni: зеленый
PtRh/Pt: оранжевый
Отрицательный провод: белый

Конструкция

- Сокращения в конструкции кабеля:**
PVC: ПВХ пластикат
SIL: резиновая смесь на силиконовом каучуке
GL: оплётка из стеклонитей
C: экран в виде оплётки из медных проволок
ST: экран из алюминиевой фольги
S: оплётка из стальных проволок

Пример конструкции кабеля PVC-PVC-S-PVC:

- PVC, изоляция из ПВХ пластика
- PVC, внутренняя оболочка из ПВХ пластика
- S оплётка из стальных проволок
- PVC, наружная оболочка из ПВХ пластика

Примеры на картинке (сверху вниз):

- Fe/CuNi DIN 2x1,5 PVC
- NiCr/Ni IEC 2x1,5 GL-GL
- PtRh/Pt IEC 2x1,5 GL-GL-S
- NiCr/Ni DIN 2x1,5 SIL-GL
- NiCr/Ni DIN 2x1,5 PVC-PVC
- PtRh/Pt DIN 2x1,5 PVC-PVC
- Fe/CuNi IEC 2x1,5 SIL-SIL-S
- NiCr/Ni IEC 2x1,5 SIL
- PtRh/Pt IEC 2x1,5 SIL-GL-S
- Fe/CuNi IEC 2x0,22 PVC-PVC-C-PVC
- NiCr/Ni IEC 2x1,5 PVC-ST-PVC
- Fe/CuNi DIN 2x1,5 PVC-PVC-S-PVC

Номер артикула	Термопара	Исполнение DIN / IEC	Число жил и сечение в мм ²	Исполнение	Обозначение	Тип провода по DIN	Тип провода по IEC	Наружные размеры в мм, прим.	Расчётная масса кабеля, кг/км
Термопарные или компенсационные провода 0,22 мм²									
0151051	Fe/CuNi	DIN	2 x 0,22	PVC-PVC	KE 9-022 L	LX		4,0	22,0
0161051	Fe/CuNi	IEC	2 x 0,22	PVC-PVC	KE 9-022 L		JX	4,0	22,0
0152051	NiCr/Ni	DIN	2 x 0,22	PVC-PVC	KN 9-022 L	KCA		4,0	22,0
0162051	NiCr/Ni	IEC	2 x 0,22	PVC-PVC	KN 9-022 L		KCA	4,0	22,0
0153051	PtRh/Pt	DIN	2 x 0,22	PVC-PVC	KP 9-022 L	RCB, SCB		4,0	22,0
0163051	PtRh/Pt	IEC	2 x 0,22	PVC-PVC	KP 9-022 L		RCB, SCB	4,0	22,0
0151052	Fe/CuNi	DIN	2 x 0,22	PVC-PVC-C-PVC	KE 5-022 L-CY	LX		4,9	31,0
0161052	Fe/CuNi	IEC	2 x 0,22	PVC-PVC-C-PVC	KE 5-022 L-CY		JX	4,9	31,0
0152052	NiCr/Ni	DIN	2 x 0,22	PVC-PVC-C-PVC	KN 5-022 L-CY	KCA		4,9	31,0
0162052	NiCr/Ni	IEC	2 x 0,22	PVC-PVC-C-PVC	KN 5-022 L-CY		KCA	4,9	31,0
0153052	PtRh/Pt	DIN	2 x 0,22	PVC-PVC-C-PVC	KP 5-022 L-CY	RCB, SCB		4,9	31,0
0163052	PtRh/Pt	IEC	2 x 0,22	PVC-PVC-C-PVC	KP 5-022 L-CY		RCB, SCB	4,9	31,0
Термопарные или компенсационные провода 0,5 мм²									
0151030	Fe/CuNi	DIN	2 x 0,5	PVC-PVC	KE 91 L	LX		5,4	45,0
0161030	Fe/CuNi	IEC	2 x 0,5	PVC-PVC	KE 91 L		JX	5,4	45,0
0152040	NiCr/Ni	DIN	2 x 0,5	PVC-PVC	KN 91 L	KCA		5,4	45,0
0162040	NiCr/Ni	IEC	2 x 0,5	PVC-PVC	KN 91 L		KCA	5,4	45,0

Для специального применения

Техника измерений (термопарные и компенсационные провода)

Номер артикула	Термопара	Исполнение DIN / IEC	Число жил и сечение в мм ²	Исполнение	Обозначение	Тип провода по DIN	Тип провода по IEC	Наружные размеры в мм, прим.	Расчётная масса кабеля, кг/км
0151040	Fe/CuNi	DIN	2 x 0.5	SIL-SIL-S oval	KE 41 L-SIL	LX		6.4 x 4.4	51.0
0161040	Fe/CuNi	IEC	2 x 0.5	SIL-SIL-S oval	KE 41 L-SIL		JX	6.4 x 4.4	51.0
0152030	NiCr/Ni	DIN	2 x 0.5	SIL-SIL-S oval	KN 41 L-SIL	KCA		6.4 x 4.4	51.0
0162030	NiCr/Ni	IEC	2 x 0.5	SIL-SIL-S oval	KN 41 L-SIL		KCA	6.4 x 4.4	51.0
Термопарные или компенсационные провода 0,75 мм²									
0151035	Fe/CuNi	DIN	2 x 0.75	PVC-PVC	KE 92 L	LX		6.0	56.0
0161035	Fe/CuNi	IEC	2 x 0.75	PVC-PVC	KE 92 L		JX	6.0	56.0
0152045	NiCr/Ni	DIN	2 x 0.75	PVC-PVC	KN 92 L	KCA		6.0	56.0
0162045	NiCr/Ni	IEC	2 x 0.75	PVC-PVC	KN 92 L		KCA	6.0	56.0
0151050	Fe/CuNi	DIN	2 x 0.75	SIL-SIL-S oval	KE 42 L-SIL	LX		6.4 x 4.4	58.0
0161050	Fe/CuNi	IEC	2 x 0.75	SIL-SIL-S oval	KE 42 L-SIL		JX	6.4 x 4.4	58.0
0152035	NiCr/Ni	DIN	2 x 0.75	SIL-SIL-S oval	KN 42 L-SIL	KCA		6.4 x 4.4	58.0
0162035	NiCr/Ni	IEC	2 x 0.75	SIL-SIL-S oval	KN 42 L-SIL		KCA	6.4 x 4.4	58.0
С изоляцией из ПВХ сеч. 1,5 мм²									
0151001	Fe/CuNi	DIN	2 x 1.5	PVC	KE 1 L	LX		5.4	40.0
0161001	Fe/CuNi	IEC	2 x 1.5	PVC	KE 1 L		JX	5.4	40.0
0152001	NiCr/Ni	DIN	2 x 1.5	PVC	KN 1 L	KCA		5.4	40.0
0162001	NiCr/Ni	IEC	2 x 1.5	PVC	KN 1 L		KCA	5.4	40.0
0151010	Fe/CuNi	DIN	2 x 1.5	PVC-PVC round	KE 9 L	LX		7.1	79.0
0161010	Fe/CuNi	IEC	2 x 1.5	PVC-PVC round	KE 9 L		JX	7.1	79.0
0152010	NiCr/Ni	DIN	2 x 1.5	PVC-PVC round	KN 9 L	KCA		7.1	79.0
0162010	NiCr/Ni	IEC	2 x 1.5	PVC-PVC round	KN 9 L		KCA	7.1	79.0
0154010	NiCr/Ni	DIN	2 x 1.5	PVC-PVC round	KXN 9 L	KX		7.1	79.0
0164010	NiCr/Ni	IEC	2 x 1.5	PVC-PVC round	KXN 9 L		KX	7.1	79.0
0153010	PtRh/Pt	DIN	2 x 1.5	PVC-PVC round	KP 9 L	RCB, SCB		7.1	79.0
0163010	PtRh/Pt	IEC	2 x 1.5	PVC-PVC round	KP 9 L		RCB, SCB	7.1	79.0
0151017	Fe/CuNi	DIN	2 x 1.5	PVC-PVC oval	KE 12 L	LX		7.2 x 4.4	69.0
0161017	Fe/CuNi	IEC	2 x 1.5	PVC-PVC oval	KE 12 L		JX	7.2 x 4.4	69.0
0152017	NiCr/Ni	DIN	2 x 1.5	PVC-PVC oval	KN 12 L	KCA		7.2 x 4.4	69.0
0162017	NiCr/Ni	IEC	2 x 1.5	PVC-PVC oval	KN 12 L		KCA	7.2 x 4.4	69.0
0154011	Fe/CuNi	DIN	2 x 1.5	PVC-ST-PVC	KE 20 L	LX		7.6	85.0
0164011	Fe/CuNi	IEC	2 x 1.5	PVC-ST-PVC	KE 20 L		JX	7.6	85.0
0154012	NiCr/Ni	DIN	2 x 1.5	PVC-ST-PVC	KN 20 L	KCA		7.6	85.0
0164012	NiCr/Ni	IEC	2 x 1.5	PVC-ST-PVC	KN 20 L		KCA	7.6	85.0
0154013	NiCr/Ni	DIN	2 x 1.5	PVC-ST-PVC	KXN 20 L	KX		7.6	85.0
0164013	NiCr/Ni	IEC	2 x 1.5	PVC-ST-PVC	KXN 20 L		KX	7.6	85.0
0154014	PtRh/Pt	DIN	2 x 1.5	PVC-ST-PVC	KP 20 L	RCB, SCB		7.6	85.0
0164014	PtRh/Pt	IEC	2 x 1.5	PVC-ST-PVC	KP 20 L		RCB, SCB	7.6	85.0
0151011	Fe/CuNi	DIN	2 x 1.5	PVC-PVC-S	KE 9 L-S	LX		8.0	140.0
0161011	Fe/CuNi	IEC	2 x 1.5	PVC-PVC-S	KE 9 L-S		JX	8.0	140.0
0152011	NiCr/Ni	DIN	2 x 1.5	PVC-PVC-S	KN 9 L-S	KCA		8.0	140.0
0162011	NiCr/Ni	IEC	2 x 1.5	PVC-PVC-S	KN 9 L-S		KCA	8.0	140.0
0157514	Fe/CuNi	DIN	2 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	KE 9 L-SY	LX		10.3	160.0
0167514	Fe/CuNi	IEC	2 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	KE 9 L-SY		JX	10.3	160.0
0157513	NiCr/Ni	DIN	2 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	KN 9 L-SY	KCA		10.3	160.0
0167513	NiCr/Ni	IEC	2 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	KN 9 L-SY		KCA	10.3	160.0
0157515	PtRh/Pt	DIN	2 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	KP 9 L-SY	RCB, SCB		10.3	160.0
0167515	PtRh/Pt	IEC	2 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	KP 9 L-SY		RCB, SCB	10.3	160.0
С изоляцией из силикона 1,5 мм²									
0151003	Fe/CuNi	DIN	2 x 1.5	SIL	KE 1 L-SIL	LX		5.4	40.0
0161003	Fe/CuNi	IEC	2 x 1.5	SIL	KE 1 L-SIL		JX	5.4	40.0
0152003	NiCr/Ni	DIN	2 x 1.5	SIL	KN 1 L-SIL	KCA		5.4	40.0
0162003	NiCr/Ni	IEC	2 x 1.5	SIL	KN 1 L-SIL		KCA	5.4	40.0
0151022	Fe/CuNi	DIN	2 x 1.5	SIL-SIL round	KE 15 L-SIL	LX		7.0	76.0
0161022	Fe/CuNi	IEC	2 x 1.5	SIL-SIL round	KE 15 L-SIL		JX	7.0	76.0
0152022	NiCr/Ni	DIN	2 x 1.5	SIL-SIL round	KN 15 L-SIL	KCA		7.0	76.0
0162022	NiCr/Ni	IEC	2 x 1.5	SIL-SIL round	KN 15 L-SIL		KCA	7.0	76.0
0153022	PtRh/Pt	DIN	2 x 1.5	SIL-SIL round	KP 15 L-SIL	RCB, SCB		7.0	76.0
0163022	PtRh/Pt	IEC	2 x 1.5	SIL-SIL round	KP 15 L-SIL		RCB, SCB	7.0	76.0
0151023	Fe/CuNi	DIN	2 x 1.5	SIL-SIL-S round	KE 15 L-SIL-S	LX		7.8	105.0
0161023	Fe/CuNi	IEC	2 x 1.5	SIL-SIL-S round	KE 15 L-SIL-S		JX	7.8	105.0
0152023	NiCr/Ni	DIN	2 x 1.5	SIL-SIL-S round	KN 15 L-SIL-S	KCA		7.8	105.0
0162023	NiCr/Ni	IEC	2 x 1.5	SIL-SIL-S round	KN 15 L-SIL-S		KCA	7.8	105.0
0153023	PtRh/Pt	DIN	2 x 1.5	SIL-SIL-S round	KP 15 L-SIL-S	RCB, SCB		7.8	105.0
0163023	PtRh/Pt	IEC	2 x 1.5	SIL-SIL-S round	KP 15 L-SIL-S		RCB, SCB	7.8	105.0
0151007	Fe/CuNi	DIN	2 x 1.5	SIL-SIL-S oval	KE 4 L-SIL-S	LX		8.0 x 5.2	85.0
0161007	Fe/CuNi	IEC	2 x 1.5	SIL-SIL-S oval	KE 4 L-SIL-S		JX	8.0 x 5.2	85.0
0152007	NiCr/Ni	DIN	2 x 1.5	SIL-SIL-S oval	KN 4 L-SIL-S	KCA		8.0 x 5.2	85.0
0162007	NiCr/Ni	IEC	2 x 1.5	SIL-SIL-S oval	KN 4 L-SIL-S		KCA	8.0 x 5.2	85.0
0153007	PtRh/Pt	DIN	2 x 1.5	SIL-SIL-S oval	KP 4 L-SIL-S	RCB, SCB		8.0 x 5.2	85.0
0163007	PtRh/Pt	IEC	2 x 1.5	SIL-SIL-S oval	KP 4 L-SIL-S		RCB, SCB	8.0 x 5.2	85.0
0151019	Fe/CuNi	DIN	2 x 1.5	SIL-GL oval	KE 13 L-SIL	LX		6.0 x 3.3	50.0
0161019	Fe/CuNi	IEC	2 x 1.5	SIL-GL oval	KE 13 L-SIL		JX	6.0 x 3.3	50.0
0152019	NiCr/Ni	DIN	2 x 1.5	SIL-GL oval	KN 13 L-SIL	KCA		6.0 x 3.3	50.0
0162019	NiCr/Ni	IEC	2 x 1.5	SIL-GL oval	KN 13 L-SIL		KCA	6.0 x 3.3	50.0
0153019	PtRh/Pt	DIN	2 x 1.5	SIL-GL oval	KP 13 L-SIL	RCB, SCB		6.0 x 3.3	50.0
0163019	PtRh/Pt	IEC	2 x 1.5	SIL-GL oval	KP 13 L-SIL		RCB, SCB	6.0 x 3.3	50.0
0151015	Fe/CuNi	DIN	2 x 1.5	SIL-GL-S	KE 11 L-SIL-S	LX		6.7	82.0
0161015	Fe/CuNi	IEC	2 x 1.5	SIL-GL-S	KE 11 L-SIL-S		JX	6.7	82.0
0152015	NiCr/Ni	DIN	2 x 1.5	SIL-GL-S	KN 11 L-SIL-S	KCA		6.7	82.0
0162015	NiCr/Ni	IEC	2 x 1.5	SIL-GL-S	KN 11 L-SIL-S		KCA	6.7	82.0
0153015	PtRh/Pt	DIN	2 x 1.5	SIL-GL-S	KP 11 L-SIL-S	RCB, SCB		6.7	82.0
0163015	PtRh/Pt	IEC	2 x 1.5	SIL-GL-S	KP 11 L-SIL-S		RCB, SCB	6.7	82.0
провода с изоляцией из стекловолокна 1,5 мм²									
0151005	Fe/CuNi	DIN	2 x 1.5	GL-GL oval	KE 3 L	LX		5.1 x 2.7	64.0
0161005	Fe/CuNi	IEC	2 x 1.5	GL-GL oval	KE 3 L		JX	5.1 x 2.7	64.0
0152005	NiCr/Ni	DIN	2 x 1.5	GL-GL oval	KN 3 L	KCA		5.1 x 2.7	64.0
0162005	NiCr/Ni	IEC	2 x 1.5	GL-GL oval	KN 3 L		KCA	5.1 x 2.7	64.0
0153005	PtRh/Pt	DIN	2 x 1.5	GL-GL oval	KP 3 L	RCB, SCB		5.1 x 2.7	64.0
0163005	PtRh/Pt	IEC	2 x 1.5	GL-GL oval	KP 3 L		RCB, SCB	5.1 x 2.7	64.0
0151006	Fe/CuNi	DIN	2 x 1.5	GL-GL-S oval	KE 4 L-S	LX		5.9 x 3.7	87.0
0161006	Fe/CuNi	IEC	2 x 1.5	GL-GL-S oval	KE 4 L-S		JX	5.9 x 3.7	87.0
0152006	NiCr/Ni	DIN	2 x 1.5	GL-GL-S oval	KN 4 L-S	KCA		5.9 x 3.7	87.0
0162006	NiCr/Ni	IEC	2 x 1.5	GL-GL-S oval	KN 4 L-S		KCA	5.9 x 3.7	87.0
0153006	PtRh/Pt	DIN	2 x 1.5	GL-GL-S oval	KP 4 L-S	RCB, SCB		5.9 x 3.7	87.0
0163006	PtRh/Pt	IEC	2 x 1.5	GL-GL-S oval	KP 4 L-S		RCB, SCB	5.9 x 3.7	87.0

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Термопарные и компенсационные провода, многопарные с ПВХ изоляцией, с/без армирования из стальных проволок или экрана из фольги



Info

- Тип SY - армированные, для защиты от механических нагрузок
- Тип ST - экранированные, для защиты от электромагнитных помех



Нормативы



Конструкция

- **Тип Y:**
 - многопроволочные жилы
 - PVC, изоляция жил из ПВХ
 - повивная скрутка жил
 - PVC, наружная оболочка из ПВХ
- **Тип SY:**
 - конструкция как тип Y
 - оплётка из оцинкованных стальных проволок
 - PVC, наружная оболочка из ПВХ
- **Тип ST:**
 - конструкция как тип Y
 - парная скрутка жил, общая скрутка пар
 - экран из алюминиевой фольги + контактная проволока
 - ПВХ оболочка

- **Пример конструкции кабеля PVC-PVC-S-PVC:**
 - PVC, изоляция из ПВХ пластика
 - PVC, внутренняя оболочка из ПВХ пластика
 - S оплётка из стальных проволок
 - PVC, наружная оболочка из ПВХ пластика
- **Пример конструкции для PVC-ST-PVC:**
 - PVC, изоляция из ПВХ пластика
 - ST статический экран
 - PVC, наружная оболочка из ПВХ
- **Цветовая маркировка жил DIN 43710**
 - Отрицательный провод и оболочка: Fe/CuNi: синий
 - NiCr/Ni: зеленый
 - PtRh/Pt: белый
 - Положительный провод: красный
- **IEC 60 584**
 - Положительный провод и оболочка: Fe/CuNi: черный
 - NiCr/Ni: зеленый
 - PtRh/Pt: оранжевый
 - Отрицательный провод: белый
- Термопарные провода обозначаются буквой X напр. JX (Fe/CuNi)
- Компенсационные провода обозначаются буквой C напр. KCA (NiCr/Ni)

Технические данные

- **Маркировка жил**
от 4-х жил попарно с номерами (1-1, 2-2, 3-3 и т.д.)
- **в соответствии с**
Пред. отклонения по DIN или IEC в соотв. с кл. 2
- **Конструкция жилы**
48 x 0,20 мм
- **Минимальный радиус изгиба**
для гибкого применения:
12,5 x наружный диаметр
Тип SY с оплёткой из стальных проволок:
15 x наружный диаметр
Тип ST с экраном из фольги:
15 x наружный диаметр
- **Температурный диапазон**
(для изоляционных материалов и оболочки)
подвижно: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Термопара	Исполнение DIN / IEC	Число жил и сечение в мм²	Исполнение	Тип провода по DIN	Тип провода по IEC	Наружные размеры в мм, прим.	Расчётная масса кабеля, кг/км
Тип Y без оплётки из стальных проволок								
0155001	Fe/CuNi	DIN	4 x 1.5	PVC-PVC	LX		8.2	469.0
0165001	Fe/CuNi	IEC	4 x 1.5	PVC-PVC		JX	8.2	130.0
0156001	NiCr/Ni	DIN	4 x 1.5	PVC-PVC	KCA		8.2	257.0
0166001	NiCr/Ni	IEC	4 x 1.5	PVC-PVC		KCA	8.2	130.0
0157001	PtRh/Pt	DIN	4 x 1.5	PVC-PVC	RCB, SCB		8.2	130.0
0167001	PtRh/Pt	IEC	4 x 1.5	PVC-PVC		RCB, SCB	8.2	130.0
0155002	Fe/CuNi	DIN	6 x 1.5	PVC-PVC	LX		10.2	847.0
0165002	Fe/CuNi	IEC	6 x 1.5	PVC-PVC		JX	10.2	200.0
0156002	NiCr/Ni	DIN	6 x 1.5	PVC-PVC	KCA		10.2	469.0
0166002	NiCr/Ni	IEC	6 x 1.5	PVC-PVC		KCA	10.2	200.0
0157002	PtRh/Pt	DIN	6 x 1.5	PVC-PVC	RCB, SCB		10.2	200.0
0167002	PtRh/Pt	IEC	6 x 1.5	PVC-PVC		RCB, SCB	10.2	200.0
0155003	Fe/CuNi	DIN	8 x 1.5	PVC-PVC	LX		11.2	145.0
0165003	Fe/CuNi	IEC	8 x 1.5	PVC-PVC		JX	11.2	238.0
0156003	NiCr/Ni	DIN	8 x 1.5	PVC-PVC	KCA		11.2	238.0
0166003	NiCr/Ni	IEC	8 x 1.5	PVC-PVC		KCA	11.2	238.0
0155005	Fe/CuNi	DIN	12 x 1.5	PVC-PVC	LX		13.3	573.0
0165005	Fe/CuNi	IEC	12 x 1.5	PVC-PVC		JX	13.3	335.0
0155007	Fe/CuNi	DIN	16 x 1.5	PVC-PVC	LX		15.0	145.0
0165007	Fe/CuNi	IEC	16 x 1.5	PVC-PVC		JX	15.0	447.0
0156007	NiCr/Ni	DIN	16 x 1.5	PVC-PVC	KCA		15.0	573.0
0166007	NiCr/Ni	IEC	16 x 1.5	PVC-PVC		KCA	15.0	447.0
0155010	Fe/CuNi	DIN	24 x 1.5	PVC-PVC	LX		19.0	257.0
0165010	Fe/CuNi	IEC	24 x 1.5	PVC-PVC		JX	19.0	555.0
0156010	NiCr/Ni	DIN	24 x 1.5	PVC-PVC	KCA		19.0	145.0
0166010	NiCr/Ni	IEC	24 x 1.5	PVC-PVC		KCA	19.0	555.0
Тип SY с оплёткой из стальных проволок								
0155501	Fe/CuNi	DIN	4 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	LX		11.4	145.0
0165501	Fe/CuNi	IEC	4 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC		JX	11.4	240.0
0156501	NiCr/Ni	DIN	4 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	KCA		11.4	240.0
0166501	NiCr/Ni	IEC	4 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC		KCA	11.4	240.0
0157501	PtRh/Pt	DIN	4 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	RCB, SCB		11.4	240.0
0167501	PtRh/Pt	IEC	4 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC		RCB, SCB	11.4	240.0
0155502	Fe/CuNi	DIN	6 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	LX		13.0	257.0
0165502	Fe/CuNi	IEC	6 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC		JX	13.0	355.0

Номер артикула	Термопара	Исполнение DIN / IEC	Число жил и сечение в мм ²	Исполнение	Тип провода по DIN	Тип провода по IEC	Наружные размеры в мм, прим.	Расчётная масса кабеля, кг/км
0156502	NiCr/Ni	DIN	6 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	KCA		13.0	355.0
0166502	NiCr/Ni	IEC	6 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC		KCA	13.0	355.0
0157502	PtRh/Pt	DIN	6 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	RCB, SCB		13.0	355.0
0167502	PtRh/Pt	IEC	6 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC		RCB, SCB	13.0	355.0
0155503	Fe/CuNi	DIN	8 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	LX		13.8	469.0
0165503	Fe/CuNi	IEC	8 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC		JX	13.8	410.0
0156503	NiCr/Ni	DIN	8 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	KCA		13.8	410.0
0166503	NiCr/Ni	IEC	8 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC		KCA	13.8	410.0
0155505	Fe/CuNi	DIN	12 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	LX		17.9	257.0
0165505	Fe/CuNi	IEC	12 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC		JX	17.9	550.0
0156505	NiCr/Ni	DIN	12 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	KCA		17.9	550.0
0166505	NiCr/Ni	IEC	12 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC		KCA	17.9	550.0
0155507	Fe/CuNi	DIN	16 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	LX		19.4	469.0
0165507	Fe/CuNi	IEC	16 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC		JX	19.4	730.0
0155510	Fe/CuNi	DIN	24 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC	LX		23.8	573.0
0165510	Fe/CuNi	IEC	24 x 1.5	PVC-PVC-S-PVC		JX	23.8	847.0
Тип ST со статическим общим экраном								
0158500	Fe/CuNi	DIN	2 x 2 x 1.5	PVC-ST-PVC	LX		11.4	145.0
0168500	Fe/CuNi	IEC	2 x 2 x 1.5	PVC-ST-PVC		JX	11.4	145.0
0158501	NiCr/Ni	DIN	2 x 2 x 1.5	PVC-ST-PVC	KCA		11.4	145.0
0168501	NiCr/Ni	IEC	2 x 2 x 1.5	PVC-ST-PVC		KCA	11.4	145.0
0158503	Fe/CuNi	DIN	4 x 2 x 1.5	PVC-ST-PVC	LX		13.7	257.0
0168503	Fe/CuNi	IEC	4 x 2 x 1.5	PVC-ST-PVC		JX	13.7	257.0
0158504	NiCr/Ni	DIN	4 x 2 x 1.5	PVC-ST-PVC	KCA		13.7	257.0
0168504	NiCr/Ni	IEC	4 x 2 x 1.5	PVC-ST-PVC		KCA	13.7	257.0
0158506	Fe/CuNi	DIN	8 x 2 x 1.5	PVC-ST-PVC	LX		18.3	469.0
0168506	Fe/CuNi	IEC	8 x 2 x 1.5	PVC-ST-PVC		JX	18.3	469.0
0158507	NiCr/Ni	DIN	8 x 2 x 1.5	PVC-ST-PVC	KCA		18.3	469.0
0168507	NiCr/Ni	IEC	8 x 2 x 1.5	PVC-ST-PVC		KCA	18.3	469.0
0158509	Fe/CuNi	DIN	12 x 2 x 1.5	PVC-ST-PVC	LX		22.2	573.0
0168509	Fe/CuNi	IEC	12 x 2 x 1.5	PVC-ST-PVC		JX	22.2	573.0
0158510	NiCr/Ni	DIN	12 x 2 x 1.5	PVC-ST-PVC	KCA		22.2	573.0
0168510	NiCr/Ni	IEC	12 x 2 x 1.5	PVC-ST-PVC		KCA	22.2	573.0

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU

Кабели для намотки/размотки на барабан для легких/средних механических нагрузок



Info

- Износостойкие
- Для применения вне помещений
- В оболочке интегрирована защитная оплётка



Преимущества

- Кабели для применения в качестве тросов, для применения там, где необходимо принудительное перематывание или для применения в буксируемых кабельных цепях
- Защитная оплётка предотвращает перекусывание кабеля и возникновение эффекта "штопорение"

Области применения

- Кабели предназначены для эксплуатации в подъёмниках, конвейерах, транспортёрах
- Кабели предназначены для применения там, где необходима их намотка или размотка на барабан, где необходимо принудительное перематывание через ролики
- В сухих и влажных помещениях, вне помещений, также в технической воде

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Маслостойкие по EN 60811-2-1

- Хорошая химическая, термическая и механическая стойкость
- Разрешены для подключения передвижного оборудования во взрывоопасных средах по DIN VDE 0165

Нормативы



- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу

Конструкция

- Жилы из лужённых медных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип 3GI3
- Наружная двухслойная оболочка на основе неопрена, упрочненная оплёткой из синтетических нитей
- Наружная оболочка из резиновой смеси Тур 5GM3

Технические данные



Маркировка жил

До 5 жил:
цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. приложение таблицу T9
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Разрешения на применение

VDE 0250 ч. 814 NSHTÖU



Удельное сопротивление изоляции

> 10 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка при намотке на барабан:
кабели с наружным диаметром < 21,5 мм 5 x D
кабели с наружным диаметром > 21,5 мм 6,25 x D
Подвижная прокладка при перематывании через ролики : 7,5 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 600/1000 V



Испытательное напряжение

3000 V



Жила заземления

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



Допустимая токовая нагрузка

VDE 0298 ч. 4



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -25°C до +60°C
макс. температура на жиле: + 80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU				
0043006	3 G 1.5	12.2	45.0	190
00430053	4 G 1.5	14.8	58.0	220
00430073	5 G 1.5	15.7	81.0	260
0043008	7 G 1.5	18.2	115.0	380
0043009	12 G 1.5	23.9	196.0	720
0043010	18 G 1.5	23.9	271.0	770
0043011	24 G 1.5	27.1	392.0	1,000
0043012	30 G 1.5	30.2	432.0	1,320
0043013	3 G 2.5	13.5	74.0	250
00430303	4 G 2.5	16.9	99.0	330
00430143	5 G 2.5	18.0	124.0	390
0043015	7 G 2.5	20.6	180.0	510
0043016	12 G 2.5	27.4	308.0	970
0043017	18 G 2.5	27.4	451.0	1,100

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0043018	24 G 2.5	31.6	616.0	1,450
0043019	30 G 2.5	36.3	771.0	1,950
00430203	4 G 4	18.4	158.0	440
00430333	5 G 4	19.6	220.0	520
00430213	4 G 6	19.8	241.0	530
00430343	5 G 6	21.7	317.0	690
00430223	4 G 10	23.4	404.0	830
00430003	5 G 10	25.2	510.0	1,000
00430233	4 G 16	25.5	642.0	1,170
00430323	5 G 16	27.5	768.0	1,400
00430243	4 G 25	32.6	1,005.0	1,830
00430253	4 G 35	34.8	1,410.0	2,280
00430263	4 G 50	40.6	2,010.0	3,220
00430283	4 G 70	44.8	2,688.0	4,200
00430293	4 G 95	51.2	3,648.0	5,530

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 160
- ÖLFLEX® CRANE PUR см. страницу 161

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 908
- КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU

Кабели для намотки/размотки на барабан для средних/тяжелых механических нагрузок



Info

- Конструкция с усиленной наружной оболочкой
- Центральный несущий сердечник, прочный на разрыв
- Для экстремальных растягивающих нагрузок

Преимущества

- Центральный силовой элемент воспринимает действующие растягивающие усилия, возможны большие длины подвешивания, намотка/размотка на барабан, изменение направления
- Когда при намотке на барабан или перематке через ролики на кабели действуют дополнительные растягивающие усилия
- Защитная оплётка предотвращает перекручивание кабеля и возникновение эффекта "штопорение"

Области применения

- Кабели предназначены для эксплуатации в подъёмниках, конвейерах, транспортёрах
- Кабели предназначены для применения там, где необходима их намотка или размотка на барабан, где необходимо принудительное перематывание через ролики
- В сухих и влажных помещениях, вне помещений, также в технической воде

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

- Маслостойкие по EN 60811-2-1

- Хорошая химическая, термическая и механическая стойкость
- Разрешены для подключения передвижного оборудования во взрывоопасных средах по DIN VDE 0165

Нормативы



- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу

Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь, тип 3GI3
- Центральный несущий элемент
- Наружная двухслойная оболочка на основе неопрена, упрочнённая оплёткой из синтетических нитей
- Наружная оболочка из резиновой смеси Тур 5GM5

Технические данные



Маркировка жил

До 5 жил:
цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. приложение таблицу T9
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Удельное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
подвижная прокладка: 7,5 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 600/1000 V



Испытательное напряжение
3000 V



Жила заземления

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



Допустимая токовая нагрузка
VDE 298 ч. 4



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -25°C до +60°C
макс. температура на жиле: + 80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Растягивающие нагрузки в Н	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU					
0044008	7 G 1.5	18.8	2,000	115.0	430
0044009	12 G 1.5	25.3	2,000	196.0	820
0044010	18 G 1.5	25.3	2,000	271.0	930
0044011	24 G 1.5	30.1	2,000	392.0	1,260
0044036	36 G 1.5	34.0	2,000	588.0	1,650
0044015	7 G 2.5	21.6	2,000	180.0	630
0044016	12 G 2.5	29.4	2,000	308.0	1,150
00440333	5 G 4	19.6	2,000	220.0	510
00440223	4 G 10	23.4	2,000	404.0	830
00440233	4 G 16	25.5	2,000	642.0	1,170
00440323	5 G 16	27.5	2,400	768.0	1,400
00440243	4 G 25	32.6	3,000	1,005.0	1,850
00440253	4 G 35	34.8	4,000	1,410.0	2,250
00440263	4 G 50	40.6	6,000	2,010.0	3,200
00440283	4 G 70	44.8	8,000	2,688.0	4,200
00440293	4 G 95	51.2	11,000	3,648.0	5,550

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста, указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU см. страницу 159
- ÖLFLEX® CRANE PUR см. страницу 161

Аксессуары

- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 935
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 908
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® CRANE PUR

Кабели для намотки/размотки на барабан для легких/средних/тяжелых механических нагрузок



Info

- Для многостороннего применения
- Оптимальный диаметр и вес
- Без галогенов



Преимущества

- Значительно меньше наружный диаметр и вес по сравнению с обычными кабелями в резиновой оболочке, экономия места для монтажа
- Экономия за счёт использования маленьких барабанов, возможно изменение направления
- Когда при намотке на барабан или перематке через ролики на кабели действуют дополнительные растягивающие усилия
- Центральный силовой элемент воспринимает воздействующие растягивающие усилия, возможны большие длины подвешивания, намотка/размотка на барабан, изменение направления
- Защитная оплётка предотвращает перекусывание кабеля и возникновение эффекта "штопорение"

Области применения

- Кабели предназначены для эксплуатации в подъемниках, конвейерах, транспортерах
- Кабели предназначены для применения там, где необходима их намотка или размотка на барабан, где необходимо принудительное перематывание через ролики
- В сухих и влажных помещениях, вне помещений, также в технической воде

Характеристики

- Без галогенов и не распространяют горение (IEC 60332-1-2)
- Маслостойкие по EN 60811-2-1
- Хорошая химическая, термическая и механическая стойкость
- Разрешены для подключения передвижного оборудования во взрывоопасных средах по DIN VDE 0165

Нормативы



- Пожалуйста, соблюдайте рекомендации по применению кабелей ÖLFLEX CRANE, см. таблицу A3 в приложении к каталогу
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® CRANE, табл. T4 в прил. к каталогу

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера TPE
- Центральный несущий элемент
- Наружная двухслойная оболочка на основе неопрена, упрочненная оплёткой из синтетических нитей
- Наружная оболочка из безгалогеновой полиуретановой смеси

Технические данные



Маркировка жил

До 5 жил:
цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. приложение таблицу T9
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Удельное сопротивление изоляции

> 10 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

подвижная прокладка: 7,5 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 600/1000 V



Испытательное напряжение

3500 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Допустимая токовая нагрузка

VDE 298 ч. 4



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -40°C
макс. температура на жиле: + 80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Растягивающие нагрузки в Н	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CRANE PUR					
0045207	4 G 1.5	10.9	500	58.0	169
0045209	5 G 1.5	11.6	1,000	72.0	197
0045210	7 G 1.5	12.9	2,500	100.8	239
0045211	12 G 1.5	17.6	2,500	172.8	401
0045212	18 G 1.5	17.5	2,500	259.2	507
0045213	24 G 1.5	20.7	2,500	345.6	673
0045215	30 G 1.5	32.5	3,000	720.0	1,530
0045214	36 G 1.5	31.4	3,000	518.4	1,011
0045216	4 G 2.5	12.2	500	96.0	227
0045218	5 G 2.5	13.2	2,000	120.0	274
0045220	7 G 2.5	15.4	3,000	168.0	358
0045221	12 G 2.5	21.6	3,000	288.0	619
0045222	18 G 2.5	21.5	3,000	432.0	793
0045223	24 G 2.5	25.5	3,000	576.0	1,123
0045224	30 G 2.5	34.7	3,000	720.0	1,641
0045225	4 G 4	14.3	1,000	154.0	341
0045227	5 G 4	15.5	2,000	192.0	411
0045228	4 G 6	16.6	1,500	230.0	457
0045229	5 G 6	17.7	2,000	288.0	538
0045230	4 G 10	19.2	2,000	384.0	674
0045237	5 G 10	21.6	2,500	480.0	825
0045231	4 G 16	22.2	2,500	615.0	966
0045238	5 G 16	25.6	3,500	768.0	1,222
0045232	4 G 25	27.6	3,500	960.0	1,506
0045233	4 G 35	31.0	4,500	1,344.0	2,004
0045234	4 G 50	36.1	6,000	1,920.0	2,838
0045240	3x25+3G6	25.7	2,000	893.0	1,380
0045241	3x35+3G6	27.6	2,500	1,181.0	1,695
0045242	3x50+3G10	32.1	3,500	1,613.0	2,307

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

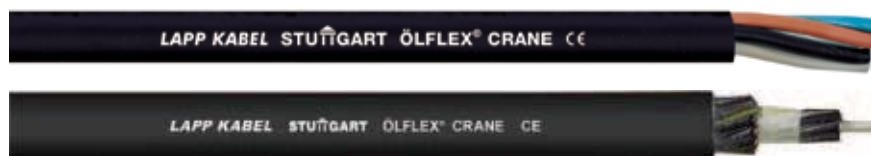
- ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU см. страницу 159
- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 160

Аксессуары

- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® CRANE

Кабели в резиновой оболочке, особо гибкие, стойкие к атмосферным влияниям, с несущим сердечником



Info

- Для применения вне помещений
- С несущим сердечником
- Также для применения в буксируемых кабельных цепях и кабельных тележках

Преимущества

- Для экстремальных условий эксплуатации, стойкие к атмосферным влияниям
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости
- Кабели с макс. числом жил до 24 могут применяться для прокладки в буксируемых кабельных цепях

Области применения

- Грузо-подъемные механизмы, строительные машины, оборудование верфи
- Предназначены для применения во всех машинах и оборудовании, которые постоянно подвергаются воздействию суровых погодных условий
- Для применений в особых условиях, например в технической или морской воде

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Кабели не предназначены для принудительного наматывания на барабаны, перематывания через ролики под нагрузкой!

- Предел прочности на разрыв несущего сердечника см. в таблице
- Кабель предназначен для монтажа на кабельной тележке с растягивающей силой.
- Необходимая гибкость жил не должна нарушаться захватами

Нормативы



- При особо гибком применении пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу кабелей ÖLFLEX® FD в траковых цепях, см. табл. T3 в приложении

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Специальный несущий сердечник для защиты кабеля от растягивающих усилий
- Наружная оболочка из резины Тип EM2

Технические данные



Маркировка жил

До 5 жил:
цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. приложение таблицу T9
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



в соответствии с
VDE 0250



Удельное сопротивление изоляции
> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

0,15 мм диаметр проволок для сеч. 1,0 мм²
0,20 мм диаметр проволоки для сеч. от 1,5 мм²



Минимальный радиус изгиба
подвижная прокладка: 12,5 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение
3000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -25°C до +80°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Растягивающие нагрузки в Н	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CRANE					
0039001	2 X 1	7,4	300	20,0	89
0039002	3 G 1	8,3	300	30,0	106
00390033	4 G 1	8,9	300	40,0	127
00390043	5 G 1	10,4	300	48,0	149
0039107	7 G 1	12,9	300	69,0	206
0039109	9 G 1	14,4	300	91,0	281
0039054	12 G 1	18,5	360	124,0	422
0039116	16 G 1	17,9	480	165,0	407
0039055	18 G 1	19,2	540	185,0	451
0039120	20 G 1	20,5	600	206,0	530
0039056	24 G 1	22,1	720	247,0	646
0039057	36 G 1	26,1	1,080	371,0	863
0039148	48 G 1	29,6	1,440	461,0	1,222
0039017	2 X 1,5	8,0	300	30,0	108
0039018	3 G 1,5	8,7	300	44,0	128
00390193	4 G 1,5	9,9	300	59,0	158
00390203	5 G 1,5	10,9	300	74,0	188
0039061	7 G 1,5	14,0	315	103,0	260
0039208	8 G 1,5	15,2	360	122,0	300
0039209	9 G 1,5	15,9	405	138,0	375
0039210	10 G 1,5	17,0	450	153,0	427

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Растягивающие нагрузки в Н	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0039058	12 G 1,5	19,9	540	185,0	557
0039059	18 G 1,5	20,9	810	277,0	608
0039060	24 G 1,5	23,4	1,080	370,0	825
0039034	2 X 2,5	9,7	300	49,0	145
0039035	3 G 2,5	10,2	300	74,0	173
00390363	4 G 2,5	11,6	300	98,0	219
00390373	5 G 2,5	12,4	375	120,0	259
0039307	7 G 2,5	16,6	525	171,0	378
0039309	9 G 2,5	18,9	675	229,0	518
0039312	12 G 2,5	23,3	900	308,0	770
0039316	16 G 2,5	22,8	1,200	411,0	749
0039318	18 G 2,5	24,4	1,350	432,0	837
0039324	24 G 2,5	28,5	1,800	576,0	1,184
0039336	36 G 2,5	33,2	2,700	864,0	1,634
00390463	4 G 4	15,2	480	157,0	307
00390473	5 G 4	16,8	600	197,0	394
00390483	4 G 6	16,8	720	236,0	409
00390493	5 G 6	19,2	900	295,0	528
00390503	4 G 10	21,8	1,200	393,0	698
00390513	5 G 10	24,6	1,500	491,0	853
00390523	4 G 16	25,4	1,920	629,0	974
00390533	5 G 16	28,0	2,400	787,0	1,226

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU см. страницу 159
- ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU см. страницу 160

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 643

ÖLFLEX® CRANE 2S

Морозостойкие, в обол. из ПВХ пластиката со стальными диаметрально расположенными сердечниками



Info

- Двойной коэффициент запаса
- Длина подвешивания до 150 м



Преимущества

- Растягивающие усилия, возникающие в этих кабелях, воспринимаются двумя стальными сердечниками (троссами) диаметрально расположенными и связанными с наружной оболочкой
- Разрывное усилие 2100 Н позволяет подвешивать кабели длиной до 150 м

Области применения

- Кабели предназначены для подключения панелей управления
- Используются как самонесущие кабели
- Используются в высокостеллажных системах
- Возможно применение вне помещений
- **Внимание:**
Кабели не для лифтов!

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Гибкие при низких температурах

Нормативы



Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе специального пвх пластиката
- Поверх скрученных жил специальная обмотка для улучшения подвижности элементов конструкции кабеля
- Наружная оболочка из специального ПВХ пластиката
- Стальные сердечники диаметрально расположены и связаны с наружной оболочкой

Технические данные

- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- в соответствии с**
VDE 0250
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6 / IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба**
подвижная прокладка: 20 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 V
- Испытательное напряжение**
3000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
подвижная прокладка: -15°C до +70°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Общая ширина прим. в мм	Ø кабеля, мм	Расстояние м/у несущими сердечниками прим., мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CRANE 2S						
0027503	8 G 1.5	25.5	14.7	20	115.0	372
0027504	12 G 1.5	27.0	16.2	21	173.0	439
0027505	20 G 1.5	31.0	20.1	25	288.0	674

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аксессуары

- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906

ÖLFLEX® LIFT

Кабели для лифтов в оболочке из ПВХ пластиката, гибкие при низких температурах с несущим сердечником



Info

- Высокая экономичность
- Длина подвешивания до 90 м
- VDE испытания и регистрация

Преимущества

- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Оптимальная цена и высокая экономичность
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости

Области применения

- Стандартные кабели для лифтостроения, для надёжной эксплуатации лифтов
- Возможна прокладка кабелей в лифтах вне помещений

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Стойкие к атмосферным влияниям

Нормативы



- VDE per.Nr. 7039
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу в приложении, таблица T5

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе специального пвх пластиката
- Несущий сердечник из пеньковых или кевларовых нитей
- Обмотка лентой флиз под наружной оболочкой
- Наружная оболочка из специального ПВХ пластиката

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Длина подвешивания кабеля см. таблицу



Удельное сопротивление изоляции > 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба подвижная прокладка: 20 x D



Номинальное напряжение U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение 4000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон подвижная прокладка: -15 °C до +70 °C



Соответствует стандартам VDE VDE per.Nr. 7039

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Длина подвешивания кабеля в метрах макс.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® LIFT					
0027020	7 G 1	11.5	80	68.0	178
0027022	12 G 1	16.3	80	116.0	332
0027024	18 G 1	16.4	70	173.0	405
0027027	24 G 1	19.4	60	231.0	533
0027029	36 G 1	25.1	90	346.0	887

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® LIFT T см. страницу 165
- ÖLFLEX® LIFT S см. страницу 166

Аксессуары

- Клиновидные зажимы для круглых кабелей см. страницу [P1400]
- КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® LIFT T

Морозостойкие, в оболочке из ПВХ, с защитной оплёткой и несущим сердечником



Info

- Износостойкая конструкция кабеля
- Длина подвешивания до 110 м
- VDE испытания и регистрация



Преимущества

- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Стойкие к механическим нагрузкам даже при большой длине подвешивания
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости

Области применения

- Стандартные кабели для лифтостроения, для надёжной эксплуатации лифтов
- Возможна прокладка кабелей в лифтах вне помещений

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Стойкие к атмосферным влияниям
- Гибкие при низких температурах

Нормативы



- VDE per. Nr. 7040
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу в приложении, таблица T5

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе специального пвх пластика
- Несущий сердечник из пеньковых или кевларовых нитей
- Обмотка лентой флиз под наружной оболочкой
- Защитная оплётка из комбинации текстильных нитей
- Наружная оболочка из специального ПВХ пластика

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Длина подвешивания кабеля

см. таблицу



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

подвижная прокладка: 20 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -15°C до +70°C



Соответствует стандартам VDE

VDE per. Nr. 7040

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Длина подвешивания кабеля в метрах макс.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® LIFT T					
0027506	12 G 0.75	18.1	110	86.0	360
0027507	18 G 0.75	18.3	110	130.0	460
0027508	24 G 0.75	21.0	80	173.0	530
0027001	7 G 1	14.5	80	67.0	225
0027002	12 G 1	19.2	80	115.0	410
0027008	18 G 1	19.5	70	173.0	475
0027004	20 G 1	20.3	70	192.0	525
0027005	24 G 1	22.1	60	230.0	600
0027007	36 G 1	28.6	90	346.0	950
0027006	28 G 1,0 + 2 x (0,5) C	25.2	90	293.0	765

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® LIFT см. страницу 164
- ÖLFLEX® LIFT S см. страницу 166

Аксессуары

- Клиновидные зажимы для круглых кабелей см. страницу [P1400]
- КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX® LIFT S

Гибкие при низких температурах, с защитной оплёткой, со стальным несущим сердечником



Info

- Износостойкая конструкция кабеля
- Длина подвешивания до 150 м

Преимущества

- Особая конструкция кабелей для большого срока службы
- Практика и длительные испытания показали, что кабели могут выдерживать и экстремальные нагрузки
- Предназначены для больших длин подвешивания благодаря стальному сердечнику
- Особо гибкие благодаря жилам высокого класса гибкости

Области применения

- Стандартные кабели для лифтостроения, для надёжной эксплуатации лифтов
- Возможна прокладка кабелей в лифтах вне помещений

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Стойкие к атмосферным влияниям

- Гибкие при низких температурах

Нормативы



- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу в приложении, таблица T5

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ пластика
- Несущий сердечник из стали
- Обмотка лентой флиз под наружной оболочкой
- Защитная оплётка из комбинации текстильных нитей
- Наружная оболочка из специального ПВХ пластика

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



Длина подвешивания кабеля

см. таблицу



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

подвижная прокладка: 20 x D



Номинальное напряжение

U_c/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

4000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -15°C до +70°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Длина подвешивания кабеля в метрах макс.	Несущий сердечник из	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® LIFT S						
0027009	24 G 1	22.1	150	сталь	230.0	680
0027010	36 G 1	28.6	150	сталь	346.0	1,092

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® LIFT см. страницу 164
- ÖLFLEX® LIFT T см. страницу 165

Аксессуары

- Клиновидные зажимы для круглых кабелей см. страницу [P1400]
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 908

ÖLFLEX® CRANE F

Плоские кабели в резиновой оболочке, стойкие к атмосферным влияниям



Info

- Для применения в кабельных тележках вне помещений
- Монтаж в ограниченном пространстве
- Также для применения в буксируемых кабельных цепях и лифтах



Преимущества

- Для экстремальных условий эксплуатации, стойкие к атмосферным влияниям
- Плоским кабелям требуется меньше места, чем круглым
- Имеют гораздо меньший радиус изгиба в сравнении с круглыми кабелями

Области применения

- В грузоподъемных кранах на строительных площадках и судостроительных заводах, для неподвижной и подвижной прокладки в кабельных тележках
- Канализационные очистные сооружения, сталелитейные заводы, высокостеллажные склады

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



Конструкция

- Жилы из медных лужёных или нелужёных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Наружная оболочка из специальной резиновой смеси

Технические данные



Маркировка жил

До 5 жил:
цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. приложение таблицу T9
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



в соответствии с

VDE 0250 (NGFLGÖU)



Удельное сопротивление изоляции

> 10 GOhm x cm



Конструкция жилы

Медная жила по VDE 0295 / IEC 60228
сеч. до 25 мм² - кл. гибкости 6
сеч. от 35 мм² - кл. гибкости 5
(диаметр проволоки см. в таблице)



Минимальный радиус изгиба

подвижное применение: 10 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V

Испытательное напряжение

3000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -25°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Диаметр проволоки в мм	Общая ширина прим. в мм	Толщина, мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CRANE F						
0041041	4 G 1.5	0.15	17.5	6.2	58.0	200
0041042	5 G 1.5	0.15	21.5	6.2	72.0	240
0041043	7 G 1.5	0.15	29.0	6.2	101.0	360
0041044	8 G 1.5	0.15	31.5	6.2	115.0	370
0041045	10 G 1.5	0.15	40.0	6.5	144.0	520
0041046	12 G 1.5	0.15	47.0	6.5	173.0	620
0041047	4 G 2.5	0.15	21.0	7.5	96.0	280
0041048	5 G 2.5	0.15	27.0	7.5	120.0	400
0041049	7 G 2.5	0.15	35.0	7.5	168.0	520
0041050	8 G 2.5	0.15	39.0	7.5	192.0	550
0041051	12 G 2.5	0.15	56.0	8.0	288.0	800
0041052	4 G 4	0.15	26.0	9.0	154.0	410
0041053	7 G 4	0.15	42.0	9.0	269.0	700
0041054	4 G 6	0.20	29.0	9.5	230.0	600
0041055	5 G 6	0.20	35.0	9.5	288.0	650
0041056	7 G 6	0.20	42.0	9.5	403.0	850
0041057	4 G 10	0.20	33.0	11.0	384.0	800
0041058	5 G 10	0.20	44.0	11.0	480.0	1,000
0041059	4 G 16	0.20	38.0	13.0	614.0	1,150
0041060	4 G 25	0.20	49.5	15.0	960.0	1,700
0041061	4 G 35	0.40	55.0	17.0	1,344.0	2,200
0041062	4 G 50	0.40	63.0	19.0	1,920.0	3,000
0041063	4 G 70	0.50	71.0	22.0	2,688.0	4,000

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® LIFT F см. страницу 169

Аксессуары

- Клиновидные зажимы для плоских кабелей см. страницу [P26880]
- Кабельные тележки-системы см. страницу 977

ÖLFLEX® CRANE CF

Плоские экранированные кабели в резиновой оболочке, стойкие к атмосферным влияниям



Info

- Для применения в кабельных тележках вне помещений
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Для экстремальных условий эксплуатации, стойкие к атмосферным влияниям
- Плоским кабелям требуется меньше места, чем круглым
- Имеют гораздо меньший радиус изгиба в сравнении с круглыми кабелями
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В грузоподъёмных кранах на строительных площадках и судостроительных заводах, для неподвижной и подвижной прокладки в кабельных тележках
- Канализационные очистные сооружения, сталелитейные заводы, высокостеллажные склады

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



Конструкция

- Жилы из медных лужёных или нелужёных проволок
- Изоляция жил: резиновая смесь
- Индивидуальное экранирование:
 - обмотка плёнкой
 - оплётка из медных лужёных проволок
 - обмотка плёнкой
- Наружная оболочка из специальной резиновой смеси

Технические данные



Маркировка жил

До 5 жил:
цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. приложение таблицу T9
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



в соответствии с

VDE 0250 NGFLGÖUE (неэкранированные)



Удельное сопротивление изоляции

> 10 GOhm x cm



Конструкция жилы

Медная жила по VDE 0295 / IEC 60228
сеч. до 25 мм² - кл. гибкости 6
сеч. от 35 мм² - кл. гибкости 5
(диаметр проволоки см. в таблице)



Минимальный радиус изгиба

подвижное применение: 10 x D



Номинальное напряжение

U₀/U 300/500 V



Испытательное напряжение

2000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -25°C до +90°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Диаметр проволоки в мм	Общая ширина прим. в мм	Толщина, мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CRANE CF						
0041075	4 G 1.5	0.15	18.5	6.5	79.0	220
0041076	8 G 1.5	0.15	36.0	7.5	155.0	470
0041077	12 G 1.5	0.15	54.5	8.5	238.0	745
0041078	4 G 2.5	0.15	22.5	7.5	141.0	320
0041079	12 G 2.5	0.15	69.5	9.5	499.0	1,180
0041080	4 G 4	0.15	29.0	10.5	219.0	505
0041081	4 G 6	0.20	31.0	10.5	302.0	605
0041082	4 G 10	0.20	36.0	11.5	472.0	840
0041083	4 G 16	0.20	41.5	13.5	687.0	1,180
0041084	4 G 25	0.20	47.0	15.0	1,114.0	1,605
0041085	4 G 35	0.40	55.0	17.0	1,482.0	2,520
0041086	4 G 50	0.40	66.0	20.5	2,238.0	3,000

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE F см. страницу 167
- ÖLFLEX® LIFT F см. страницу 169

Аксессуары

- Клиновидные зажимы для плоских кабелей см. страницу [P26880]
- Кабельные тележки-системы см. страницу 977

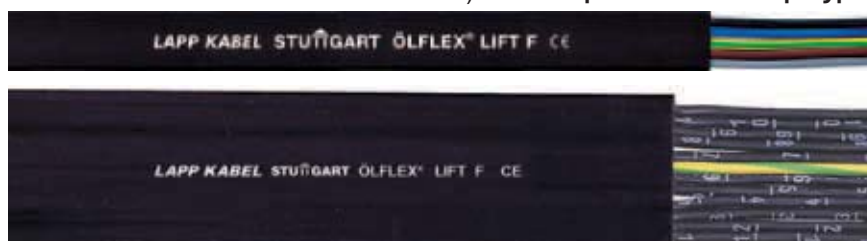
ÖLFLEX® LIFT F

Плоские кабели в оболочке из ПВХ пластика, гибкие при низких температурах



Info

- Для применения в кабельных тележках
- Монтаж в ограниченном пространстве
- Также для применения в буксируемых кабельных цепях и лифтах



Преимущества

- Плоским кабелям требуется меньше места, чем круглым
- Имеют гораздо меньший радиус изгиба в сравнении с круглыми кабелями

Области применения

- Для грузоподъёмных механизмов, транспортных устройств
- Подъёмные краны в помещениях и высотных складах
- Кабели силовые для подвижных частей машин
- Согласно стандартам VDE кабели могут использоваться в качестве кабелей управления в лифтах с длиной подвешивания до 35 м и максимальной скоростью движения 1,6 м/сек

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



- Соответствуют требованиям плоских кабелей марки H07VVH6-F по гармонизированному стандарту

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ пластика (PVC)
- Наружная оболочка из ПВХ пластика

Технические данные



Маркировка жил

До 5 жил:
цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. приложение таблицу T9
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



в соответствии с

VDE 0281 (H05VVH6-F oU H07VVH6-F)



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

по VDE 0295 кл. гибкости 5 или 6 / IEC 60228 кл. 5 или 6
(диаметр проволоки см. в таблице)



Минимальный радиус изгиба

подвижное применение: 10 x D



Номинальное напряжение

До 1,0 мм²: U0/U: 300/500 В

сеч. от 1,5 мм²: U0/U: 450/750 В



Испытательное напряжение

3000 В



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

подвижное применение:

0 °C до +70 °C (до 1,0 мм²)

-15 °C до +70 °C (от 1,5 мм²)

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Диаметр проволоки в мм	Общая ширина прим. в мм	Толщина, мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® LIFT F						
Ном. напряжение U0/U: 300/500 В, температурный диапазон: 0°C до +70°C						
0042020	12 G 1	0.21	35.0	4.3	115.0	392
0042021	16 G 1	0.21	46.0	4.3	154.0	521
0042022	20 G 1	0.21	57.0	4.3	192.0	645
0042023	24 G 1	0.21	68.0	4.3	230.0	772
Номинальное напряжение U0/U: 450/750 В, Температурный диапазон: -15°C до +70°C						
00420013	4 G 1.5	0.15	15.0	5.0	58.0	132
00420023	5 G 1.5	0.15	19.0	5.0	72.0	170
0042003	7 G 1.5	0.15	26.5	5.0	101.0	236
0042004	8 G 1.5	0.15	28.5	5.0	115.0	266
0042005	10 G 1.5	0.15	35.5	5.0	144.0	333
0042006	12 G 1.5	0.15	41.5	5.0	173.0	422
00420073	4 G 2.5	0.15	18.4	5.7	96.0	206
00420083	5 G 2.5	0.15	23.4	5.7	120.0	257
0042009	7 G 2.5	0.15	32.0	5.7	168.0	345
0042010	8 G 2.5	0.15	34.5	5.7	192.0	390
0042050	12 G 2.5	0.15	51.5	5.7	288.0	580
00420113	4 G 4	0.15	20.4	6.6	154.0	343
0042012	7 G 4	0.15	36.6	6.6	269.0	589
00420133	4 G 6	0.20	23.2	7.3	230.0	425
00420143	4 G 10	0.30	28.0	9.0	384.0	709
00420153	4 G 16	0.30	34.0	10.5	614.0	1,015
00420163	4 G 25	0.30	42.0	12.7	960.0	1,366

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CRANE F см. страницу 167

Аксессуары

- Клиновидные зажимы для плоских кабелей см. страницу [P26880]
- Кабельные тележки-системы см. страницу 977

Расширенный температурный диапазон

С изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика (-20°C до +90°C)

ÖLFLEX® HEAT 105 MC

Силовые кабели с цветовой маркировкой жил в оболочке из ПВХ пластика повышенной термостойкости



Info

- Для применений класса нагревостойкости Y

Преимущества

- Приблизительно на 30% больше температурный диапазон по сравнению с кабелями в оболочке из стандартного ПВХ пластика

Области применения

- Для подключения электродвигателей, трансформаторов, катушек, оборудования, машин, приборов, распределительных шкафов и устройств с высокой рабочей температурой или температурой окружающей среды.

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

- При комнатных температурах стойкие к многочисленным типам масел, солям и другим химическим веществам
- Хорошая стойкость к УФ-лучам

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе термостойкого ПВХ пластика
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из термостойкого ПВХ пластика, черный (RAL 9005)

Технические данные



Маркировка жил

До 5 жил:
цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. приложение таблицу T9
от 7 жил: цветовая маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T7 в приложении



в соответствии с

VDE 0281 или 0250



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 228 кл.5 от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U 300/500 V



Испытательное напряжение

2500 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

неподвижное применение: -20°C до +90°C
кратковременно: +105 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 105 MC				
0026001	2 X 0.75	6.2	14.4	53.0
0026002	3 G 0.75	6.5	21.6	62.0
00260033	4 G 0.75	7.1	28.8	76.0
00260043	5 G 0.75	8.0	36.0	95.0
0026005	7 G 0.75	9.7	50.0	113.0
0026006	2 X 1	6.5	19.2	61.0
0026007	3 G 1	6.9	29.0	74.0
00260083	4 G 1	7.7	38.4	89.0
00260093	5 G 1	8.4	48.0	110.0
0026010	7 G 1	10.2	67.0	130.0
0026011	2 X 1.5	7.5	29.0	78.0
0026012	3 G 1.5	8.1	43.2	98.0
00260133	4 G 1.5	8.9	57.6	122.0
00260143	5 G 1.5	10.0	72.0	144.0
0026015	7 G 1.5	12.3	101.0	180.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

ÖLFLEX® HEAT 145 MC

Кабели с электронной сшивкой материалов для применений с повышенными требованиями



Info

- Улучшенные свойства в случае пожара
- Для применений класса нагревостойкости В



Преимущества

- Безопасность в зонах с большой концентрацией людей
- Снижение распространения огня и плотности дымовых газов и их токсичности в случае пожара
- Минимальный ущерб зданий и дорогостоящего оборудования кислотными парами, образующимися в результате горения
- Сертифицированы для морского применения

Области применения

- Для разводки или подключения светильников, нагревательных приборов, распределительных устройств в машиностроении, аппаратостроении, производстве промышленного оборудования
- Для применения в транспортных системах, а также вне помещений

Характеристики

- Без галагенов по IEC 60754-1
- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Не распространяют горение IEC 60332.3
- Хорошая стойкость к влаге, озону и УФ-лучам
- Износостойкие и стойкие к насекомым

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка на базе полиолефинового сополимера с электронной сшивкой, цвет чёрный

Технические данные



Маркировка жил

до 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)
от 7 жил:

с цифровой маркировкой (с жилой заземления)



Разрешения на применение

GL (Germanischer Lloyd)



Удельное сопротивление изоляции

>2 TOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 228 кл.5 от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

До 1,0 мм² U0/U 300/500 В
От 1,5 мм² U0/U 450/750 В
0,6/1,0 кВ от 1,5 мм² при неподвижной и защищённой прокладке



Испытательное напряжение

3500 В



Жила заземления

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



Температурный диапазон

неподвижная прокладка:
-55°C до +125°C
кратковременно: до +145°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 145 MC 300/500 V				
0026805	2 X 0.75	5.9	14.4	40.0
0026806	3 G 0.75	6.2	21.6	53.0
00268073	4 G 0.75	6.9	28.8	69.0
00268083	5 G 0.75	7.7	36.0	86.0
0026815	2 X 1	6.3	19.2	50.0
0026816	3 G 1	6.8	28.8	67.0
00268173	4 G 1	7.4	38.4	87.0
00268183	5 G 1	8.3	48.0	107.0
0026819	7 G 1	9.9	67.2	152.0
ÖLFLEX® HEAT 145 MC 450/750 V				
0026825	2 X 1.5	7.6	28.8	71.0
0026826	3 G 1.5	8.1	43.2	96.0
00268273	4 G 1.5	8.8	57.6	123.0
00268293	5 G 1.5	9.8	72.0	156.0
0026830	7 G 1.5	12.0	101.0	224.0
0026831	10 G 1.5	14.6	144.0	322.0
0026832	12 G 1.5	14.6	173.0	316.0
0026833	16 G 1.5	16.2	230.0	415.0
0026837	25 G 1.5	21.1	360.0	731.0
0026838	2 X 2.5	9.0	48.0	102.0
0026839	3 G 2.5	9.8	72.0	145.0
00268403	4 G 2.5	10.8	96.0	189.0
00268413	5 G 2.5	12.0	120.0	235.0
0026842	7 G 2.5	14.6	168.0	344.0
00268503	4 G 4	12.2	153.6	276.0
00268513	5 G 4	13.5	192.0	334.0
00268563	5 G 6	15.4	288.0	494.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex см. страницу 141

ÖLFLEX® HEAT 145 C MC

Кабели с электронной сшивкой материалов для применений с повышенными требованиями

Преимущества

- Безопасность в зонах с большой концентрацией людей
- Снижение распространения огня и плотности дымовых газов и их токсичности в случае пожара
- Минимальный ущерб зданий и дорогостоящего оборудования кислотными парами, образующимися в результате горения
- Сертифицированы для морского применения
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Для разводки или подключения светильников, нагревательных приборов, распределительных устройств в машиностроении, аппаратостроении, производстве промышленного оборудования
- Для применения в транспортных системах, а также вне помещений

Характеристики

- Без галагенов по IEC 60754-1
Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
Не распространяют горение IEC 60332.3
- Хорошая стойкость к влаге, озону и УФ-лучам
- Износостойкие и стойкие к насекомым

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой
- Повивная скрутка жил
- Оплётка из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка на базе полиолефинового сополимера с электронной сшивкой, цвет чёрный



Info

- Улучшенные свойства в случае пожара
- Экранированные, для оптимальной электромагнитной совместимости
- Для применений класса нагревостойкости В

Технические данные

- Маркировка жил**
чёрные жилы с белой цифровой маркировкой (без жилы заземления)
- Разрешения на применение**
GL (Germanischer Lloyd)
- Удельное сопротивление изоляции**
>2 TOhm x cm
- Конструкция жилы**
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 228 кл.5 от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 5 x D
- Номинальное напряжение**
До 1,0 мм² U0/U 300/500 V
От 1,5 мм² U0/U 450/750 V
0,6/1,0 кВ от 1,5 мм² при неподвижной и защищённой прокладке
- Испытательное напряжение**
A/A 3500 V
A/S 2500 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
неподвижная прокладка:
-55°C до +125°C
кратковременно: до +145°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC, экранированные, 300/500 V				
0026908	2 X 0.75	6.9	38.0	79.0
0026909	3 X 0.75	6.9	50.0	96.0
0026910	4 X 0.75	7.6	58.0	116.0
0026911	5 X 0.75	8.3	70.0	139.0
0026912	7 X 0.75	9.9	84.9	186.0
0026916	2 X 1	7.0	43.3	90.0
0026917	3 X 1	7.4	56.0	104.0
0026918	4 X 1	8.1	66.0	129.0
0026919	5 X 1	8.9	95.0	153.0
0026920	7 X 1	10.5	109.0	211.0
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC, экранированные, 450/750 V				
0026924	2 X 1.5	8.2	58.0	114.0
0026925	3 X 1.5	8.7	71.0	132.0
0026926	4 X 1.5	9.4	86.0	163.0
0026927	5 X 1.5	10.5	104.0	200.0
0026928	7 X 1.5	12.6	136.0	273.0
0026932	2 X 2.5	9.8	96.0	157.0
0026933	3 X 2.5	10.4	146.0	198.0
0026934	4 X 2.5	11.5	150.0	236.0
0026935	5 X 2.5	12.6	200.0	287.0
0026938	4 X 4	12.8	220.0	317.0
0026939	5 X 4	14.3	259.0	376.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабане

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex см. страницу 142

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-SC см. страницу 712
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

Термостойкие, с изоляцией из силикона с увелич. температурным диапазоном



Info

- Для многостороннего применения
- Для применений класса нагревостойкости H



Преимущества

- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды
- - Сталелитейные и металлургич. заводы
- цементные и керамические заводы
- литейные заводы
- сауны и солярии
- термоэлементы и нагреват. приборы
- осветительная техника
- производство вентиляторов
- техника кондиционирования
- производство печей
- переработка пластмасс
- производство трансформаторов и генераторов
- гальванические цеха

Характеристики

- Без галогенов и не распространяют горение (IEC 60332-1-2)
- Снижение плотности дыма
- Стойкие к многочисленным типам масел, спиртам, жирам растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе силикона
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона, цвет красно-коричневый

Технические данные



Маркировка жил

Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т 9 в приложении от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



в соответствии с VDE 0250



Удельное сопротивление изоляции >200 GΩhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 15 x D неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U 300/500 V



Испытательное напряжение 2000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

-50 °C до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF				
0046001	2 X 0.75	6.4	14.4	59.0
0046002	3 G 0.75	6.8	21.6	70.0
00460033	4 G 0.75	7.6	28.8	89.0
00460043	5 G 0.75	8.5	36.0	112.0
0046005	6 G 0.75	9.2	43.2	131.0
0046006	7 G 0.75	9.2	50.4	136.0
0046007	2 X 1	6.6	19.2	66.0
0046008	3 G 1	7.0	29.0	79.0
00460093	4 G 1	7.9	38.4	101.0
00460103	5 G 1	8.8	48.0	127.0
0046012	7 G 1	9.5	67.0	156.0
0046013	2 X 1.5	7.6	29.0	90.0
0046014	3 G 1.5	8.0	43.0	109.0
00460153	4 G 1.5	8.8	58.0	134.0
00460163	5 G 1.5	9.6	72.0	163.0
0046018	7 G 1.5	10.4	101.0	202.0
0046039	12 G 1.5	14.0	173.0	361.0
0046040	16 G 1.5	16.2	230.4	478.0
0046041	20 G 1.5	17.5	288.0	574.0

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0046042	24 G 1.5	19.8	345.6	720.0
0046019	2 X 2.5	8.8	48.0	128.0
0046020	3 G 2.5	9.7	72.0	167.0
00460213	4 G 2.5	10.6	96.0	206.0
00460223	5 G 2.5	11.6	120.0	251.0
0046024	7 G 2.5	12.6	168.0	313.0
0046025	2 X 4	10.8	76.8	196.0
0046026	3 G 4	11.5	115.0	241.0
00460273	4 G 4	12.6	154.0	300.0
00460283	5 G 4	14.0	192.0	374.0
0046030	7 G 4	15.6	269.0	486.0
0046031	2 X 6	12.4	116.0	268.0
0046032	3 G 6	13.2	173.0	333.0
00460333	4 G 6	14.7	230.0	425.0
00460343	5 G 6	16.6	288.0	538.0
0046036	7 G 6	18.6	403.0	705.0
00460373	4 G 10	19.4	384.0	707.0
00460453	5 G 10	21.6	480.0	878.0
00460383	4 G 16	21.4	614.0	1,004.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF см. страницу 174
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF см. страницу 177

ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF

Термостойкие кабели из силикона по европейским стандартам с повышенной механической прочностью



Info

- Международное применение, надёжное качество
- Для применений класса нагревостойкости H

Преимущества

- Благодаря соответствию гармонизированным стандартам для применения в Европе
- Смеси на основе силикона, стойкие к надразам и раздиру, предотвращают механические повреждения
- Большой срок службы при применении в экстремальных условиях, чем у стандартных кабелей марки H05SS-F
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды и дополнительно с высокими механическими нагрузками
- Сталелитейные и металлургич. заводы
- цементные и керамические заводы
- литейные заводы
- сауны и солярии
- термоэлементы и нагреват. приборы
- осветительная техника
- производство вентиляторов
- техника кондиционирования
- производство печей
- переработка пластмасс
- производство трансформаторов и генераторов
- гальванические цеха

Характеристики

- Без галогенов и не распространяют горение (IEC 60332-1-2)
- Снижение плотности дыма
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие к многочисленным типам масел, спиртам, жирам растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- EWKF формула:**
прочность к надразам, раздиру, насечкам

Нормативы



- HD 22.15 S2 (H05SS-F)

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе силикона EWKF
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона EWKF, стойкая к надразам, раздиру, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T 9 в приложении
- Разрешения на применение**
HD 22.15 S2 (H05SS-F)
- Удельное сопротивление изоляции**
>200 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U 300/500 V
- Испытательное напряжение**
2000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
-50 °C до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF				
0046900	2 X 0.75	6.4	14.4	54.0
0046901	3 G 0.75	7.0	21.6	67.0
00469023	4 G 0.75	7.6	28.8	87.0
00469033	5 G 0.75	8.5	36.0	105.0
0046904	2 X 1	6.8	19.2	63.0
0046905	3 G 1	7.2	28.8	81.0
00469063	4 G 1	7.9	38.4	98.0
00469073	5 G 1	8.8	48.0	121.0
0046908	2 X 1.5	8.4	28.8	84.0
0046909	3 G 1.5	8.9	43.2	103.0
00469103	4 G 1.5	9.9	57.6	128.0
00469113	5 G 1.5	10.9	72.0	154.0
0046912	2 X 2.5	9.8	48.0	141.0
0046913	3 G 2.5	10.4	72.0	158.0
00469143	4 G 2.5	11.6	96.0	195.0
00469153	5 G 2.5	12.9	120.0	241.0
0046916	3 G 4	12.3	115.2	239.0
00469173	4 G 4	13.7	153.6	312.0
0046919	3 G 6	14.0	172.8	345.0
00469203	4 G 6	15.6	230.4	451.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF см. страницу 177
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C см. страницу 178

ÖLFLEX® HEAT 180 MS

Термостойкие, в оболочке из силикона для северной Америки (AWM)



Info

- MS = мультистандарт для использования в США и Канаде
- UL AWM Style 4476 (150°C/600V)
- Ранее: "ÖLFLEX® HEAT 180 UL/CSA"



Преимущества

- Сертифицированы для США и Канады, для экспортёров промышленного оборудования и приборов
- Кабели с большим наружным диаметром выдерживают испытания на огнестойкость по FT-1 и имеют разрешение на прокладку вне приборов и аппаратов
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды
- Сталелитейные и металлургич. заводы
- цементные и керамические заводы
- литейные заводы
- сауны и солярии
- термоэлементы и нагреват. приборы
- осветительная техника
- производство вентиляторов
- техника кондиционирования
- производство печей
- переработка пластмасс
- производство трансформаторов и генераторов
- гальванические цеха

Характеристики

- Гибкая, метрическая конструкция жил

- Без галогенов и не распространяют горение (IEC 60332-1-2)
- Снижение плотности дыма
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие к многочисленным типам масел, спиртам, жирам растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Нормативы



- UL AWM 4476 и cUL AWM II A/B
- По запросам поставляются также как спец. изготовление с AWM ном. 200°C/600 В
- Важные ссылки:** многожильные провода типа AWM (Appliance Wiring Material) разрешаются для применения в промышленном оборудовании США, только как составная часть испытанной системы ("listed assembly"), NFPA 79 Edition 2007 §12.2.7.3 ("Директива машиностроения" США)

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе силикона
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона, черного цвета

Технические данные

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т 9 в приложении
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Разрешения на применение**
UL AWM Style 4476 (Construction B)
cUL AWM II A/B (Canada)
- Удельное сопротивление изоляции**
>200 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
(Для соответствующих сечений жил по US в AWG см. табл. Т 16 в приложении)
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
VDE U0/U: 300/500 В
Рабочее напряжение UL/CSA: 600 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
согласно VDE: -50°C до +180°C
Соответствуют UL-Style: до +150°C
(необходимо достаточное вентилирование)

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 MS				
0046600	2 X 0.5	7.4	9.8	72.0
0046601	3 G 0.5	7.8	14.7	83.0
00466023	4 G 0.5	8.5	19.6	99.0
00466033	5 G 0.5	9.2	24.5	119.0
0046604	7 G 0.5	9.9	34.3	142.0
0046612	2 X 1	8.2	19.2	93.0
0046613	3 G 1	8.7	28.8	110.0
00466143	4 G 1	9.4	38.4	133.0
00466153	5 G 1	10.3	48.0	160.0
0046616	7 G 1	11.1	67.2	195.0
0046617	12 G 1	14.9	115.2	345.0
0046618	2 X 1.5	8.8	28.8	113.0
0046619	3 G 1.5	9.3	43.2	135.0
00466203	4 G 1.5	10.1	57.6	165.0
00466213	5 G 1.5	11.1	72.0	200.0
0046622	7 G 1.5	12.0	100.8	246.0
0046623	12 G 1.5	16.1	172.8	437.0
0046625	18 G 1.5	18.8	259.2	613.0
0046626	25 G 1.5	22.9	360.0	904.0
0046628	2 X 2.5	9.6	48.0	146.0
0046629	3 G 2.5	10.2	72.0	178.0
00466303	4 G 2.5	11.1	96.0	220.0
00466313	5 G 2.5	12.2	120.0	269.0
0046633	3 G 4	11.5	115.2	246.0
00466343	4 G 4	12.6	153.6	307.0
00466353	5 G 4	14.2	192.0	389.0
0046636	3 G 6	14.9	172.8	396.0
00466373	4 G 6	16.4	230.4	495.0
00466383	5 G 6	18.0	288.0	608.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 C MS см. страницу 176

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

Термостойкие экранированные кабели в оболочке из силикона для Северной Америки (AWM)



Info

- MS = мультистандарт для использования в США и Канаде
- UL AWM Style 4476 (150°C/600V)
- Ранее: "ÖLFLEX® HEAT 180 C UL/CSA"

Преимущества

- Сертифицированы для США и Канады, для экспортёров промышленного оборудования и приборов
- Кабели с большим наружным диаметром выдерживают испытания на огнестойкость по FT-1 и имеют разрешение на прокладку вне приборов и аппаратов
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды
- - Сталелитейные и металлургич. заводы
- цементные и керамические заводы
- литейные заводы
- сауны и солярии
- термоэлементы и нагреват. приборы
- осветительная техника
- производство вентиляторов
- техника кондиционирования
- производство печей
- переработка пластмасс
- производство трансформаторов и генераторов
- гальванические цеха

Характеристики

- Гибкая, метрическая конструкция жил

- Без галогенов и не распространяют горение (IEC 60332-1-2)
- Снижение плотности дыма
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие к многочисленным типам масел, спиртам, жирам растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Нормативы



- UL AWM 4476 и cUL AWM II A/B
- По запросам поставляются также как спец. изготовление с AWM ном. 200°C/600 В
- **Важные ссылки:** многожильные провода типа AWM (Appliance Wiring Material) разрешаются для применения в промышленном оборудовании США, только как составная часть испытанной системы ("listed assembly"), NFPA 79 Edition 2007 §12.2.7.3 ("Директива машиностроения" США)

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе силикона
- Общая скрутка жил
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок, обмотка плёнкой с перекрытием
- Наружная оболочка на основе силикона, черного цвета

Технические данные



Маркировка жил

Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т 9 в приложении
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Разрешения на применение

UL AWM Style 4476 (Construction B)
cUL AWM II A/B (Canada)



Удельное сопротивление изоляции

>200 GOhm x cm



Конструкция жилы

Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
(Для соответствующих сечений жил по US в AWG см. табл. Т 16 в приложении)



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижное применение: 6 x D



Номинальное напряжение

VDE U0/U: 300/500 В
Рабочее напряжение UL/CSA: 600 В



Испытательное напряжение

2000 В



Жила заземления

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



Температурный диапазон

согласно VDE: -50°C до +180°C
Соответствуют UL-Style: до +150°C
(необходимо достаточное вентилирование)

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 C MS				
0046701	3 G 0.5	8.6	43.4	100.0
0046702	4 G 0.5	9.3	55.4	122.0
0046703	5 G 0.5	10.0	60.2	137.0
0046708	2 X 1	9.0	48.2	104.0
0046709	3 G 1	9.5	65.0	131.0
0046710	4 G 1	10.2	74.6	152.0
0046711	5 G 1	11.0	91.5	181.0
0046712	7 G 1	11.9	117.9	228.0
0046716	2 X 1.5	9.6	65.0	126.0
0046717	3 G 1.5	10.1	79.4	152.0
0046718	4 G 1.5	10.9	101.1	186.0
0046719	5 G 1.5	11.8	122.7	222.0
0046720	7 G 1.5	12.8	158.7	281.0
0046721	12 G 1.5	16.9	245.2	431.0
0046723	18 G 1.5	19.6	346.1	600.0
0046724	25 G 1.5	23.9	495.7	833.0
0046728	3 G 2.5	11.0	115.5	197.0
0046729	4 G 2.5	11.9	146.7	244.0
0046730	5 G 2.5	12.9	177.9	291.0
0046734	3 G 4	12.3	165.9	261.0
0046735	4 G 4	13.4	211.5	325.0
0046736	5 G 4	14.9	257.2	389.0
0046740	4 G 6	17.2	302.8	482.0
0046741	5 G 6	18.7	367.6	580.0
0046742	4 G 10	22.8	508.4	802.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 MS см. страницу 175
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C см. страницу 178

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

Термостойкие кабели с изоляцией из силикона с повышенной механической прочностью



Info

- Износостойкие



Преимущества

- Большой срок службы чем у обычных кабелей на основе силикона при экстремальных условиях эксплуатации
- Смеси на основе силикона, стойкие к надрезам и раздиру, предотвращают механические повреждения
- Благодаря материалу EWKF во многих случаях можно использовать неармированные кабели
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды и дополнительно с высокими механическими нагрузками
- Сталелитейные и металлургич. заводы
- цементные и керамические заводы
- литейные заводы
- сауны и солярии
- термоэлементы и нагреват. приборы
- осветительная техника
- производство вентиляторов
- техника кондиционирования
- производство печей
- переработка пластмасс
- производство трансформаторов и генераторов
- гальванические цеха

Характеристики

- Без галогенов и не распространяют горение (IEC 60332-1-2)
- Снижение плотности дыма
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие к многочисленным типам масел, спиртам, жирам растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- EWKF формула:**
прочность к надрезам, раздиру, насечкам

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе силикона EWKF
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона EWKF, стойкая к надрезам, раздиру, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т 9 в приложении
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
- Удельное сопротивление изоляции**
>200 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U 300/500 V
- Испытательное напряжение**
2000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
-50 °C до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF				
0046500	2 X 0.75	6.4	15.0	49.0
0046501	3 G 0.75	6.9	22.0	60.0
00465023	4 G 0.75	7.6	29.0	76.0
00465033	5 G 0.75	8.5	36.0	96.0
0046506	2 X 1	6.8	20.0	56.0
0046507	3 G 1	7.1	29.0	68.0
00465083	4 G 1	7.9	39.0	88.0
00465093	5 G 1	8.8	48.0	110.0
0046110	7 G 1	9.5	67.2	137.0
0046511	2 X 1.5	8.0	29.0	77.0
0046512	3 G 1.5	8.4	43.0	94.0
00465133	4 G 1.5	9.5	58.0	117.0
00465143	5 G 1.5	10.4	72.0	143.0
0046115	7 G 1.5	11.0	101.0	180.0
0046116	12 G 1.5	14.9	173.0	319.0
0046117	16 G 1.5	17.1	230.4	424.0
0046119	24 G 1.5	21.0	345.6	637.0
0046520	2 X 2.5	9.4	48.0	110.0
0046521	3 G 2.5	9.8	72.0	146.0
00465223	4 G 2.5	11.1	96.0	181.0
00465233	5 G 2.5	12.4	120.0	222.0
0046131	3 G 4	11.5	114.0	213.0
00461323	4 G 4	12.5	152.0	267.0
00461333	5 G 4	13.9	190.0	334.0
0046141	3 G 6	13.2	174.0	297.0
00461423	4 G 6	14.7	232.0	381.0
00461433	5 G 6	16.5	290.0	481.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF см. страницу 174
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C см. страницу 178

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Термостойкие, экранированные, с изоляцией на основе силикона с повышенной механич. прочностью



Info

- Износостойкие
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Большой срок службы чем у обычных кабелей на основе силикона при экстремальных условиях эксплуатации
- Наружная оболочка, стойкая к надрезам и раздиру, предотвращает механические повреждения
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех
- Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве
- Благодаря материалу EWKF во многих случаях можно использовать неармированные кабели

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды и дополнительно с высокими механическими нагрузками
- - Сталелитейные и металлургич. заводы
- - цементные и керамические заводы
- - литейные заводы
- - сауны и солярии
- - термоэлементы и нагреват. приборы
- - осветительная техника
- - производство вентиляторов
- - техника кондиционирования
- - производство печей
- - переработка пластмасс
- - производство трансформаторов и генераторов
- - гальванические цеха

Характеристики

- Без галогенов и не распространяют горение (IEC 60332-1-2)
- Снижение плотности дыма
- Хорошая стойкость к гидролизу и УФ-лучам
- Стойкие к многочисленным типам масел, спиртам, жирам растительного и животного происхождения и другим химическим веществам
- **EWKF формула:** прочность к надрезам, раздиру, насечкам

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Общая скрутка жил
- Изоляция жил на основе силикона
- Внутренняя оболочка на основе силикона
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок, обмотка плёнкой с перекрытием
- Наружная оболочка на основе силикона EWKF, стойкая к надрезам, раздиру, цвет чёрный (RAL 9005)

Технические данные



Маркировка жил

до 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Удельное сопротивление изоляции

>200 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение

U₀/U 300/500 V



Испытательное напряжение

2000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

-50 °C до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C				
0046301	2 X 0.75	8.6	37.5	104.0
0046302	3 G 0.75	8.9	46.1	118.0
00463033	4 G 0.75	10.2	57.3	152.0
00463043	5 G 0.75	10.9	67.3	176.0
0046307	2 X 1	9.0	43.0	116.0
0046308	3 G 1	9.7	55.7	142.0
00463093	4 G 1	10.9	67.8	175.0
00463103	5 G 1	11.6	80.3	203.0
0046312	7 G 1	12.3	113.9	250.0
0046313	2 X 1.5	10.8	58.0	166.0
0046314	3 G 1.5	11.2	74.0	188.0
00463153	4 G 1.5	12.0	91.4	222.0
00463163	5 G 1.5	12.8	121.7	273.0
0046318	7 G 1.5	13.6	157.2	341.0
0046320	3 G 2.5	12.8	121.2	271.0
00463213	4 G 2.5	13.9	150.9	328.0
00463223	5 G 2.5	14.8	180.5	387.0
00463273	4 G 4	16.0	218.0	448.0
00463283	5 G 4	17.2	262.9	531.0
0046330	3 G 6	16.4	240.5	489.0
00463313	4 G 6	17.9	304.7	591.0
00463323	5 G 6	19.4	370.0	706.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF см. страницу 174
- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF см. страницу 177

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-SC см. страницу 712
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658

ÖLFLEX® HEAT 180 GLS

Термостойкие, в обол. из силикона, в оплётке из стальных проволок для высоких механич. нагрузок



Info

- Защищены от высоких термических и механических нагрузок



Преимущества

- Оплётка с высокой плотностью из оцинкованных стальных проволок защищает от механических повреждений
- Большой срок службы чем у обычных кабелей на основе силикона при экстремальных условиях эксплуатации
- После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды и дополнительно с высокими механическими нагрузками
- Типичные области применения
 - сталеплавильные, стекольные заводы
 - цементные и керамические заводы
 - литейное производство
 - судостроение
 - изготовление печей

Характеристики

- Без галогенов и не распространяют горение (IEC 60332-1-2)
- Снижение плотности дыма
- Только для прокладки в сухих помещениях

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе силикона
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе силикона, цвет красно-коричневый
- Обмотка из стеклонитей
- Оплётка из оцинкованных стальных проволок

Технические данные



Маркировка жил

Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т 9 в приложении от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Удельное сопротивление изоляции

>200 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U 300/500 V



Испытательное напряжение

2000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

-50 °C до +180 °C

(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 GLS				
0046201	2 X 0.75	7.6	14.4	84.0
0046202	3 G 0.75	8.0	21.6	96.0
00462033	4 G 0.75	8.8	28.8	118.0
00462043	5 G 0.75	9.7	36.0	145.0
0046205	6 G 0.75	10.4	43.2	167.0
0046206	7 G 0.75	10.4	50.4	171.0
0046207	2 X 1	7.8	19.2	92.0
0046208	3 G 1	8.2	28.8	106.0
00462093	4 G 1	9.1	38.4	132.0
00462103	5 G 1	10.0	48.0	161.0
0046212	7 G 1	10.7	67.0	205.0
0046213	2 X 1.5	8.8	29.0	119.0
0046214	3 G 1.5	9.2	43.0	140.0
00462153	4 G 1.5	10.0	57.6	168.0
00462163	5 G 1.5	10.8	72.0	212.0
0046218	7 G 1.5	11.8	101.0	255.0
0046237	12 G 1.5	15.4	173.0	433.0
0046219	2 X 2.5	10.0	48.0	162.0
0046220	3 G 2.5	10.9	72.0	217.0
00462213	4 G 2.5	12.0	96.0	260.0
00462223	5 G 2.5	13.0	120.0	310.0
0046224	7 G 2.5	14.0	168.0	362.0
0046226	3 G 4	12.9	115.0	300.0
00462273	4 G 4	14.0	154.0	365.0
00462283	5 G 4	15.4	192.0	446.0
00462313	4 G 6	16.1	230.0	500.0
00462343	4 G 10	20.8	384.0	807.0
00462353	4 G 16	22.8	614.0	1,117.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 260 GLS см. страницу 182

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

Термостойкие, для применений с высокими требованиями



Info

- Высокая стойкость к химическим веществам

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP



Info

- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Благодаря оптимальному наружному диаметру экономичный монтаж
- Незначительное выделение дымовых газов

Области применения

- В промышленных областях, где высокие температуры, агрессивные химические среды, а также оптимальные размеры для монтажа кабелей, исключают применение стандартных кабелей
- Типичные области применения
 - производство промышленных печей
 - литейное производство
 - химическая промышленность
 - силовая техника
 - производство установок для лакирования
 - электронагревательные элементы
 - переработка пластмасс
 - производство ветросиловых установок

Характеристики

- Отличная стойкость к солям, щелочам, растворителям, синтетическим жидкостям, лакам, бензину, маслам и многим другим химическим веществам. Трудновоспламеняемые, высокая пробивная прочность и износостойкость, незначительное водопоглощение, стойкие к микробам, изоляционные материалы стойкие к адгезии. Стойкие к озону и атмосферным влияниям, водо- и грязеотталкивающие, высокое относительное удлинение и разрывная прочность, стойкие к гидравлическим жидкостям

Нормативы



Конструкция

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе фторэтиленпропилена (FEP)
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе фторэтиленпропилена FEP, чёрного цвета

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Общая скрутка жил
- Оплётка из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка на основе фторэтиленпропилена FEP, белого цвета

Технические данные



Маркировка жил

ÖLFLEX® HEAT 205 MC
До 5 жил цветная маркировка жил по VDE 0293-308
от 7 жил цветная маркировка по ÖLFLEX®, см. в приложении таблицу T7
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP
голубой, красный, серый, черный



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 228 кл.5 от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U 300/500 V



Испытательное напряжение

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

2500 V

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP

жила/жила : 2500 V

жила/экран : 2000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

неподвижная прокладка:

-100°C до +205°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 205 MC				
0091200	2 X 0.25	3.1	5.0	17.2
0091201	3 G 0.25	3.3	7.5	22.2
00912023	4 G 0.25	3.6	10.0	27.5
0091210	2 X 0.5	3.7	9.8	21.6
0091211	3 G 0.5	3.9	14.7	32.8
00912123	4 G 0.5	4.3	19.6	44.4
0091220	2 X 0.75	4.3	14.4	31.5
0091221	3 G 0.75	4.6	21.6	46.1
00912223	4 G 0.75	5.1	29.0	57.9
0091230	2 X 1	4.7	19.0	41.6
0091231	3 G 1	5.0	29.0	55.6

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
00912323	4 G 1	5.5	38.0	70.0
0091100	3 G 1.5	5.8	43.0	70.0
00911033	4 G 1.5	6.3	58.0	98.0
00911013	5 G 1.5	7.0	72.0	117.0
0091102	7 G 1.5	7.6	101.0	184.0
0091236	3 G 2.5	6.9	72.0	86.0
00912353	4 G 2.5	7.6	96.0	115.0
00912373	5 G 2.5	8.4	120.0	144.0
00912423	4 G 4	9.3	154.0	180.0
00912433	5 G 4	10.3	192.0	225.0
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP				
30016373	4 X 0.75	5.9	49.0	78.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабане

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

- ÖLFLEX® HEAT 260 MC см. страницу 181

ÖLFLEX® HEAT 260 MC

Термостойкие, для экстремальнейших нагрузок



Info

- Великолепные химические, термические и электрические свойства

ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

Термостойкие экранированные кабели в оболочке из политетрафторэтилена для экстремальных нагрузок

Преимущества

- Благодаря оптимальному наружному диаметру экономичный монтаж
- Стойкие к трещинам при частой смене температур
- Незначительное выделение дымовых газов
- Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- В промышленных областях, где высокие температуры, агрессивные химические среды, а также оптимальные размеры для монтажа кабелей, исключают применение стандартных кабелей
- ÖLFLEX® HEAT 260 эти кабели особенно надёжны для применения в экстремальных условиях, например в установках для лакирования
- Типичные области применения
 - производство промышленных печей
 - литейное производство
 - химическая промышленность
 - силовая техника
 - производство установок для лакирования
 - электронагревательные элементы
 - переработка пластмасс
 - производство ветросиловых установок

Характеристики

- ÖLFLEX® HEAT 260 из PTFE (политетрафторэтилен)
 - превосходная стойкость к воздействию кислот, щелочей, растворителей, синтетических жидкостей, лаков, бензина, масла и многих других химических веществ
 - трудновоспламеняемые
 - высокая электрическая прочность и износостойкость
 - низкое водопоглощение
 - стойкость к микробам
 - стойкие к адгезии
 - стойкие к атмосферным влияниям и озону
 - гидрофобный и грязеотталкивающий
 - высокая разрывная прочность и относительное удлинение
 - выдерживает контакт с жидким азотом
 - стойкий к гидравлическим жидкостям

Нормативы



Конструкция

ÖLFLEX® HEAT 260 MC

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе политетрафторэтилена PTFE, чёрного цвета

ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Общая скрутка жил
- Специальная обмотка лентой
- Оплётка из медных проволок, покрытых никелем
- Наружная оболочка на основе политетрафторэтилена PTFE, чёрного цвета

Технические данные



Маркировка жил

ÖLFLEX® HEAT 260 MC

Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т 9 в приложении

ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

VDE 0293-308, см. в приложении таб. Т9



Удельное сопротивление изоляции

> 1 TΩm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

ограниченная подвижность: 15 x D
неподвижная прокладка: 4 x D

Номинальное напряжение

U₀/U 300/500 V

Испытательное напряжение

ÖLFLEX® HEAT 260 MC

2500 V

ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

жила/жила : 2500 V

жила/экран : 2000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

неподвижная прокладка:

-190°C до +260°C

кратковременно: +300°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 260 MC - без экрана				
0091300	2 X 0.5	3.9	9.6	22.0
0091301	3 G 0.5	4.1	14.4	33.0
0091302	4 G 0.5	4.5	19.2	45.0
0091305	2 X 0.75	4.2	14.4	32.0
0091306	3 G 0.75	4.4	21.6	47.0
0091307	4 G 0.75	5.1	28.8	58.0
0091310	2 X 1	4.8	19.2	42.0
0091311	3 G 1	5.1	28.8	56.0
0091312	4 G 1	5.8	38.4	71.0
0091315	3 G 1.5	5.6	43.2	72.0
0091316	4 G 1.5	6.1	57.6	98.0
0091317	5 G 1.5	7.0	72.0	118.0
0091320	3 G 2.5	7.1	72.0	87.0

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0091321	4 G 2.5	7.7	96.0	116.0
0091322	5 G 2.5	8.5	120.0	145.0
ÖLFLEX® HEAT 260 C MC - экранированные				
0091330	3 G 0.75	5.5	46.0	75.0
0091331	4 G 0.75	5.9	51.0	87.0
0091332	3 G 1	5.8	48.0	81.0
0091333	4 G 1	6.4	65.0	104.0
0091334	3 G 1.5	6.3	65.0	101.0
0091335	4 G 1.5	7.2	86.0	134.0
0091336	5 G 1.5	7.8	105.0	162.0
0091337	3 G 2.5	7.9	114.0	160.0
0091338	4 G 2.5	8.7	140.0	204.0
0091339	5 G 2.5	9.4	209.0	270.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

ÖLFLEX® HEAT 260 MC

- ÖLFLEX® HEAT 205 MC см. страницу 180

ÖLFLEX® HEAT 260 GLS

Термостойкие, в оплётке из стальных проволок для высоких механических нагрузок



Info

- Хорошие термические и механические свойства
- Germanischer Lloyd сертификация

Преимущества

- Оплётка с высокой плотностью из оцинкованных стальных проволок защищает от механических повреждений
- Оптимальный наружный диаметр, экономия места для монтажа
- Сертификация Germanischer Lloyd, для применения на судах для дизельных моторов

Области применения

- Экстремальные температуры, агрессивные среды и механические нагрузки требуют применения кабелей армированных и со специальными изолирующими материалами.
- Основные области применения
 - судостроение
 - сигнальные установки
 - установки наблюдения и контроля
 - дизельные моторы
 - паровые котлы
 - турбиностроение

Характеристики

- Трудновоспламеняемые
- Стойкие к трещинам при частой смене температур
- Высокая пробивная прочность и износостойкость
- Высокое относительное удлинение и разрывная прочность
- Только для прокладки в сухих помещениях

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Общая скрутка жил
- Оплётка из пропитанных стеклонитей
- Оплётка из оцинкованных стальных проволок

Технические данные



Маркировка жил

До 5 жил:
цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. приложение таблицу T9
7-ми жильные:
желто/зеленый, голубой, коричневый, черный, черный, черный, прозрачный



Разрешения на применение

GL (Germanischer Lloyd)



Удельное сопротивление изоляции

> 1 TOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

при неподвижной прокладке:
5 x D



Номинальное напряжение

U0/U: 300/500 V
по GL: 250 V



Испытательное напряжение

1500 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

неподвижная прокладка:
-190°C до +260°C
по GL: +205 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 260 GLS				
0091120	2 X 1.5	5.7	29.0	93.0
0091121	3 G 1.5	6.1	43.0	102.0
00911223	4 G 1.5	6.6	58.0	130.0
00911233	5 G 1.5	7.3	72.0	149.0
0091124	7 G 1.5	8.0	101.0	180.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 180 GLS см. страницу 179

ÖLFLEX® HEAT 350 MC

для температуры окружающей среды -50°C до +350°C



Info

- Класс напряжения 230/400 В

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря медным жилам, покрытым никелем

Области применения

- Широкий температурный диапазон позволяет многостороннее применение в областях с классом нагревостойкости C
- Доменные печи и стекловарни
- Химическая промышленность, электростанции
- Моторостроение, производство печей
- Производство осветительных приборов, приборостроение и аппаратостроение

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

- Только для прокладки в сухих помещениях
- Для температур выше 350°C, рекомендуем кабели ÖLFLEX® HEAT 1565

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил из стеклонитей в виде обмотки, поверх оплётка из пропитанных стеклонитей
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка в виде оплётки из пропитанных стеклонитей, цвет белый (натуральный)

Технические данные



Маркировка жил

Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. Т 9 в приложении



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение

U₀/U 230/400 V



Испытательное напряжение

1500 V



Температурный диапазон

неподвижная прокладка:
-50°C до 350°C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 350 MC				
0091375	2 X 1	6.8	19.2	56.0
0091376	3 G 1	7.4	28.8	70.0
0091377	4 G 1	8.2	38.4	88.0
0091380	2 X 1.5	7.8	28.8	77.0
0091381	3 G 1.5	8.4	43.2	93.0
0091382	4 G 1.5	9.4	57.6	118.0
0091383	5 G 1.5	10.3	72.0	140.0
0091390	3 G 2.5	8.9	72.0	124.0
0091391	4 G 2.5	9.8	96.0	160.0
0091392	5 G 2.5	10.1	120.0	194.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 1565 MC см. страницу 184

ÖLFLEX® HEAT 1565 MC

для температуры окружающей среды: -195°C до +400°C



Info

- кратковременно до +1565 °C

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря медным жилам, покрытым никелем
- Превосходная термостойкость даже при кратковременном контакте с расплавленным металлом или стеклом

Области применения

- Кабели гарантируют работу электрических цепей в областях с экстремально высокими температурами
- Доменные печи и коксовые мельницы
- Рафинировочные заводы
- Стекловарни
- Алюминиевые и сталелитейные заводы

Характеристики

- Не распространяют горение
- Только для прокладки в сухих помещениях

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Изоляция из лент MICA на основе слюды и оплётка из пропитанных стеклонитей
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка из лент MICA на основе слюды и оплётки из пропитанных стеклонитей, красного цвета

Технические данные



Маркировка жил

2-х жильные кабели:

чёрный, синий

4-х жильные кабели:

чёрный, синий, желтый, коричневый



Конструкция жилы

Токопроводящие жилы из тонких медных проволок



Минимальный радиус изгиба

неподвижная прокладка :

5 x D



Номинальное напряжение

U₀/U 300/500 V



Испытательное напряжение

2200 V



Температурный диапазон

-195°C до 400 °C

(необходимо достаточное проветривание)
кратковременно до +1565 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 1565 MC				
30020808	2 x 0.5	7.0	9.6	48.0
30020809	2 x 0.75	7.4	14.4	66.0
30016609	2 x 1	7.7	19.2	74.0
30016603	2 x 1.5	8.2	28.8	87.0
30020810	2 x 2.5	9.7	48.0	114.0
30020811	2 x 4	11.2	76.8	161.0
30016606	4 x 1	8.9	38.4	123.0
30016600	4 x 1.5	9.5	57.6	148.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

ÖLFLEX® HEAT 145 SC

Изоляция жил с электронной сшивкой для применений с повышенными требованиями



Info

- Улучшенные свойства в случае пожара
- Для применений класса нагревостойкости В

Преимущества

- Безопасность в зонах с большой концентрацией людей
- Снижение распространения огня и плотности дымовых газов и их токсичности в случае пожара
- Минимальный ущерб зданий и дорогостоящего оборудования кислотными парами, образующимися в результате горения
- Сертифицированы для морского применения

Области применения

- Для разводки или подключения светильников, нагревательных приборов, распределительных устройств в машиностроении, аппаратостроении, производстве промышленного оборудования

Характеристики

- Без галагенов по IEC 60754-1
Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
Не распространяют горение IEC 60332.3
- Хорошая стойкость к влаге, озону и УФ-лучам
- Износостойкие и стойкие к насекомым

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой

Технические данные

- Маркировка жил**
см. таблицу
- Разрешения на применение**
GL (Germanischer Lloyd)
- Удельное сопротивление изоляции**
>2 TΩm x cm
- Конструкция жилы**
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 228 кл.5 от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**
До 1,0 мм² U0/U 300/500 В
От 1,5 мм² U0/U 450/750 В
0,6/1,0 кВ от 1,5 мм² при неподвижной и защищённой прокладке
- Испытательное напряжение**
3500 В
- Температурный диапазон**
неподвижная прокладка:
-55°C до +125°C
кратковременно: до +145°C

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	зеленый/желтый	чёрный	синий	тёмносиний	коричневый	желтый
0.25	1.6	2.4	5.0		0181001	0181002			0181005
0.5	1.9	4.8	8.0	0182000	0182001	0182002		0182003	0182005
0.75	2.2	7.2	11.0	0183000	0183001	0183002	0183114	0183003	0183005
1	2.4	9.6	14.0	0184000	0184001	0184002	0184114	0184003	0184005
1.5	3.0	14.4	21.0	0185000	0185001	0185002	0185114	0185003	0185005
2.5	3.7	24.0	33.0	0186000	0186001	0186002	0186114	0186003	0186005
4	4.2	38.4	49.0	0187000	0187001	0187002		0187003	0187005
6	4.7	57.6	67.0	0188000	0188001	0188002	0188114	0188003	0188005
10	6.1	96.0	112.0	0189000	0189001	0189002	0189114		
16	7.5	154.0	172.0	0190000	0190001	0190002			
25	9.0	240.0	262.0	0191000	0191001				
35	10.1	336.0	362.0	0192000	0192001				
50	12.7	480.0	512.0	0193000	0193001				
70	14.7	672.0	710.0	0194000	0194001				
95	16.4	912.0	937.0		0195001				
120	18.2	1,152.0	1,159.0		0196001				
150	20.9	1,440.0	1,447.0	0197000	0197001				
185	22.9	1,776.0	1,790.0		0198001				
240	25.8	2,304.0	2,318.0		0199001				

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	зелёный	фиолетовый	оранжевый	красный	белый	серый
0.25	1.6	2.4	5.0	0181006			0181104	0181105	0181106
0.5	1.9	4.8	8.0	0182006	0182007	0182009	0182104	0182105	0182106
0.75	2.2	7.2	11.0	0183006	0183007	0183009	0183104	0183105	0183106
1	2.4	9.6	14.0	0184006			0184104	0184105	0184106
1.5	3.0	14.4	21.0	0185006	0185007	0185009	0185104	0185105	0185106
2.5	3.7	24.0	33.0	0186006	0186007	0186009	0186104	0186105	0186106
4	4.2	38.4	49.0	0187006		0187009	0187104	0187105	
6	4.7	57.6	67.0				0188104	0188105	
10	6.1	96.0	112.0				0189104		

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Сечение 0,25 мм² поставляется только в картонных коробках длиной 300 м Сечение 0,5 мм² поставляется только в картонных коробках длиной 200 м Сечение 1,0 - 4,0 мм² поставляется только в картонных коробках 100 м

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW см. страницу 140
- X05Z-K, X07Z-K 110°C см. страницу 208

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

С многопроволочной жилой для широкого диапазона температур



Info

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок

■ Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды
- Типичные области применения
 - монтаж распределительных электрошкафов
 - приборостроение, аппаратостроение
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы, электронагревательные элементы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - производство печей
 - переработка пластмасс
 - производство генераторов, трансформаторов

■ Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
- Стойкие к многочисленным типам масел, спиртам, жирам растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

■ Нормативы



■ Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция на основе силикона

■ Технические данные

- Удельное сопротивление изоляции**
>200 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5/
по IEC 60228 кл. 5 от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
неподвижная прокладка: 6 x D
один изгиб на конце жил:
3 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U 300/500 V
- Испытательное напряжение**
2000 V
- Температурный диапазон**
-50 °C до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)
кратковременно: +200 °C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	зеленый/желтый	чёрный	синий	коричневый	бежевый	желтый	зелёный
0.25	1.9	2.4	5.4	0047000	0047001	0047002	0047003		0047005	0047006
0.5	2.1	4.8	9.0	0048000	0048001	0048002	0048003		0048005	0048006
0.75	2.4	7.2	12.0	0049000	0049001	0049002	0049003		0049005	0049006
1	2.5	9.6	15.0	0050000	0050001	0050002	0050003	0050004	0050005	0050006
1.5	2.8	14.4	20.0	0051000	0051001	0051002	0051003		0051005	0051006
2.5	3.4	24.0	32.0	0052000	0052001	0052002	0052003		0052005	0052006
4	4.2	38.0	50.0	0053000	0053001	0053002	0053003		0053005	0053006
6	5.0	58.0	73.0	0054000	0054001	0054002	0054003	0054004	0054005	0054006
10	6.6	96.0	118.0	0055000	0055001	0055002	0055003			
16	7.4	154.0	177.0	0056000	0056001	0056002				
25	9.2	240.0	277.0	0057000	0057001	0057002				
35	10.3	336.0	374.0	0058000	0058001					
50	12.2	480.0	530.0	0059000	0059001					
70	14.2	672.0	724.0		0060001	0060002				
95	16.6	912.0	982.0	0061000	0061001					
120	18.0	1,152.0	1,219.0	0062000	0062001					
150	20.0	1,440.0	1,524.0		0063001					
185	22.5	1,776.0	1,915.0		0064001					

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	фиолетовый	розовый	оранжевый	красный	белый	серый
0.25	1.9	2.4	5.4	0047007	0047008	0047009	0047104	0047105	0047106
0.5	2.1	4.8	9.0	0048007	0048008	0048009	0048104	0048105	0048106
0.75	2.4	7.2	12.0	0049007	0049008	0049009	0049104	0049105	0049106
1	2.5	9.6	15.0	0050007	0050008	0050009	0050104	0050105	0050106
1.5	2.8	14.4	20.0	0051007	0051008	0051009	0051104	0051105	0051106
2.5	3.4	24.0	32.0	0052007			0052104	0052105	0052106
4	4.2	38.0	50.0			0053009	0053104	0053105	0053106
6	5.0	58.0	73.0				0054104	0054105	0054106
10	6.6	96.0	118.0			0055009	0055104		0055106
16	7.4	154.0	177.0				0056104		0056106
25	9.2	240.0	277.0				0057104		0057106
35	10.3	336.0	374.0				0058104		
50	12.2	480.0	530.0				0059104		
95	16.6	912.0	982.0					0061105	

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

По запросу поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках

Другие цвета по запросам

ÖLFLEX® HEAT 180 SiD

С однопроволочной жилой для широкого диапазона температур



Info

- Однопроволочная медная жила

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды
- Типичные области применения
 - монтаж распределительных электрошкафов
 - приборостроение, аппаратостроение
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы, электронагревательные элементы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - производство печей
 - переработка пластмасс
 - производство генераторов, трансформаторов

Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
- Стойкие к многочисленным типам масел, спиртам, жирам растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Нормативы



Конструкция

- Однопроволочная медная лужёная жила
- Изоляция на основе силикона

Технические данные



Удельное сопротивление изоляции
>200 GOhm x cm



Конструкция жилы

Однопроволочная медная жила



Минимальный радиус изгиба

неподвижная прокладка: 6 x D
один изгиб на конце жил:
3 x D



Номинальное напряжение

U₀/U 300/500 V



Испытательное напряжение

2000 V



Температурный диапазон

-50 °C до +180 °C
(необходимо достаточное проветривание)
кратковременно: +200 °C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	зелёный/жёлтый	чёрный	синий	коричневый	бежевый
0.5	2.0	4.8	9.0		0068001			
0.75	2.2	7.2	12.0	0069000	0069001	0069002	0069003	
1	2.3	9.6	15.0	0070000	0070001	0070002	0070003	
1.5	2.6	14.4	20.0	0071000	0071001	0071002	0071003	0071004
2.5	3.2	24.0	32.0		0072001	0072002		
4	3.9	38.0	50.0		0073001			
6	4.6	58.0	64.5		0074001	0074002		

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	зелёный	фиолетовый	красный	белый
0.5	2.0	4.8	9.0				0068105
0.75	2.2	7.2	12.0	0069006	0069007	0069104	0069105
1	2.3	9.6	15.0		0070007	0070104	0070105
1.5	2.6	14.4	20.0				0071105

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Другие цвета по запросам

Расширенный температурный диапазон

Термостойкие одножильные провода с изоляцией из силикона (-50 °C до +180 °C)

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL



Info

- С защитной оплёткой из стеклонитей

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ



Info

- Две параллельные жилы

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi



Info

- Высоковольтные провода зажигания

Области применения

- Области с высокими температурами окружающей среды
- Типичные области применения
 - монтаж распределительных электрошкафов
 - приборостроение, аппаратостроение
 - производство электродвигателей
 - сауны и солярии
 - термоэлементы, электронагревательные элементы
 - осветительная техника
 - производство вентиляторов
 - техника кондиционирования
 - производство печей
 - переработка пластмасс
 - производство генераторов, трансформаторов

Характеристики

- Без галогенов по IEC 60754-1
- Стойкие к многочисленным типам масел, спиртам, жирам растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Нормативы



ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- Повышенный класс напряжения не подлежит директиве о низком напряжении 2006/95/EG

Конструкция

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция на основе силикона
- Оплётка из пропитанных стеклонитей

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция на основе силикона
- Параллельные жилы соединены раздельным основанием

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция на основе силикона

Технические данные



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 228 кл.5 от 0,5 мм²



Минимальный радиус изгиба

неподвижная прокладка: 6 x D
один изгиб на конце жил: 3 x D



Номинальное напряжение

Version SiF/GL / SiZ:

U₀/U 300/500 V

Version FZLSi:

10 kV



Испытательное напряжение

Version SiF/GL / SiZ:

2000 V

Version FZLSi:

20 kV



Температурный диапазон

-50 °C до +180 °C

(необходимо достаточное проветривание)
кратковременно: +200 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL Многопроволочные монтажные провода с оплёткой из стеклонитей				
0065102	0.5	2.5	4.8	11.0
0065103	0.75	2.8	7.2	14.0
0065104	1	2.9	9.6	17.0
0065105	1.5	3.2	14.4	23.0
0065106	2.5	3.8	24.0	36.0
0065107	4	4.6	38.0	54.0
0065108	6	5.4	58.0	80.0
0065109	10	7.6	96.0	133.0
0065110	16	8.4	154.0	198.0
0065111	25	10.2	240.0	301.0
0065112	35	11.3	336.0	401.0
0065113	50	13.4	480.0	567.0
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ плоские провода				
0065201	2 x 0.5	2.1 x 4.2	9.6	17.0
0065202	2 x 0.75	2.3 x 4.6	14.4	24.0
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi высоковольтные провода зажигания				
2510001	1 (32 x 0,2)	7.0	9.6	68.0
2510005	1,5 (30 x 0,25)	7.6	14.4	83.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Цвета жил: ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL = белый, оплётка из стекловолокон/ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ = красный /ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi = красный

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Для очень высоких и низких температур



Info

- Термостойкие и стойкие к химическим веществам
- Оптимальный вес и экономия места для монтажа
- FEP = фторэтиленпропилен

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, экономия места для монтажа
- Незначительное выделение дымовых газов

Области применения

- Для применения там, где возникают высокие температуры, где имеются агрессивные химические субстанции, а также где необходим оптимальный наружный диаметр для экономии места для монтажа
- Типичные области применения
 - распределительные электрошкафы с большим тепловыделением
 - измерительные приборы
 - печи, кирпичные заводы
 - тепловые приборы, кухонное оборудование
 - производство электродвигателей
 - монтаж в химической технике

Характеристики

- Отличная стойкость к солям, щелочам, растворителям, синтетическим жидкостям, лакам, бензину, маслам и многим другим химическим веществам. Трудновоспламеняемые, высокая пробивная прочность и износостойкость, незначительное водопоглощение, стойкие к микробам, изоляционные материалы стойкие к адгезии. Стойкие к озону и атмосферным влияниям, водо- и грязеотталкивающие, высокое относительное удлинение и разрывная прочность, стойкие к гидравлическим жидкостям

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных лужёных проволок
- FEP изоляция (фторэтиленпропилен)

Технические данные

- Удельное сопротивление изоляции >2 TOhm x cm
- Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл.5 от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение
U₀/U 300/500 V
- Испытательное напряжение
2500 V
- Температурный диапазон
неподвижная прокладка:
-100°C до +205°C

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Толщина изоляции прим. в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	зеленый/желтый	чёрный	синий	коричневый	желтый	зелёный	фиолетовый
0.14	1.0	0.25	1.3	2.6		0080001	0080002		0080005	0080006	
0.25	1.1	0.25	2.4	4.0		0081001	0081002	0081003	0081005	0081006	
0.5	1.4	0.25	4.8	6.8	0082000	0082001	0082002	0082003	0082005	0082006	0082007
0.75	1.7	0.30	7.2	10.1	0083000	0083001	0083002	0083003	0083005	0083006	
1	1.9	0.30	9.6	12.8	0084000	0084001	0084002	0084003	0084005	0084006	0084007
1.5	2.2	0.30	14.4	18.0	0085000	0085001	0085002	0085003	0085005		
2.5	2.7	0.35	24.0	29.5	0086000	0086001	0086002	0086003			0086007
4	3.3	0.35	38.0	45.0	0087000	0087001	0087002	0087003	0087005		
6	4.1	0.40	58.0	68.0	0088000	0088001	0088002	0088003			
10	5.4	0.45	96.0	116.0	0089000	0089001	0089002	0089003			
16	6.7	0.50	154.0	175.0	0090000	0090001	0090002				

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Толщина изоляции прим. в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	розовый	оранжевый	прозрачный	красный	белый	серый
0.14	1.0	0.25	1.3	2.6			0080010	0080104	0080105	
0.25	1.1	0.25	2.4	4.0		0081009	0081010	0081104	0081105	
0.5	1.4	0.25	4.8	6.8		0082009	0082010	0082104	0082105	0082106
0.75	1.7	0.30	7.2	10.1	0083008		0083010	0083104	0083105	
1	1.9	0.30	9.6	12.8			0084010	0084104	0084105	0084106
1.5	2.2	0.30	14.4	18.0			0085010	0085104	0085105	
2.5	2.7	0.35	24.0	29.5			0086010	0086104	0086105	0086106
4	3.3	0.35	38.0	45.0			0087010	0087104	0087105	
6	4.1	0.40	58.0	68.0			0088010	0088104		
10	5.4	0.45	96.0	116.0			0089010	0089104	0089105	
16	6.7	0.50	154.0	175.0				0090104		

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты 100 м

Поставка только в бухтах оригинально упакованных

По запросу поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках

Другие цвета по запросам

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 260 SC см. страницу 190

ÖLFLEX® HEAT 260 SC

Для экстремальных условий эксплуатации



Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, экономия места для монтажа
- Незначительное выделение дымовых газов

Области применения

- Для применения там, где возникают высокие температуры, где имеются агрессивные химические субстанции, а также где необходим оптимальный наружный диаметр для экономии места для монтажа
- Типичные области применения
 - распределительные электрошкафы с большим тепловыделением
 - измерительные приборы
 - печи, кирпичные заводы
 - тепловые приборы, кухонное оборудование
 - производство электродвигателей
 - монтаж в химической технике

Характеристики

- ÖLFLEX® HEAT 260 из PTFE (политетрафторэтилен)
 - превосходная стойкость к воздействию кислот, щелочей, растворителей, синтетических жидкостей, лаков, бензина, масла и многих других химических веществ
 - трудновоспламеняемые
 - высокая электрическая прочность и износостойкость
 - низкое водопоглощение
 - стойкость к микробам
 - стойкие к адгезии
 - стойкие к атмосферным влияниям и озону
 - гидрофобный и грязеотталкивающий
 - высокая разрывная прочность и относительное удлинение
 - выдерживает контакт с жидким азотом
 - стойкий к гидравлическим жидкостям

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящая жила из посеребрённых медных проволок, сечения в AWG
- Изоляция жил из политетрафторэтилена (PTFE)



Info

- Великолепные химические, термические и электрические свойства
- Оптимальный вес и экономия места для монтажа
- PTFE = Политетрафторэтилен

Технические данные

- Удельное сопротивление изоляции > 1 TOhm x cm
- Конструкция жилы сечения в AWG, кол-во проволок см. таблицу
- Минимальный радиус изгиба неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметра
- Номинальное напряжение U₀/U 300/500 V
- Испытательное напряжение 3400 V
- Температурный диапазон неподвижная прокладка: -190°C до +260°C

Сечение в AWG и число проволок	число проволок x Ø проволок в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	зеленый/желтый	чёрный	синий	коричневый	желтый	зелёный	фиолетовый
28 (7)	7 x 0.13	0.8	0.9	2.0	0094000	0094001	0094002	0094003	0094005	0094006	0094007
26 (7)	7 x 0.16	0.9	1.4	2.7		0095001	0095002			0095006	0095007
26 (19)	19 x 0.1	0.9	1.5	2.9	0096000	0096001				0096006	
24 (7)	7 x 0.2	1.1	2.2	3.8		0097001	0097002	0097003			
24 (19)	19 x 0.13	1.1	2.3	4.0	0098000	0098001	0098002	0098003		0098006	
22 (7)	7 x 0.25	1.2	3.4	5.4		0099001	0099002	0099003		0099006	0099007
22 (19)	19 x 0.16	1.2	3.7	5.7		0100001	0100002	0100003	0100005		
20 (7)	7 x 0.32	1.4	5.4	7.7		0101001	0101002	0101003			
20 (19)	19 x 0.2	1.4	5.9	8.2		0102001	0102002	0102003	0102005	0102006	0102007
18 (7)	7 x 0.4	1.7	8.6	12.0		0103001					
18 (19)	19 x 0.25	1.7	9.3	12.0	0104000	0104001	0104002	0104003	0104005	0104006	0104007
16 (19)	19 x 0.28	2.0	11.8	16.0	0105000	0105001	0105002	0105003	0105005	0105006	0105007
14 (19)	19 x 0.36	2.4	18.7	23.0	0106000	0106001	0106002	0106003	0106005	0106006	
12 (19)	19 x 0.45	2.8	29.6	35.0	0107000	0107001	0107002	0107003	0107005	0107006	
10 (37)	37 x 0.4	3.4	45.6	51.0	0108000	0108001	0108002				

Сечение в AWG и число проволок	число проволок x Ø проволок в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	розовый	оранжевый	прозрачный	красный	белый	серый
28 (7)	7 x 0.13	0.8	0.9	2.0	0094008	0094009	0094010	0094104	0094105	0094106
26 (7)	7 x 0.16	0.9	1.4	2.7		0095009		0095104	0095105	0095106
26 (19)	19 x 0.1	0.9	1.5	2.9				0096104		
24 (7)	7 x 0.2	1.1	2.2	3.8				0097104	0097105	
24 (19)	19 x 0.13	1.1	2.3	4.0				0098104	0098105	0098106
22 (7)	7 x 0.25	1.2	3.4	5.4				0099104	0099105	
22 (19)	19 x 0.16	1.2	3.7	5.7		0100009		0100104	0100105	
20 (7)	7 x 0.32	1.4	5.4	7.7				0101104	0101105	
20 (19)	19 x 0.2	1.4	5.9	8.2		0102009		0102104	0102105	0102106
18 (19)	19 x 0.25	1.7	9.3	12.0		0104009	0104010	0104104	0104105	
16 (19)	19 x 0.28	2.0	11.8	16.0	0105008	0105009		0105104	0105105	
14 (19)	19 x 0.36	2.4	18.7	23.0				0106104	0106105	0106106
12 (19)	19 x 0.45	2.8	29.6	35.0					0107105	
10 (37)	37 x 0.4	3.4	45.6	51.0				0108104	0108105	

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты 100 м

Поставка только в бухтах оригинально упакованных

По запросу поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках

Другие цвета по запросам

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 205 SC см. страницу 189

ÖLFLEX® HEAT 350 SC

для температуры окружающей среды -50°C до +350°C



Info

- Класс напряжения 230/400 В

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря медным жилам, покрытым никелем

Области применения

- Широкий температурный диапазон позволяет многостороннее применение в областях с классом нагревостойкости С
- Доменные печи и стекловарни
- Химическая промышленность, электростанции
- Моторостроение, производство печей
- Производство осветительных приборов, приборостроение и аппаратостроение

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

- Только для прокладки в сухих помещениях

- Для температур выше 350°C, рекомендуем кабели ÖLFLEX® HEAT 1565

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Изоляция жил из стеклонитей в виде обмотки (от 16 мм² дополнительно обмотка лентами на основе слюды), поверх оплётка из пропитанных стеклонитей, цвет белый (натуральный)

Технические данные

- Маркировка жил**
Натуральные цвета
- Конструкция жилы**
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**
неподвижная прокладка : 5 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U 230/400 V
- Испытательное напряжение**
1500 V
- Температурный диапазон**
неподвижная прокладка :
-50°C до +350°C
(необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 350 SC				
0091350	0.5	2.5	4.8	13.0
0091351	0.75	3.0	7.2	15.0
0091352	1	3.4	9.6	17.0
0091353	1.5	3.5	14.4	23.0
0091354	2.5	3.7	24.0	34.0
0091355	4	4.2	38.4	54.0
0091356	6	6.2	57.6	84.0
0091357	10	8.0	96.0	120.0
0091358	16	7.3	153.6	199.0
0091359	25	9.5	240.0	300.0
0091360	35	10.9	336.0	399.0
0091361	50	13.2	480.0	540.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 1565 SC см. страницу 192

ÖLFLEX® HEAT 1565 SC

для температуры окружающей среды: -195 °C до +400 °C



Info

- кратковременно до +1565 °C

Преимущества

- Незначительное сопротивление жилы благодаря медным жилам, покрытым никелем
- Превосходная термостойкость даже при кратковременном контакте с расплавленным металлом или стеклом

Области применения

- Кабели гарантируют работу электрических цепей в областях с экстремально высокими температурами
- Доменные печи и коксовые мельницы
- Рафинировочные заводы
- Стекловарни
- Алюминиевые и сталелитейные заводы

Характеристики

- Не распространяют горение
- Только для прокладки в сухих помещениях

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок, покрытых никелем
- Ленты Маса на основе слюды
- Оплётка из пропитанных стеклонитей, красного цвета

Технические данные

	Маркировка жил красный
	Конструкция жилы Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
	Минимальный радиус изгиба неподвижная прокладка : 5 x D
	Номинальное напряжение U ₀ /U 300/500 V
	Испытательное напряжение 2200 V
	Температурный диапазон -195 °C до 400 °C (необходимо достаточное проветривание) кратковременно до +1565 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® HEAT SC 1565				
3020780	0.75	2.9	7.2	15.9
3020781	1	3.0	9.6	18.8
3013234	1.5	3.3	14.4	24.3
3020782	2.5	3.8	24.0	35.0
3018942	4	4.8	38.4	56.0
3020783	6	5.6	57.6	86.4
3016697	10	6.2	96.0	123.0
3016698	16	7.9	153.6	202.5
3016699	25	9.2	240.0	295.1
3016771	35	10.6	336.0	403.9
3017861	50	12.2	480.0	545.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

LiY



Области применения

- Гибкие монтажные провода для приборов связи и электронных монтажных узлов в приборах

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Катушка: d1=18 мм; d2=150 мм; b=85 мм

Конструкция

- Многопроволочная медная жила
- Изоляция жил из ПВХ пластиката YI 2/TI 2 по VDE 0207-4

Технические данные

	Рабочее пиковое напряжение 500 В (0,14 мм ²) 900 В (0,25 мм ²)
	в соответствии с VDE 0812
	Конструкция жилы 0,14 мм ² : конструкция 18 x 0,10 мм 0,25 мм ² : конструкция 14x0,15 мм
	Номинальное напряжение Рабочее напряжение < 50 В AC Импульсное напряжение: ≤ 250 В
	Испытательное напряжение 1200 В (0,14 мм ²) 2500 В (0,25 мм ²)
	Температурный диапазон неподвижная прокладка: -30°C до +70°C

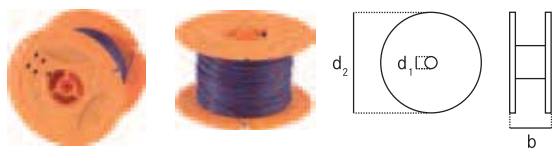
Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	зеленый/желтый	чёрный	синий	тёмносиний	коричневый
LiY								
0.14	1.1	500	1.3	4125000S	4125001S	4125002S	4125014S	4125003S
0.25	1.3	250	2.4	4126000S	4126001S	4126002S	4126014S	4126003S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	бежевый	желтый	зелёный	фиолетовый	розовый
LiY								
0.14	1.1	500	1.3		4125005S	4125006S	4125007S	4125008S
0.25	1.3	250	2.4	4126004S	4126005S	4126006S	4126007S	4126008S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	оранжевый	прозрачный	красный	белый	серый
LiY								
0.14	1.1	500	1.3	4125009S		4125104S	4125105S	4125106S
0.25	1.3	250	2.4	4126009S	4126010S	4126104S	4126105S	4126106S

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

LiY со спиральной маркировкой



Области применения

- Гибкие монтажные провода для приборов связи и электронных монтажных узлов в приборах

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Катушка: d1=18 мм; d2=150 мм; b=85 мм

Конструкция

- Многопроволочная медная жила
- Изоляция жил из ПВХ пластика YI 2/TI 2 по VDE 0207-4
- Маркировка спиральная, цветовая

Технические данные

	Рабочее пиковое напряжение 900 В (0,25 мм²)
	в соответствии с VDE 0812
	Конструкция жилы 0,25 мм²: конструкция 14x0,15 мм
	Номинальное напряжение Рабочее напряжение < 50 В AC Импульсное напряжение: ≤ 250 В
	Испытательное напряжение 2500 В (0,25 мм²)
	Температурный диапазон неподвижная прокладка: -30 °C до +70 °C

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	черный/зеленый	черный /красный	черный /белый	синий/черный
LiY с цветной спиральной маркировкой							
0.25	1.5	250	2.4	4502202S	4502212S	4502222S	4502232S

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	синий/зеленый	синий/красный	синий/белый	коричневый/черный
LiY с цветной спиральной маркировкой							
0.25	1.5	250	2.4	4502242S	4502252S	4502262S	4502272S

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	коричневый/зеленый	коричневый/белый	желтый/черный	желтый/красный
LiY с цветной спиральной маркировкой							
0.25	1.5	250	2.4	4502282S	4502292S	4502302S	4502312S

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	желтый/белый	зеленый/черный	зеленый/белый	фиолетовый/черный
LiY с цветной спиральной маркировкой							
0.25	1.5	250	2.4	4502322S	4502332S	4502342S	4502352S

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	фиолетовый/желтый	фиолетовый/белый	оранжевый/черный	оранжевый/белый
LiY с цветной спиральной маркировкой							
0.25	1.5	250	2.4	4502362S	4502372S	4502382S	4502392S

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	красный/черный	красный/желтый	красный/белый	белый/черный
LiY с цветной спиральной маркировкой							
0.25	1.5	250	2.4	4502402S	4502412S	4502422S	4502432S

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	белый/синий	белый/красный	серый/черный
LiY с цветной спиральной маркировкой						
0.25	1.5	250	2.4	4502442S	4502462S	4502472S

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

H05V-K



Области применения

- Внутренняя разводка в приборах
- Защищённая прокладка в или у осветительного оборудования
- Сигнальные установки, прокладка на/под штукатуркой, в трубах

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Катушка: d1=18 мм; d2=200 мм; b=85 мм

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ пластика (PVC)

Технические данные

	Разрешения на применение HD 21/VDE 0281
	Удельное сопротивление изоляции > 20 GOhm x cm
	Конструкция жилы Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
	Минимальный радиус изгиба В соотв. с HD 516 S2, табл. 6 (a), при температуре на жиле 10°C - 30 °C 4 x D при соответствующем применении; 2xD при осторожном изгибе
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 300/500 V
	Испытательное напряжение 2000 V
	Допустимая токовая нагрузка VDE 0298 ч. 4 HD 516/VDE 0298-300
	Температурный диапазон неподвижная прокладка: -30 °C до +80 °C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	зеленый/желтый	чёрный	синий	тёмносиний	коричневый
H05V-K									
0.5	2.1	100		4.8	4510001	4510011	4510021	4510141	4510031
0.75	2.4	100		7.2	4510002	4510012	4510022	4510142	4510032
1	2.6	100		9.6	4510003	4510013	4510023	4510143	4510033
H05V-K									
0.5	2.1		250	4.8	4510001S	4510011S	4510021S	4510141S	4510031S
0.75	2.4		250	7.2	4510002S	4510012S	4510022S	4510142S	4510032S
1	2.6		250	9.6	4510003S	4510013S	4510023S	4510143S	4510033S

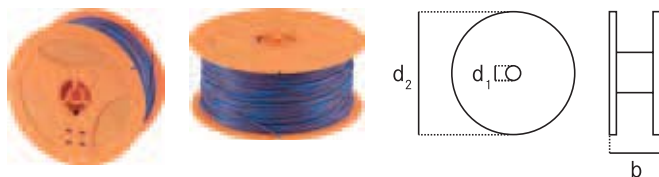
Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	желтый	зелёный	фиолетовый	розовый	оранжевый
H05V-K									
0.5	2.1	100		4.8	4510111	4510121	4510071	4510081	
0.75	2.4	100		7.2	4510112	4510122	4510072	4510082	
1	2.6	100		9.6	4510113	4510123	4510073	4510083	
H05V-K									
0.5	2.1		250	4.8	4510111S	4510121S	4510071S	4510081S	
0.75	2.4		250	7.2	4510112S	4510122S	4510072S	4510082S	
1	2.6		250	9.6	4510113S	4510123S	4510073S	4510083S	4510093S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	прозрачный	красный	белый	серый	ультрамариновый
H05V-K									
0.5	2.1	100		4.8	4510101	4510041	4510051	4510061	4510161
0.75	2.4	100		7.2	4510102	4510042	4510052	4510062	
1	2.6	100		9.6	4510103	4510043	4510053	4510063	4510163
H05V-K									
0.5	2.1		250	4.8	4510101S	4510041S	4510051S	4510061S	4510161S
0.75	2.4		250	7.2	4510102S	4510042S	4510052S	4510062S	4510162S
1	2.6		250	9.6	4510103S	4510043S	4510053S	4510063S	4510163S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/в бухте	Вес меди кг/км	тёмносиний/белый (только в бухтах)
H05V-K				
0.5	2.1	100	4.8	4510921
0.75	2.4	100	7.2	4510922
1	2.6	100	9.6	4510923

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

X05V-K со спиральной маркировкой



Области применения

- Внутренняя разводка в приборах
- Защищённая прокладка в или у осветительного оборудования
- Сигнальные установки, прокладка на/под штукатуркой, в трубах

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Катушка: d1=18 мм; d2=200 мм; b=85 мм

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ пластиката (PVC)
- Маркировка спиральная, цветовая

Технические данные

	в соответствии с HD 21/VDE 0281
	Удельное сопротивление изоляции > 20 GOhm x cm
	Конструкция жилы Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
	Минимальный радиус изгиба 4 x D при использовании проводов H05V-K; 2xD при осторожном изгибе
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 300/500 V
	Испытательное напряжение 2000 V
	Допустимая токовая нагрузка VDE 0298 ч. 4 HD 516/VDE 0298-300
	Температурный диапазон неподвижная прокладка: -30°C до +80°C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	тёмносиний/белый (только в бухтах)	черный/зеленый	черный /красный	черный /белый
0.5	2.1	250	4.8	4512921S	4512201S	4512211S	4512221S
0.75	2.4	250	7.2	4512922S	4512202S	4512212S	4512222S
1	2.6	250	9.6	4512923S	4512203S	4512213S	4512223S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	синий/черный	синий/зеленый	синий /красный	синий/белый
0.5	2.1	250	4.8	4512231S	4512241S	4512251S	4512261S
0.75	2.4	250	7.2	4512232S	4512242S	4512252S	4512262S
1	2.6	250	9.6	4512233S	4512243S	4512253S	4512263S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	коричневый/черный	коричневый/зеленый	коричневый/белый	желтый/черный
0.5	2.1	250	4.8	4512271S	4512281S	4512291S	4512301S
0.75	2.4	250	7.2	4512272S	4512282S	4512292S	4512302S
1	2.6	250	9.6	4512273S	4512283S	4512293S	4512303S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	желтый/красный	желтый/белый	зелёный/черный	зеленый/белый
0.5	2.1	250	4.8	4512311S	4512321S	4512331S	4512341S
0.75	2.4	250	7.2	4512312S	4512322S	4512332S	4512342S
1	2.6	250	9.6	4512313S	4512323S	4512333S	4512343S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	фиолетовый/черный	фиолетовый/желтый	фиолетовый/белый	оранжевый/черный
0.5	2.1	250	4.8	4512351S	4512361S	4512371S	4512381S
0.75	2.4	250	7.2	4512352S	4512362S	4512372S	4512382S
1	2.6	250	9.6	4512353S	4512363S	4512373S	4512383S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	оранжевый/белый	красный/черный	красный/желтый	красный/белый
0.5	2.1	250	4.8	4512391S	4512401S	4512411S	4512421S
0.75	2.4	250	7.2	4512392S	4512402S	4512412S	4512422S
1	2.6	250	9.6	4512393S	4512403S	4512413S	4512423S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	белый/черный	белый/синий	белый/коричневый	белый/красный
0.5	2.1	250	4.8	4512431S	4512441S	4512451S	4512461S
0.75	2.4	250	7.2	4512432S	4512442S	4512452S	4512462S
1	2.6	250	9.6	4512433S	4512443S	4512453S	4512463S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	серый/черный
0.5	2.1	250	4.8	4512471S
0.75	2.4	250	7.2	4512472S
1	2.6	250	9.6	4512473S

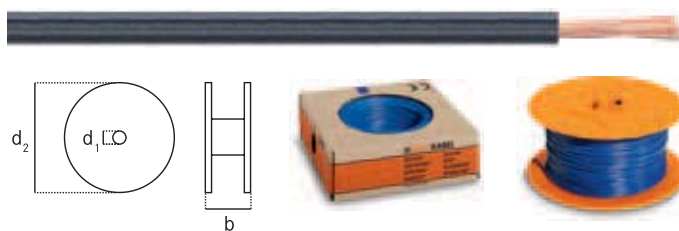
База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

H07V-K



Технические данные

	Разрешения на применение HD 21/VDE 0281
	Удельное сопротивление изоляции > 20 GOhm x cm
	Конструкция жилы Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
	Минимальный радиус изгиба В соотв. с HD 516 S2, табл. 6 (a), при температуре на жиле 10°C - 30 °C Ø ≤ 8,0 мм: 4xD* / 2xD** ; 8,0 < Ø ≤ 12 мм: 5xD* / 3xD** ; Ø > 12 мм: 6xD* / 4xD**
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 450/750 V
	Испытательное напряжение 2500 V
	Допустимая токовая нагрузка VDE 0298 ч. 4 HD 516/VDE 0298-300
	Температурный диапазон неподвижная прокладка: -30°C до +80°C



Области применения

- Прокладка в трубах, в/на/под штукатуркой, а также в замкнутых монтажных каналах
- Для прямой прокладки на платформах, в каналах и поддонах только для выравнивания потенциала

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Катушка: d1=18 мм; d2=200 мм; b=85 мм

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ пластиката (PVC)

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	зеленый/желтый	чёрный	синий	тёмносиний	коричневый
H07V-K									
1.5	3.0		150	14.4	4520001S	4520011S	4520021S	4520141S	4520031S
2.5	3.7		100	24.0	4520002S	4520012S	4520022S	4520142S	4520032S
1.5	3.0	100		14.4	4520001	4520011	4520021	4520141	4520031
2.5	3.7	100		24.0	4520002	4520012	4520022	4520142	4520032
4	4.3	100		38.0	4520003	4520013	4520023	4520143	4520033
6	4.9	100		58.0	4520004	4520014	4520024	4520144	4520034
10	6.5	100		96.0	4520005	4520015	4520025	4520145	4520035
16	8.0	100		153.6	4520006	4520016	4520026	4520146	4520036
25	9.8	100		240.0	4521001	4521011	4521021	4521141	4521031
35	11.0	50		336.0	4521002	4521012	4521022	4521142	4521032
50	13.0	50		480.0	4521003	4521013	4521023		4521033
70	15.5	50		672.0	4521004	4521014	4521024		4521034
95	17.0			912.0	4521005	4521015	4521025		
120	19.7			1,152.0	4521006	4521016	4521026		
150	21.3			1,440.0	4521007	4521017			
185	23.5			1,776.0	4521008	4521018	4521028		
240	27.4			2,304.0	4521009	4521019			

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	желтый	зелёный	фиолетовый	розовый	оранжевый
H07V-K									
1.5	3.0		150	14.4	4520111S	4520121S	4520071S		
2.5	3.7		100	24.0	4520112S	4520122S			
1.5	3.0	100		14.4	4520111	4520121	4520071	4520081	
2.5	3.7	100		24.0	4520112	4520122	4520072	4520082	
4	4.3	100		38.0	4520113	4520123	4520073		
6	4.9	100		58.0	4520114	4520124	4520074		4520094
10	6.5	100		96.0		4520125	4520075		4520095
16	8.0	100		153.6		4520126	4520076		4520096
25	9.8	100		240.0		4521121			4521091
35	11.0	50		336.0		4521122			4521092
50	13.0	50		480.0					4521093

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/в бухте	м/на катушке	Вес меди кг/км	красный	белый	серый	ультрамариновый
H07V-K								
1.5	3.0		150	14.4	4520041S	4520051S	4520061S	
2.5	3.7		100	24.0	4520042S	4520052S	4520062S	
1.5	3.0	100		14.4	4520041	4520051	4520061	4520161
2.5	3.7	100		24.0	4520042	4520052	4520062	4520162
4	4.3	100		38.0	4520043	4520053	4520063	4520163
6	4.9	100		58.0	4520044	4520054	4520064	4520164
10	6.5	100		96.0	4520045	4520055	4520065	4520165
16	8.0	100		153.6	4520046	4520056	4520066	4520166
25	9.8	100		240.0	4521041	4521051	4521061	
35	11.0	50		336.0	4521042		4521062	
50	13.0	50		480.0	4521043		4521063	
70	15.5	50		672.0	4521044			
120	19.7			1,152.0	4521046			4521166

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

*при технически правильном применении, **при осторожном изгибе

Аналогичная продукция

- Multi-стандарт SC 2.1 см. страницу 203
- Multi-стандарт SC 2.2 см. страницу 206

Аксессуары

- Mobile Crimp Tool - Переносной инструмент для обжима см. страницу 937
- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 915
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 920
- FLEXIMARK® Маркировочные гильзы Snap-on см. страницу 854

X07V-K со спиральной маркировкой



Области применения

- Прокладка в трубах, в/на/под штукатуркой, а также в замкнутых монтажных каналах
- Для прямой прокладки на платформах, в каналах и поддонах только для выравнивания потенциала

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Катушка: d1=18 мм; d2=200 мм; b=85 мм

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ пластиката (PVC)
- Маркировка спиральная, цветовая

Технические данные

	в соответствии с HD 21/VDE 0281
	Удельное сопротивление изоляции > 20 GOhm x cm
	Конструкция жилы Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
	Минимальный радиус изгиба 4 x D при использовании проводов H07V-K; 2xD при осторожном изгибе
	Номинальное напряжение U ₀ /U: 450/750 V
	Испытательное напряжение 2500 V
	Допустимая токовая нагрузка VDE 0298 ч. 4 HD 516/VDE 0298-300
	Температурный диапазон неподвижная прокладка: -30°C до +80°C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	тёмносиний/белый (только в бухтах)	черный/зеленый	черный/красный	черный/белый	синий/черный	синий/зеленый	синий/красный
1.5	3.0	150	14.4	45222921S	4522201S	4522211S	4522221S	4522231S	4522241S	4522251S
2.5	3.7	100	24.0	4522292S		4522212S	4522222S	4522232S	4522242S	4522252S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	синий/белый	коричневый/черный	коричневый/зеленый	коричневый/белый	желтый/черный	желтый/красный	желтый/белый
1.5	3.0	150	14.4	4522261S	4522271S	4522281S	4522291S	4522301S	4522311S	4522321S
2.5	3.7	100	24.0	4522262S	4522272S		4522292S	4522302S	4522312S	4522322S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	зелёный/черный	зеленый/белый	фиолетовый/желтый	фиолетовый/белый	оранжевый/черный	оранжевый/белый	красный/черный
1.5	3.0	150	14.4	4522331S	4522341S	4522361S	4522371S	4522381S	4522391S	4522401S
2.5	3.7	100	24.0	4522332S	4522342S	4522362S	4522372S		4522392S	4522402S

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	м/на катушке	Вес меди кг/км	красный/желтый	красный/белый	белый/черный	белый/синий	белый/коричневый	белый/красный	серый/черный
1.5	3.0	150	14.4	4522411S	4522421S	4522431S	4522441S	4522451S	4522461S	4522471S
2.5	3.7	100	24.0	4522412S	4522422S	4522432S	4522442S	4522452S	4522462S	4522472S

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Аналогичная продукция

- X05V-K со спиральной маркировкой см. страницу 196

Аксессуары

- FLEXIPRINT LF Маркировка жил в кабеле см. страницу 878
- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 915
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 920

S07V-K с цифровой маркировкой

Простая и надёжная идентификация при монтаже проводов с цифровой маркировкой



Info

- Цифровая маркировка по изоляции

Преимущества

- Надёжная идентификация одножильных проводов в распределительных электрошкафах
- Простой монтаж

Области применения

- Разводка в распределительных электрошкафах
- Прокладка в трубах, в/на/под штукатуркой, а также в замкнутых монтажных каналах

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ пластика (PVC)
- Цифровая маркировка, цифры от 1 до 3

Технические данные



в соответствии с
HD 21/VDE 0281



Удельное сопротивление изоляции
> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 /
по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

$\emptyset \leq 8,0$ мм: $4xD^*/2xD^{**}$; $8 < \emptyset \leq 12$ мм:
 $5xD^*/3xD^{**}$



Номинальное напряжение

U0/U: 450/750 В AC
при защищённой и неподвижной прокладке:
U0/U: 600/1000 В



Испытательное напряжение

2500 V



Допустимая токовая нагрузка

VDE 0298 ч. 4

HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон

неподвижная прокладка:
-30 °C до +80 °C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Цвет	Номер	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
S07V-K						
4800000	10	6.5	чёрный	1	96.0	120.0
4800001	10	6.5	чёрный	2	96.0	120.0
4800002	10	6.5	чёрный	3	96.0	120.0
4800003	10	6.5	КОРИЧНЕВЫЙ	1	96.0	120.0
4800004	10	6.5	КОРИЧНЕВЫЙ	2	96.0	120.0
4800005	10	6.5	КОРИЧНЕВЫЙ	3	96.0	120.0
4800006	16	8.0	чёрный	1	154.0	180.0
4800007	16	8.0	чёрный	2	154.0	180.0
4800008	16	8.0	чёрный	3	154.0	180.0
4800009	16	8.0	КОРИЧНЕВЫЙ	1	154.0	180.0
4800010	16	8.0	КОРИЧНЕВЫЙ	2	154.0	180.0
4800011	16	8.0	КОРИЧНЕВЫЙ	3	154.0	180.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

*при определённом применении H07V-K; **при осторожном изгибе; "AD" = наружный диаметр

Аналогичная продукция

- H07V-K см. страницу 197
- Multi-стандарт SC 2.1 см. страницу 203

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 915
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 920

Тип кабеля	длина провода в коробке, м	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Общий вес/картон. коробка прим. в кг	красный	белый	серый	тёмносиний/белый (только в бухтах)	синий/белый
H05V-K	3000	0.5	2.5	4.8	28.8	4511071K	4511072K	4511073K		
H05V-K	2500	0.75	2.7	7.2	30.5	4510042K	4510052K	4510062K	4510922K	4510262K
H05V-K	2000	1	2.8	9.6	30.1	4510043K	4510053K	4510063K	4510923K	4510263K
H07V-K	900	2.5	4.1	24.0	30.8	4520042K	4520052K	4520062K	4520922K	
H07V-K	по запросу	4	4.8	38.4		4520043K	4520053K	4520063K		
H07V-K	по запросу	6	5.3	57.6		4520044K	4520054K	4520064K		4520264K
H05V-K	9000	0.5	2.5	4.8	84.9	4510041E		4510062E		
H05V-K	7500	0.75	2.7	7.2	90.0	4510042E		4510062E		
H05V-K	6000	1	2.8	9.6	88.8	4510043E	4510053E	4510063E		
H07V-K	4000	1.5	3.4	14.4	84.2	4520041E	4520051E	4520061E		
H07V-K	2500	2.5	4.1	24.0	84.3	4520042E		4520062E		
H07V-K	1500	6	5.3	57.6	102.5	4520044E				

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Примечание: Упаковка К – маленькие картонные коробки

Упаковка Е – большие картонные коробки

■ Аналогичная продукция

- H05V-K см. страницу 195
- H07V-K см. страницу 197

■ Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 915
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- BULLI Инструмент для резки кабелей см. страницу 903
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 920

Multi-стандарт SC 1

UL-recognized (AWM) + CSA AWM I A/B + <HAR> H05V-K, жилы из медных лужёных проволок



Info

- Ранее: Одножильные провода по мультистандартам UL-CSA-HAR 1007/1569

Multi-стандарт SC 1

Преимущества

- Возможно применение для основных глобальных рынков
- Упрощена техническая документация
- Упрощенное складирование
- Экономичность в изготовлении

Области применения

- Factory wiring
- Внутренняя разводка в приборах
- Разводка в распределительных электрошкафах

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

- Не распространяют горение по UL VW1/CSA FT1
- Маслостойкие

Нормативы



Конструкция

- Жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе специального пвх пластика

Технические данные

	Разрешения на применение H05V-K: HD 21/VDE 0281 UL: AWM Style 1007, 1569 CSA AWM I A/B
	Удельное сопротивление изоляции > 10 GOhm x cm
	Конструкция жилы Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
	Минимальный радиус изгиба 4 x D при соответствующем применении; 2xD при осторожном изгибе
	Номинальное напряжение HAR / IEC: U ₀ /U: 300/500 V UL (AWM): U: 300 V CSA AWM I A/B: U: 300 V
	Испытательное напряжение 2000 V
	Температурный диапазон неподвижная прокладка: HAR / IEC: -40°C до +70°C UL (AWM): -40°C до +105°C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	зеленый/желтый	чёрный	синий
Multi-Standard SC 1						
0.5	2.2	4.8	9.0	4180400	4180401	4180402
0.75	2.4	7.2	13.0	4180500	4180501	4180502
1	2.5	9.6	15.0	4180600	4180601	4180602

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	тёмносиний	коричневый	желтый
Multi-Standard SC 1						
0.5	2.2	4.8	9.0	4180414	4180403	4180410
0.75	2.4	7.2	13.0	4180514	4180503	4180510
1	2.5	9.6	15.0	4180614	4180603	4180610

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	зелёный	фиолетовый	оранжевый
Multi-Standard SC 1						
0.5	2.2	4.8	9.0		4180407	4180409
0.75	2.4	7.2	13.0		4180507	
1	2.5	9.6	15.0	4180611	4180607	4180609

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	красный	белый	серый
Multi-Standard SC 1						
0.5	2.2	4.8	9.0	4180404	4180405	4180406
0.75	2.4	7.2	13.0	4180504	4180505	4180506
1	2.5	9.6	15.0	4180604	4180605	4180606

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Аналогичная продукция

- H05V-K см. страницу 195
- Multi-стандарт SC 2.1 см. страницу 203

Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 915
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 920
- FLEXIMARK® Маркировочные гильзы Snap-on см. страницу 854

Multi-стандарт SC 2.1

USA: UL (MTW), Канада: CSA (TEW), Европа: <HAR> H07V-K, жилы из лужённых медных проволок



Info

- Ранее: Одножильные провода по мультистандартам UL(MTW)-CSA-HAR 1015
- Многостороннее использование в различных отраслях



Multi-стандарт SC 2.1

Преимущества

- Возможно применение для основных глобальных рынков
- Упрощена техническая документация
- Упрощенное складирование
- Экономичность в изготовлении

Области применения

- Внутренняя разводка в приборах
- Разводка в распределительных электрошкафах
- Внутренняя проводка

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

- Не распространяют горение по UL VW1 / CSA FT1
- Маслостойкие

Нормативы



- соответствуют NFPA 79 Edition 2007

Конструкция

- Жилы из тонких медных лужённых проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ пластика

Технические данные

	Разрешения на применение H07V-K: HD 21 / VDE 0281 UL: AWM Style 1015 UL: MTW 1063 CSA: TEW
	Удельное сопротивление изоляции > 10 GOhm x cm
	Конструкция жилы Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
	Минимальный радиус изгиба Ø ≤ 8,0 мм: 4xD* / 2xD** ; 8,0 < Ø ≤ 12 мм: 5xD* / 3xD** ; Ø > 12 мм: 6xD* / 4xD**
	Номинальное напряжение HAR / IEC: U ₀ /U: 450/750 V UL (AWM): U: 600 V UL (MTW): U: 600 V CSA (TEW): U: 600 V
	Испытательное напряжение 2500 V
	Температурный диапазон неподвижная прокладка: HAR / IEC: -40°C до +70°C UL (AWM): -40°C до +105°C UL (MTW): -40°C до +90°C CSA (TEW): -40°C до +105°C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	Содержимое коробки в м	зеленый/желтый	чёрный
Multi-Standard SC 2.1						
0.5	2.5	4.8	10.0		4160100	4160101
0.75	2.7	7.2	13.9		4160200	4160201
1	2.9	9.6	17.0		4160300	4160301
1.5	3.2	14.4	20.0		4160400	4160401
2.5	3.7	24.0	31.0		4160500	4160501
4	4.3	38.4	49.0		4160600	4160601
6	4.8	58.0	68.0		4160700	4160701
10	6.9	96.0	116.0		4160800	4160801
16	8.9	154.0	185.0		4160900	4160901
25	10.1	240.0	260.0		4161000	4161001
35	11.4	336.0	360.0		4161100	4161101
50	14.0	480.0	535.0		4161200	4161201
70	15.8	672.0	735.0		4161300	4161301
95	18.1	912.0	930.0		4161400	4161401
120	19.4	1,152.0	1,160.0		4161500	4161501
Multi-Standard SC 2.1 в одноразовых картонных коробках						
0.5	2.5	4.8	32.2	3,000		4160101K
0.75	2.7	7.2	30.0	2,500	4160200K	4160201K
1	2.9	9.6	34.2	2,000	4160300K	4160301K
1.5	3.1	14.4	32.2	1,500	4160400K	4160401K
2.5	3.7	24.0	33.3	900	4160500K	4160501K
4	4.4	38.4	29.2	600	4160600K	4160601K
6	4.9	58.0	27.8	400	4160700K	4160701K

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	Содержимое коробки в м	синий	тёмносиний
Multi-Standard SC 2.1						
0.5	2.5	4.8	10.0		4160102	4160114
0.75	2.7	7.2	13.9		4160202	4160214
1	2.9	9.6	17.0		4160302	4160314
1.5	3.2	14.4	20.0		4160402	4160414
2.5	3.7	24.0	31.0		4160502	4160514
4	4.3	38.4	49.0		4160602	4160614
6	4.8	58.0	68.0		4160702	4160714
10	6.9	96.0	116.0		4160802	4160814
16	8.9	154.0	185.0		4160902	4160914
25	10.1	240.0	260.0		4161002	4161014
35	11.4	336.0	360.0		4161102	
50	14.0	480.0	535.0		4161202	
70	15.8	672.0	735.0		4161302	
95	18.1	912.0	930.0		4161402	
120	19.4	1,152.0	1,160.0		4161502	

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	Содержимое коробки в м	синий	тёмносиний
Multi-Standard SC 2.1 в одноразовых картонных коробках						
0.5	2.5	4.8	32.2	3,000	4160102K	4160114K
0.75	2.7	7.2	30.0	2,500	4160202K	4160214K
1	2.9	9.6	34.2	2,000	4160302K	4160314K
1.5	3.1	14.4	32.2	1,500	4160402K	4160414K
2.5	3.7	24.0	33.3	900	4160502K	4160514K
4	4.4	38.4	29.2	600	4160602K	
6	4.9	58.0	27.8	400	4160702K	4160714K

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	Содержимое коробки в м	коричневый	желтый
Multi-Standard SC 2.1						
0.5	2.5	4.8	10.0		4160103	4160110
0.75	2.7	7.2	13.9		4160203	4160210
1	2.9	9.6	17.0		4160303	4160310
1.5	3.2	14.4	20.0		4160403	4160410
2.5	3.7	24.0	31.0		4160503	4160510
4	4.3	38.4	49.0		4160603	4160610
6	4.8	58.0	68.0		4160703	4160710
10	6.9	96.0	116.0		4160803	4160810
16	8.9	154.0	185.0		4160903	4160910
25	10.1	240.0	260.0		4161003	4161010
35	11.4	336.0	360.0			4161110
50	14.0	480.0	535.0			4161210
70	15.8	672.0	735.0			4161310
Multi-Standard SC 2.1 в одноразовых картонных коробках						
0.5	2.5	4.8	32.2	3,000	4160103K	
0.75	2.7	7.2	30.0	2,500	4160203K	
1	2.9	9.6	34.2	2,000	4160303K	
1.5	3.1	14.4	32.2	1,500	4160403K	4160410K
2.5	3.7	24.0	33.3	900	4160503K	4160510K
4	4.4	38.4	29.2	600	4160603K	

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	Содержимое коробки в м	зелёный	фиолетовый
Multi-Standard SC 2.1						
0.5	2.5	4.8	10.0		4160111	4160107
0.75	2.7	7.2	13.9		4160211	4160207
1	2.9	9.6	17.0		4160311	4160307
1.5	3.2	14.4	20.0		4160411	4160407
2.5	3.7	24.0	31.0		4160511	4160507
4	4.3	38.4	49.0		4160611	4160607
6	4.8	58.0	68.0		4160711	4160707
10	6.9	96.0	116.0		4160811	
16	8.9	154.0	185.0		4160911	
25	10.1	240.0	260.0		4161011	
35	11.4	336.0	360.0		4161111	
50	14.0	480.0	535.0		4161211	
70	15.8	672.0	735.0		4161311	
Multi-Standard SC 2.1 в одноразовых картонных коробках						
0.5	2.5	4.8	32.2	3,000	4160111K	4160107K
0.75	2.7	7.2	30.0	2,500		4160207K
1	2.9	9.6	34.2	2,000	4160311K	4160307K
1.5	3.1	14.4	32.2	1,500		4160407K
2.5	3.7	24.0	33.3	900		4160507K

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	Содержимое коробки в м	розовый	оранжевый
Multi-Standard SC 2.1						
0.5	2.5	4.8	10.0		4160108	4160109
0.75	2.7	7.2	13.9		4160208	4160209
1	2.9	9.6	17.0		4160308	4160309
1.5	3.2	14.4	20.0		4160408	4160409
2.5	3.7	24.0	31.0			4160509
4	4.3	38.4	49.0			4160609
6	4.8	58.0	68.0			4160709
10	6.9	96.0	116.0			4160809
16	8.9	154.0	185.0			4160909
25	10.1	240.0	260.0		4161009	4161109
35	11.4	336.0	360.0			4161109
0.75	2.7	7.2	30.0	2,500		4160209K
1	2.9	9.6	34.2	2,000		4160309K
1.5	3.1	14.4	32.2	1,500		4160409K
2.5	3.7	24.0	33.3	900		4160509K
4	4.4	38.4	29.2	600		4160609K
6	4.9	58.0	27.8	400		4160709K

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	Содержимое коробки в м	красный	белый
Multi-Standard SC 2.1						
0.5	2.5	4.8	10.0		4160104	4160105
0.75	2.7	7.2	13.9		4160204	4160205
1	2.9	9.6	17.0		4160304	4160305
1.5	3.2	14.4	20.0		4160404	4160405
2.5	3.7	24.0	31.0		4160504	4160505
4	4.3	38.4	49.0		4160604	4160605
6	4.8	58.0	68.0		4160704	4160705

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	Содержимое коробки в м	красный	белый
10	6.9	96.0	116.0		4160804	4160805
16	8.9	154.0	185.0		4160904	4160905
25	10.1	240.0	260.0		4161004	4161005
35	11.4	336.0	360.0		4161104	4161105
120	19.4	1,152.0	1,160.0			4161505
Multi-Standard SC 2.1 в одноразовых картонных коробках						
0.5	2.5	4.8	32.2	3,000	4160104K	4160105K
0.75	2.7	7.2	30.0	2,500	4160204K	4160205K
1	2.9	9.6	34.2	2,000	4160304K	4160305K
1.5	3.1	14.4	32.2	1,500	4160404K	4160405K
2.5	3.7	24.0	33.3	900	4160504K	4160505K
4	4.4	38.4	29.2	600	4160604K	
6	4.9	58.0	27.8	400	4160704K	4160705K

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	Содержимое коробки в м	серый	синий/белый
Multi-Standard SC 2.1						
0.5	2.5	4.8	10.0		4160106	4160126
0.75	2.7	7.2	13.9		4160206	4160226
1	2.9	9.6	17.0		4160306	4160326
1.5	3.2	14.4	20.0		4160406	4160426
2.5	3.7	24.0	31.0		4160506	4160526
4	4.3	38.4	49.0		4160606	4160626
6	4.8	58.0	68.0		4160706	4160726
10	6.9	96.0	116.0		4160806	4160826
16	8.9	154.0	185.0		4160906	
25	10.1	240.0	260.0		4161006	
35	11.4	336.0	360.0		4161106	
70	15.8	672.0	735.0		4161306	
95	18.1	912.0	930.0		4161406	
Multi-Standard SC 2.1 в одноразовых картонных коробках						
0.5	2.5	4.8	32.2	3,000	4160106K	4160126K
1	2.9	9.6	34.2	2,000	4160306K	4160326K
1.5	3.1	14.4	32.2	1,500	4160406K	4160426K

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	Содержимое коробки в м	белый/синий
Multi-Standard SC 2.1					
0.5	2.5	4.8	10.0		4160144
0.75	2.7	7.2	13.9		4160244
1	2.9	9.6	17.0		4160344
1.5	3.2	14.4	20.0		4160444
2.5	3.7	24.0	31.0		4160544
4	4.3	38.4	49.0		4160644
6	4.8	58.0	68.0		4160744
10	6.9	96.0	116.0		4160844
16	8.9	154.0	185.0		4160944
Multi-Standard SC 2.1 в одноразовых картонных коробках					
0.5	2.5	4.8	32.2	3,000	4160144K
0.75	2.7	7.2	30.0	2,500	4160244K
1	2.9	9.6	34.2	2,000	4160344K
1.5	3.1	14.4	32.2	1,500	4160444K
2.5	3.7	24.0	33.3	900	4160544K

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Не гармонизир. сечения: 0,5 мм²; 0,75 мм²; 1,0 мм²; 16 мм²; 25 мм²; 35 мм²

*при технически правильном применении, **при осторожном изгибе

■ Аналогичная продукция

- H07V-K см. страницу 197
- Multi-стандарт SC 2.2 см. страницу 206

■ Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 915
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 920

Multi-стандарт SC 2.2

UL-listed (MTW), CSA (TEW), <HAR> H07V2-K: max. +90°C, UL (AWM): Umax = 1,0 кВ



Multi-стандарт SC 2.2

Преимущества

- Возможно применение для основных глобальных рынков
- Упрощена техническая документация
- Упрощенное складирование
- Экономичность в изготовлении

Области применения

- Преобразователь частоты-обеспечение электроэнергией
- Внутренняя разводка в приборах
- Разводка в распределительных электрошкафах
- Внутренняя проводка

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Не распространяют горение по UL VW1/CSA FT1
- Маслостойкие

Нормативы

- соответствуют NFPA 79 Edition 2007

Конструкция

- Жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ пластика



Info

- Ранее: Одножильные провода по мультистандартам UL(MTW)-CSA-HAR 10269
- Повышенный температурный диапазон H07V2-K
- Расширенный диапазон напряжений по UL

Технические данные



Разрешения на применение

H07V2-K: HD 21 / VDE 0281
UL: AWM Style 10269
UL: MTW 1063
CSA: TEW



Удельное сопротивление изоляции
> 10 GOhm x cm



Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
Ø ≤ 8,0 мм: 4xD* / 2xD** ; 8,0 < Ø ≤ 12 мм: 5xD* / 3xD** ; Ø > 12 мм: 6xD* / 4xD**



Номинальное напряжение
HAR / IEC: U₀/U: 450/750 V
UL (AWM): U: 1000 V
UL (MTW): U: 600 V
CSA (TEW): U: 600 V



Испытательное напряжение
IEC: 2500 V AC
UL: 4000 V AC
Spark Test:
10 kV, 22 - 2 AWG
12,5 kV, 1 - 4/0 AWG



Температурный диапазон
неподвижная прокладка:
HAR / IEC: -40°C до +90°C
UL (AWM): -40°C до +105°C
UL (MTW): -40°C до +90°C
CSA (TEW): -40°C до +105°C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	зеленый/желтый	чёрный	синий
Multi-Standard SC 2.2						
0.5	2.5	4.8	10.0	4150100	4150101	4150102
0.75	2.7	7.2	14.0	4150200	4150201	4150202
1	2.9	9.6	16.0	4150300	4150301	4150302
1.5	3.1	14.4	20.0	4150400	4150401	4150402
2.5	3.7	24.0	37.0	4150500	4150501	4150502
4	4.4	38.4	45.0	4150600	4150601	4150602
6	4.9	58.0	63.0	4150700	4150701	4150702
10	6.8	96.0	120.0	4150800	4150801	4150802
16	8.9	154.0	185.0	4150900	4150901	4150902
25	10.1	240.0	260.0	4151000	4151001	4151002
35	11.4	336.0	360.0	4151100	4151101	4151102
50	14.0	480.0	535.0		4151201	
70	15.8	672.0	735.0		4151301	
95	18.1	912.0	930.0		4151401	
120	19.4	1,152.0	1,160.0	4151500		

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	тёмносиний	коричневый	желтый
Multi-Standard SC 2.2						
0.5	2.5	4.8	10.0	4150114	4150103	
0.75	2.7	7.2	14.0	4150214	4150203	
1	2.9	9.6	16.0		4150303	
1.5	3.1	14.4	20.0	4150414	4150403	4150410
2.5	3.7	24.0	37.0	4150514	4150503	
4	4.4	38.4	45.0	4150614	4150603	4150610
6	4.9	58.0	63.0		4150703	
10	6.8	96.0	120.0		4150803	
25	10.1	240.0	260.0		4151003	
35	11.4	336.0	360.0		4151103	

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	фиолетовый	оранжевый	красный
Multi-Standard SC 2.2						
0.5	2.5	4.8	10.0			4150104
0.75	2.7	7.2	14.0			4150204
1	2.9	9.6	16.0	4150307	4150309	4150304
1.5	3.1	14.4	20.0		4150409	4150404
2.5	3.7	24.0	37.0		4150509	4150504
4	4.4	38.4	45.0			4150604
6	4.9	58.0	63.0			4150704
10	6.8	96.0	120.0			4150804
16	8.9	154.0	185.0			4150904

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	белый	серый	синий/белый
Multi-Standard SC 2.2						
0.5	2.5	4.8	10.0	4150105	4150106	
0.75	2.7	7.2	14.0	4150205	4150206	
1	2.9	9.6	16.0	4150305	4150306	4150326
1.5	3.1	14.4	20.0	4150405	4150406	4150426
2.5	3.7	24.0	37.0	4150505	4150506	
4	4.4	38.4	45.0	4150605	4150606	
6	4.9	58.0	63.0	4150705	4150706	
10	6.8	96.0	120.0		4150806	
16	8.9	154.0	185.0		4150906	
35	11.4	336.0	360.0		4151106	

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Расцветка жил	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	белый/синий
1	2.9	зеленый/желтый	9.6	16.0	4150344
1.5	3.1	зеленый/желтый	14.4	20.0	4150444

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Не гармонизир. сечения: 0,5 мм²; 0,75 мм²; 1,0 мм²; 16 мм²; 25 мм²; 35 мм²; 50 мм²; 70 мм²; 95 мм²; 120 мм²

*при технически правильном применении, **при осторожном изгибе

■ Аналогичная продукция

- Multi-стандарт SC 2.1 см. страницу 203

■ Аксессуары

- Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе см. страницу 915
- EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции см. страницу 906
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 920
- FLEXIMARK® Маркировочные гильзы Snap-on см. страницу 854

H05Z-K, H07Z-K 90°C / X05Z-K, X07Z-K 110°C

Без галогенов, защита людей, материальных ценностей и окружающей среды в случае пожара



H05Z-K, H07Z-K 90°C

Преимущества

- Защита людей и окружающей среды от образования кислотных паров в случае пожара

Области применения

- Для разводки ламп, приборов, щитов управления и распределительных устройств
- Для прокладки в трубах, на, под штукатурку, также в закрытых кабельных каналах
- В зданиях с большой концентрацией людей и ценностей
- Для применения в сухих помещениях

Характеристики

H05Z-K, H07Z-K 90°C

- Изолирующие материалы не содержат галогенов и других веществ, которые в случае пожара могут выделять коррозионные газы
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 (H05Z-K)
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2 (H07Z-K)



X05Z-K, X07Z-K 110°C

- Незначительная коррозионная активность дымовых газов в случае пожара
- Незначительное выделение дыма

X05Z-K, X07Z-K 110°C

- Изолирующие материалы не содержат галогенов и других веществ, которые в случае пожара могут выделять коррозионные газы
- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24/EN 50266-2-4
- Незначительная коррозионная активность дымовых газов в случае пожара
- Незначительное выделение дыма

Нормативы



X05Z-K, X07Z-K 110°C

- типы на 110°C (не по стандартам HAR)

Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: безгалогеновая композиция



Info

- Без галогенов
- по стандартам (HAR)

Технические данные



Разрешения на применение

H05Z-K, H07Z-K 90°C

H05Z-K, H07Z-K: HD 22.9/VDE 0282-9



в соответствии с

X05Z-K, X07Z-K 110°C

H05Z-K, H07Z-K: HD 22.9/VDE 0282-9



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

H05Z-K, H07Z-K 90°C

В соотв. с HD 516 S2, табл. 6 (а), при температуре на жиле 10°C - 30 °C

Ø ≤ 8,0 мм: 4xD* / 2xD** ; 8,0 < Ø ≤ 12 мм: 5xD* / 3xD** ; Ø > 12 мм: 6xD* / 4xD**

X05Z-K, X07Z-K 110°C

Ø ≤ 8,0 мм: 4xD* / 2xD** ; 8,0 < Ø ≤ 12 мм: 5xD* / 3xD** ; Ø > 12 мм: 6xD* / 4xD**



Номинальное напряжение

H05Z-K, H07Z-K 90°C

H05Z-K: U₀/U: 300/500 V

H07Z-K: U₀/U: 450/750 V

X05Z-K, X07Z-K 110°C

X05Z-K: U₀/U: 300/500 V

X07Z-K: U₀/U: 450/750 V



Испытательное напряжение

H05Z-K, H07Z-K 90°C

H05Z-K: 2000 VAC

H07Z-K: 2500 VAC

X05Z-K, X07Z-K 110°C

X05Z-K: 2000 VAC

X07Z-K: 2500 VAC



Допустимая токовая нагрузка

VDE 0298-4

HD 516/VDE 0298-300



Температурный диапазон

H05Z-K, H07Z-K 90°C

неподвижная прокладка: -15°C до +90°C

X05Z-K, X07Z-K 110°C

неподвижная прокладка: -40°C до +110°C

H05Z-K, H07Z-K 90°C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	зеленый/желтый	чёрный	синий	тёмносиний
H05Z-K 90°C							
0.5	2.1	4.8	9.0	4725001	4725011	4725021	4725141
0.75	2.3	7.2	14.0	4725002	4725012	4725022	4725142
1	2.5	9.6	14.0	4725003	4725013	4725023	4725143
H07Z-K 90°C							
1.5	3.2	14.4	20.0	4726001	4726011	4726021	4726141
2.5	3.7	24.0	32.0	4726002	4726012	4726022	4726142
4	4.2	38.4	45.0	4726003	4726013	4726023	4726143
6	4.9	58.0	65.0	4726004	4726014	4726024	4726144
10	6.2	96.0	110.0	4726005	4726015	4726025	4726145
16	7.5	154.0	170.0	4726006	4726016	4726026	4726146
25	9.3	240.0	290.0	4726007	4726017	4726027	4726147
35	10.5	336.0	380.0	4726008	4726018	4726028	4726148
50	12.6	480.0	530.0	4726009	4726019	4726029	4726149
70	14.5	672.0	750.0	4727001	4727011	4727021	4727141
95	16.9	912.0	1,000.0	4727002	4727012	4727022	4727142
H05Z-K 90°C в одноразовых картонных коробках							
0.5	2.1	4.8	9.0	4725001K	4725011K	4725021K	4725141K
0.75	2.3	7.2	14.0	4725002K	4725012K	4725022K	4725142K
1	2.5	9.6	14.0	4725003K	4725013K	4725023K	4725143K
H07Z-K 90°C в одноразовых картонных коробках							
1.5	3.2	14.4	20.0	4726001K	4726011K	4726021K	4726141K
2.5	3.7	24.0	32.0	4726002K	4726012K	4726022K	4726142K
4	4.2	38.4	45.0	4726003K	4726013K	4726023K	4726143K
6	4.9	58.0	65.0		4726014K	4726024K	4726144K

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	коричневый	желтый	зелёный	фиолетовый
H05Z-K 90°C							
0.5	2.1	4.8	9.0	4725031	4725111	4725121	4725071
0.75	2.3	7.2	14.0	4725032	4725112	4725122	4725072
1	2.5	9.6	14.0	4725033	4725113	4725123	4725073
H07Z-K 90°C							
1.5	3.2	14.4	20.0	4726031	4726111	4726121	4726071
2.5	3.7	24.0	32.0	4726032	4726112	4726122	4726072
4	4.2	38.4	45.0	4726033	4726113	4726123	4726073
6	4.9	58.0	65.0	4726034	4726114	4726124	4726074
10	6.2	96.0	110.0	4726035	4726115	4726125	4726075
16	7.5	154.0	170.0	4726036	4726116	4726126	4726076
25	9.3	240.0	290.0	4726037	4726117	4726127	4726077
35	10.5	336.0	380.0	4726038	4726118	4726128	4726078
50	12.6	480.0	530.0	4726039	4726119	4726129	4726079
70	14.5	672.0	750.0	4727031	4727111	4727121	4727071
95	16.9	912.0	1,000.0	4727032	4727112	4727122	4727072
H05Z-K 90°C в одноразовых картонных коробках							
0.5	2.1	4.8	9.0		4725111K	4725121K	4725071K
0.75	2.3	7.2	14.0	4725032K	4725112K	4725122K	4725072K
1	2.5	9.6	14.0	4725033K	4725113K	4725123K	4725073K
H07Z-K 90°C в одноразовых картонных коробках							
1.5	3.2	14.4	20.0	4726031K	4726111K	4726121K	4726071K
2.5	3.7	24.0	32.0	4726032K	4726112K	4726122K	4726072K
4	4.2	38.4	45.0	4726033K	4726113K	4726123K	4726073K
6	4.9	58.0	65.0	4726034K	4726114K	4726124K	4726074K

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	розовый	оранжевый	красный	белый
H05Z-K 90°C							
0.5	2.1	4.8	9.0	4725081	4725091	4725041	4725051
0.75	2.3	7.2	14.0	4725082	4725092	4725042	4725052
1	2.5	9.6	14.0	4725083	4725093	4725043	4725053
H07Z-K 90°C							
1.5	3.2	14.4	20.0	4726081	4726091	4726041	4726051
2.5	3.7	24.0	32.0	4726082	4726092	4726042	4726052
4	4.2	38.4	45.0	4726083	4726093	4726043	4726053
6	4.9	58.0	65.0	4726084	4726094	4726044	4726054
10	6.2	96.0	110.0	4726085	4726095	4726045	4726055
16	7.5	154.0	170.0	4726086	4726096	4726046	4726056
25	9.3	240.0	290.0	4726087	4726097	4726047	4726057
35	10.5	336.0	380.0	4726088	4726098	4726048	4726058
50	12.6	480.0	530.0	4726089	4726099	4726049	4726059
70	14.5	672.0	750.0	4727081	4727091	4727041	4727051
95	16.9	912.0	1,000.0	4727082	4727092	4727042	4727052
H05Z-K 90°C в одноразовых картонных коробках							
0.5	2.1	4.8	9.0	4725081K	4725091K	4725041K	4725051K
0.75	2.3	7.2	14.0	4725082K	4725092K	4725042K	4725052K
1	2.5	9.6	14.0	4725083K		4725043K	4725053K
H07Z-K 90°C в одноразовых картонных коробках							
1.5	3.2	14.4	20.0	4726081K	4726091K	4726041K	4726051K
2.5	3.7	24.0	32.0	4726082K	4726092K	4726042K	4726052K
4	4.2	38.4	45.0	4726083K	4726093K	4726043K	4726053K
6	4.9	58.0	65.0	4726084K	4726094K	4726044K	4726054K

Сечение жилы в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	серый
H05Z-K 90°C				
0.5	2.1	4.8	9.0	4725061
0.75	2.3	7.2	14.0	4725062
1	2.5	9.6	14.0	4725063
H07Z-K 90°C				
1.5	3.2	14.4	20.0	4726061
2.5	3.7	24.0	32.0	4726062
4	4.2	38.4	45.0	4726063
6	4.9	58.0	65.0	4726064
10	6.2	96.0	110.0	4726065
16	7.5	154.0	170.0	4726066
25	9.3	240.0	290.0	4726067
35	10.5	336.0	380.0	4726068
50	12.6	480.0	530.0	4726069
70	14.5	672.0	750.0	4727061
95	16.9	912.0	1,000.0	4727062
H05Z-K 90°C в одноразовых картонных коробках				
0.5	2.1	4.8	9.0	4725061K
0.75	2.3	7.2	14.0	4725062K
1	2.5	9.6	14.0	4725063K
H07Z-K 90°C в одноразовых картонных коробках				
1.5	3.2	14.4	20.0	4726061K
2.5	3.7	24.0	32.0	4726062K
4	4.2	38.4	45.0	4726063K
6	4.9	58.0	65.0	4726064K

X05Z-K, X07Z-K 110°C

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	зеленый/желтый	чёрный	синий	тёмносиний
X05Z-K 110°C							
0.5	1.9	4.8	9.0	4710001	4710011	4710021	4710141
0.75	2.4	7.2	14.0	4710002	4710012	4710022	4710142
1	2.6	9.6	14.0	4710003	4710013	4710023	4710143
X07Z-K 110°C							
1.5	3.5	14.4	20.0	4720001	4720011	4720021	4720141
2.5	3.8	24.0	30.0	4720002	4720012	4720022	4720142
4	4.4	38.4	47.0	4720003	4720013	4720023	4720143
6	5.4	58.0	65.0	4720004	4720014	4720024	4720144
10	6.5	96.0	110.0	4720005	4720015	4720025	4720145
16	8.4	154.0	170.0	4720006	4720016	4720026	4720146
25	10.2	240.0	290.0	4720007	4720017	4720027	
35	11.6	336.0	400.0	4720008	4720018	4720028	
50	13.7	480.0	550.0	4720009	4720019		
70	15.8	672.0	770.0	4721001	4721011		
95	18.2	912.0	1,160.0		4721012		

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	коричневый	желтый	зелёный	фиолетовый
X05Z-K 110°C							
0.5	1.9	4.8	9.0	4710031	4710111	4710121	4710071
0.75	2.4	7.2	14.0	4710032	4710112	4710122	4710072
1	2.6	9.6	14.0	4710033	4710113	4710123	4710073
X07Z-K 110°C							
1.5	3.5	14.4	20.0	4720031	4720111	4720121	4720071
2.5	3.8	24.0	30.0	4720032	4720112	4720122	4720072
4	4.4	38.4	47.0	4720033		4720123	4720073
6	5.4	58.0	65.0	4720034	4720114	4720124	
10	6.5	96.0	110.0	4720035			
16	8.4	154.0	170.0	4720036			

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	розовый	оранжевый	красный	белый
X05Z-K 110°C							
0.5	1.9	4.8	9.0	4710081	4710091	4710041	4710051
0.75	2.4	7.2	14.0	4710082	4710092	4710042	4710052
1	2.6	9.6	14.0	4710083	4710093	4710043	4710053
X07Z-K 110°C							
1.5	3.5	14.4	20.0	4720081	4720091	4720041	4720051
2.5	3.8	24.0	30.0	4720082	4720092	4720042	4720052
4	4.4	38.4	47.0		4720093	4720043	4720053
6	5.4	58.0	65.0	4720084	4720094	4720044	4720054
10	6.5	96.0	110.0	4720085	4720095	4720045	4720055
16	8.4	154.0	170.0	4720086		4720046	4720056
25	10.2	240.0	290.0	4720087		4720047	
35	11.6	336.0	400.0	4720088		4720048	
50	13.7	480.0	550.0	4720089			
70	15.8	672.0	770.0	4721081			
95	18.2	912.0	1,160.0	4721082			

Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км	серый
X05Z-K 110°C				
0.5	1.9	4.8	9.0	4710061
0.75	2.4	7.2	14.0	4710062
1	2.6	9.6	14.0	4710063
X07Z-K 110°C				
1.5	3.5	14.4	20.0	4720061
2.5	3.8	24.0	30.0	4720062
4	4.4	38.4	47.0	4720063
6	5.4	58.0	65.0	4720064
10	6.5	96.0	110.0	4720065
16	8.4	154.0	170.0	4720066

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

*при технически правильном применении, **при осторожном изгибе

LiYCY

Экранированные одножильные провода с изоляцией из ПВХ пластиката



Li2YCY

Экранированные одножильные провода с полиэтиленовой изоляцией, с низкой ёмкостью



Li5YCY5Y

Экранированные одножильные провода с повышенной химической и термостойкостью



Преимущества

- Электромагнитное влияние на другие конструктивные элементы предотвращается

Области применения

- Разводка измерительных приборов, распределительных электрошкафов, передающего и принимающего оборудования
- В критичных областях с ЭМС (электромагнитная совместимость)

Характеристики

LiYCY

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

Li2YCY

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Низкая ёмкость, короткое время распространения сигнала

Li5YCY5Y

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Высокая стойкость к химическим веществам
- Высокая термостойкость

Нормативы



Конструкция

LiYCY

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ пластиката (PVC)
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, прозрачная

Li2YCY

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Экран в виде обмотки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, прозрачная

Li5YCY5Y

- Жила из посеребрённых медных проволок
- Изоляция жил из политетрафторэтилена (PTFE)
- Экран в виде оплётки из посеребрённых медных проволок
- Наружная оболочка из политетрафторэтилена PTFE, белого цвета

Технические данные



Рабочее пиковое напряжение

LiYCY

350 В (не для силовых цепей)

Li2YCY

500 В (не для силовых цепей)

Li5YCY5Y

600 В (не для силовых цепей)



в соответствии с

LiYCY

VDE 0812

Li2YCY

VDE 0812

Li5YCY5Y

VDE 0881



Удельное сопротивление изоляции

LiYCY

10 GOhm x cm

Li2YCY

2 GOhm x cm

Li5YCY5Y

20 GOhm x cm



Испытательное напряжение

LiYCY

800 V

Li2YCY

1200 V

Li5YCY5Y

1200 V



Температурный диапазон

LiYCY

ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка:
-30°C до +80°C

Li2YCY

ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка:
-30°C до +80°C

Li5YCY5Y

неподвижная прокладка: -190°C до +260°C

Номер артикула	Сечение жилы, мм²	число проволок x Ø проволоки в мм	Наружный диаметр в мм, ном.	Сопrotивление жилы Ом/км	Ёмкость пФ/м +/- 10 %	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
LiYCY							
4530101	0.14	18 x 0.10	2.6	142.0	220	1.3	13.0
4530102	0.25	14 x 0.15	3.1	82.0	240	2.4	18.0
4530103	0.5	16 x 0.20	3.4	40.1	255	4.8	20.0
4530104	0.75	24 x 0.20	3.7	26.7	280	7.2	31.0
4530105	1	32 x 0.20	4.5	20.0	295	9.6	35.9
4530106	1.5	30 x 0.25	4.9	13.7	320	14.4	39.0
4530107	2.5	50 x 0.25	5.8	8.2	355	24.0	55.3
Li2YCY							
4550115	0.14	18 x 0.10	2.1	142.0	160	1.3	10.0
4550116	0.25	14 x 0.15	2.3	82.0	180	2.4	15.0
4550117	0.5	16 x 0.20	2.9	40.1	200	4.8	19.5
4550118	0.75	24 x 0.20	3.1	26.7	215	7.2	28.0
4550119	1	32 x 0.20	3.3	20.0	245	9.6	30.0
Li5YCY5Y							
4550120	24 / AWG 24 (7)	7 x 0.20	2.3	89.2	150	99.2	11.0
4550114	20 / AWG 20 (19)	19 x 0.20	2.7	34.5	230	6.1	22.2

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

ÖLFLEX® STATIC CY black

Одножильные экранированные кабели с двойной изоляцией из ПВХ пластика для неподвижной прокладки

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® STATIC CY black



Info

- Гибкая альтернатива к NYU
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Экономичные одножильные кабели с изоляцией и оболочкой, для неподвижной прокладки внутри и вне помещений
- Высокая плотность оплётки обеспечивает оптимальную ЭМС
- Возможна прокладка без дополнительной защиты, напр. без закрытого кабельного канала или защитного рукава

Области применения

- Специально для силовых цепей в качестве внешнего соединительного кабеля или для внутренней разводки электрического или электронного исполнения
- В сухих, влажных и мокрых помещениях при низких механических нагрузках
- Могут применяться в технике получения электроэнергии от солнца, например как гибкие кабели для подключения преобразователя внутри помещений

- Возможно применение и вне помещений, но при условии соблюдения температурного диапазона

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ пластика (PVC)
- Обмотка лентой флиз
- Экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ пластика

Технические данные

- Удельное сопротивление изоляции > 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба
неподвижная прокладка: 6 x D
подвижное применение: 12,5 x D
- Номинальное напряжение
U₀/U: 600/1000 V
- Испытательное напряжение
жила/экран: 2000 V
- Температурный диапазон
неподвижная прокладка:
-30°C до +80°C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® STATIC CY black				
4600023	16	10.3	177.0	275
4600024	25	12.7	267.0	396
4600025	35	14.3	384.0	542
4600026	50	16.9	537.0	752
4600027	70	18.7	763.0	1,004
4600028	95	21.7	1,012.0	1,368
4600029	120	24.7	1,264.0	1,719

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® FD 90 см. страницу 123
- ÖLFLEX® FD 90 CY см. страницу 124

Аксессуары

- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

NYM-J

Стандартные кабели для прокладки в стенах, под штукатуркой, неподвижном бетоне



Info

- Стандартные кабели для прокладки в стенах, под штукатуркой



Области применения

- Для прокладки на/ под штукатуркой
- Для прокладки в кирпичных стенах, бетоне, за исключением прямой прокладки в прес-суемый, вибрируемый или набивной бетон
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- Для применения вне помещений, при условии защиты от прямого попадания солнечных лучей

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

Нормативы



Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ пластика (PVC)
- Заполнение по общей скрутке жил
- Наружная оболочка из ПВХ пластика

Технические данные



Маркировка жил
до 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Разрешения на применение
VDE 0250 ч. 204



Конструкция жилы
Однопроводные или многопроводные жилы



Минимальный радиус изгиба
неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение
 U_0/U : 300/500 V



Испытательное напряжение
2000 V



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



Температурный диапазон
при монтаже: +5°C до +60°C
неподвижная прокладка: -40°C до +70°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
NYM-J				
1600007	1 G 1.5	5.8	14.4	50
NYM-J				
1600008	1 G 2.5	6.0	24.0	60
1600009	1 G 4	6.7	38.0	85
1600010	1 G 6	7.2	58.0	105
1600011	1 G 10	8.6	96.0	160
1600012	1 G 16	9.6	154.0	220
16000003	3 G 1.5	8.4	43.0	120
16000013	4 G 1.5	9.2	58.0	150
16000023	5 G 1.5	9.9	72.0	175
16000003	7 G 1.5	11.6	101.0	235
160000213	3 G 2.5	9.6	72.0	170
16000053	4 G 2.5	10.6	96.0	210
16000063	5 G 2.5	11.5	120.0	290
16000071	7 G 2.5	13.7	168.0	380
16010223	3 G 4	11.3	115.0	250
16000313	4 G 4	12.7	154.0	315
16000513	5 G 4	14.0	192.0	370
16010233	3 G 6	12.8	173.0	335
16000323	4 G 6	13.8	230.0	410
16000523	5 G 6	15.5	288.0	500
16000333	4 G 10	18.0	384.0	680
16000533	5 G 10	19.5	480.0	810
16000543	5 G 16	23.0	768.0	1,200
16000353	4 G 25	26.0	960.0	1,500
16000553	5 G 25	28.0	1,200.0	1,800

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- NYJ-J, NYJ-O см. страницу 215
- NHXMN см. страницу 214

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 908
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

NHXMH

Безгалогеновые кабели для защиты людей и материальных ценностей в случае пожара



Info

- Безгалогеновая альтернатива к кабелям в ПВХ марки NYM

Преимущества

Области применения

- Для прокладки на/ под штукатуркой
- Для прокладки в кирпичных стенах, бетоне, за исключением прямой прокладки в прессуемый, вибрируемый или набивной бетон
- В сухих, влажных и мокрых помещениях
- В зданиях или промышленных установках с большой концентрацией людей и ценностей

Характеристики

- Благодаря безгалогеновым материалам резко снижается образование токсичных диоксинов и фуранов в случае пожара

- Предотвращаются большие убытки зданий и оборудования, вызванные последствием пожара
- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3-24

Нормативы



Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил: полиэтилен (PE)
- Заполнение по общей скрутке жил
- Наружная оболочка из безгалогеновой полимерной смеси

Технические данные



Маркировка жил

до 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



в соответствии с

VDE 0250 ч. 214



Конструкция жилы

Однопроводные или многопроводные жилы



Минимальный радиус изгиба

неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V

Испытательное напряжение

2000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

Макс. температура на жиле: + 70°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
NHXMH				
16020003	3 G 1.5	8.5	43.2	120
16020013	4 G 1.5	9.3	58.0	145
16020023	5 G 1.5	10.0	72.0	170
1602003	7 G 1.5	10.8	101.0	210
16020103	3 G 2.5	9.4	72.0	160
16020123	5 G 2.5	11.0	120.0	230

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Аналогичная продукция

- NYM-J см. страницу 213
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 H см. страницу 55

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 908

NY-Y-J, NY-Y-O

Силовые кабели для неподвижной прокладки с ПВХ изоляцией и оболочкой



Области применения

- Кабели силовые для неподвижной прокладки:
- Внутренняя / наружная прокладка
- В земле
- в бетоне
- в воде

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Токовая нагрузка по HD 603 ч. 3G для прокладки вне помещений и по VDE 0298 ч. 4 (см. табл. T12 в приложении) при прокладке внутри и вне помещений

Нормативы



Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ пластика (PVC)
- Заполнение по общей скрутке жил
- Наружная оболочка из ПВХ пластика

Технические данные



Маркировка жил
до 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Разрешения на применение
VDE 0276 ч. 603 (для 1-5 жил)
VDE 0276 ч. 627 (от 7 жил)



Конструкция жилы
Однопроволочные или многопроволочные жилы



Минимальный радиус изгиба
одножильные: 15 x D
многожильные: 12 x D



Номинальное напряжение
U0/U: 0,6/1,0 кВ



Испытательное напряжение
4000 V



Температурный диапазон
при монтаже: +5°C до +50°C
неподвижная прокладка: -40°C до +70°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
NY-Y-J				
1550030	1 x 25,0 rm	13,0	240,0	380
1550038	1 x 35,0 rm	14,0	336,0	447
1550032	1 x 50,0 rm	15,0	480,0	650
1550033	1 x 70,0 rm	17,0	672,0	864
1550037	1 x 185,0 rm	26,0	1,776,0	2,000
15500013	3 x 1,5 re	12,0	43,0	223
15500023	4 x 1,5 re	13,0	58,0	256
15500033	5 x 1,5 re	14,0	72,0	293
1550004	7 x 1,5 re	15,0	101,0	360
1550005	10 x 1,5 re	18,0	144,0	520
1550006	12 x 1,5 re	19,0	173,0	560
1550084	14 x 1,5 re	20,0	202,0	620
1550007	16 x 1,5 re	21,0	230,0	680
1550008	19 x 1,5 re	22,0	274,0	760
1550009	24 x 1,5 re	24,0	346,0	900
1550086	30 x 1,5 re	26,0	432,0	1,100
15500103	3 x 2,5 re	13,0	72,0	272
15500113	4 x 2,5 re	14,0	96,0	316
15500123	5 x 2,5 re	15,0	120,0	323
1550013	7 x 2,5 re	16,0	168,0	450
1550090	10 x 2,5 re	20,0	240,0	630
1550091	12 x 2,5 re	20,0	288,0	680
1550092	14 x 2,5 re	21,0	336,0	790
1550094	19 x 2,5 re	23,0	456,0	990
1550096	24 x 2,5 re	26,0	576,0	1,300
1550097	30 x 2,5 re	28,0	720,0	1,400
15500583	3 x 4,0 re	15,0	115,0	373
15500203	4 x 4,0 re	16,0	154,0	439
15500263	5 x 4,0 re	17,0	192,0	510
15500593	3 x 6,0 re	16,0	173,0	466
15500213	4 x 6,0 re	17,0	230,0	547
15500273	5 x 6,0 re	19,0	288,0	640
15500603	3 x 10,0 re	18,0	288,0	629
15500223	4 x 10,0 re	19,0	384,0	743
15500823	5 x 10,0 re	21,0	480,0	899
15500613	3 x 16,0 re	20,0	461,0	850
15500233	4 x 16,0 re	22,0	614,0	1,039
15500833	5 x 16,0 re	23,0	768,0	1,240
15500713	3 x 25,0 rm / 16,0 re	25,0	874,0	1,595
15500243	4 x 25,0 rm	27,0	960,0	1,620
15500153	3 x 35,0 sm / 16,0 re	27,0	1,162,0	1,718
15500753	4 x 35,0 sm	27,0	1,344,0	1,916
15500163	3 x 50,0 sm / 25,0 rm	31,0	1,680,0	2,383
15500253	4 x 50,0 sm	31,0	1,920,0	2,639
15500173	3 x 70,0 sm / 35,0 sm	33,0	2,352,0	3,196
15500763	4 x 70,0 sm	35,0	2,688,0	3,576
15500183	3 x 95,0 sm / 50,0 sm	38,0	3,216,0	4,271
15500773	4 x 95,0 sm	40,0	3,648,0	4,746
15500723	3 x 120,0 sm / 70,0 sm	41,0	4,128,0	5,281
15500783	4 x 120,0 sm	43,0	4,608,0	5,813
15500733	3 x 150,0 sm / 70,0 sm	46,0	4,992,0	6,408

Для монтажа в зданиях

Кабели для прокладки в земле

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
15500793	4 x 150,0 sm	48.0	5,760.0	7,263
15500743	3 x 185,0 sm/ 95,0 sm	50.0	6,240.0	7,909
15500803	4 x 185,0 sm	53.0	7,104.0	8,905
15500193	3 x 240,0 sm/ 120,0 sm	57.0	8,064.0	10,162
15500813	4 x 240,0 sm	60.0	9,216.0	11,430
NY-Y-O				
1550205	1 x 10,0 re	10.0	96.0	176
1550206	1 x 16,0 re	11.0	154.0	239
1550207	1 x 25,0 rm	13.0	240.0	380
1550208	1 x 35,0 rm	14.0	336.0	447
1550209	1 x 50,0 rm	15.0	480.0	650
1550210	1 x 70,0 rm	17.0	672.0	864
1550211	1 x 95,0 rm	19.0	912.0	1,132
1550212	1 x 120,0 rm	21.0	1,152.0	1,405
1550213	1 x 150,0 rm	22.0	1,440.0	1,710
1550214	1 x 185,0 rm	24.0	1,776.0	2,086
1550215	1 x 240,0 rm	27.0	2,304.0	2,669
1550216	1 x 300,0 rm	30.0	2,880.0	3,305
1550218	1 x 500,0 rm	39.0	4,800.0	5,400
15502003	2 x 1,5 re	11.0	29.0	210
15502193	2 x 2,5 re	12.0	48.0	250
15502203	2 x 4,0 re	14.0	77.0	360
15502213	2 x 6,0 re	15.0	115.0	400
15502223	2 x 10,0 re	17.0	192.0	500
15502533	4 x 16,0 re	22.0	614.0	1,039
15502543	4 x 25,0 rm	27.0	960.0	1,620
15502563	4 x 50,0 sm	31.0	1,920.0	2,639
15502573	4 x 70,0 sm	35.0	2,688.0	3,576
15502583	4 x 95,0 sm	40.0	3,648.0	4,746

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

■ Аналогичная продукция

- NYCY см. страницу 217
- NYCWY см. страницу 217
- NAYY-J см. страницу 218

■ Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 935
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 908
- KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

NYCY

В оболочке из ПВХ пластиката с concentрической внешней жилой и медной лентой



NYCWY

В оболочке из ПВХ пластиката с concentрической внешней жилой и медной лентой



Преимущества

- Концентрическая медная жила

Области применения

- Кабели силовые для неподвижной прокладки:
- Внутренняя / наружная прокладка
- В земле
- в бетоне
- в воде

Характеристики

- Токовая нагрузка по HD 603 ч. 3G для прокладки вне помещений и по VDE 0298 ч. 4 (см. табл. T12 в приложении) при прокладке внутри и вне помещений

Нормативы



Конструкция

- Жилы из медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ пластиката (PVC)
- Заполнение по общей скрутке жил
- Концентрическая внешняя жила из медных проволок, обвитая медной лентой
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката

Технические данные



Маркировка жил
до 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Разрешения на применение
VDE 0276 ч. 603 (для 1-5 жил)
VDE 0276 ч. 627 (от 7 жил)



Конструкция жилы
Однопроволочные или многопроволочные жилы



Минимальный радиус изгиба
неподвижная прокладка: 12 x D



Номинальное напряжение
U₀/U: 0,6/1,0 кВ



Испытательное напряжение
4000 V



Температурный диапазон
при монтаже: +5°C до +50°C
неподвижная прокладка: -40°C до +70°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
NYCY				
15503003	2 x 1,5 re/ 1,5	14,0	52,0	245
15503103	3 x 1,5 re/ 1,5	14,0	66,0	280
15503203	4 x 1,5 re/ 1,5	15,0	81,0	302
1550330	7 x 1,5 re/ 2,5	17,0	133,0	450
1550332	12 x 1,5 re/ 2,5	20,0	205,0	580
1550337	24 x 1,5 re/ 6,0	26,0	413,0	1,100
15503113	3 x 2,5 re/ 2,5	15,0	104,0	316
15503213	4 x 2,5 re/ 2,5	16,0	128,0	360
1550350	7 x 2,5 re/ 2,5	18,0	200,0	530
1550355	16 x 2,5 re/ 6,0	23,0	451,0	950
15503223	4 x 4,0 re/ 4,0	18,0	200,0	485
15503233	4 x 6,0 re/ 6,0	19,0	297,0	616
NYCWY				
15505003	2 x 10,0 re/ 10,0	19,0	312,0	610
15505263	3 x 10,0 re/ 10,0	20,0	408,0	775
15505403	4 x 10,0 re/ 10,0	21,0	504,0	897
15505273	3 x 16,0 re/ 16,0	22,0	643,0	1,066
15505413	4 x 16,0 re/ 16,0	24,0	796,0	1,250
15505283	3 x 25,0 rm/ 25,0	26,0	1,003,0	1,584
15505423	4 x 25,0 rm/ 16,0	28,0	1,142,0	1,822
15505303	3 x 35,0 sm/ 35,0	26,0	1,402,0	1,710
15505433	4 x 35,0 sm/ 16,0	29,0	1,526,0	2,146
15505163	3 x 50,0 sm/ 50,0	30,0	2,000,0	2,368
15505443	4 x 50,0 sm/ 25,0	33,0	2,203,0	3,031
15505453	4 x 70,0 sm/ 35,0	38,0	3,082,0	4,056
15505143	3 x 95,0 sm/ 50,0	38,0	3,296,0	4,256
15505323	3 x 95,0 sm/ 95,0	39,0	3,791,0	4,600
15505463	4 x 95,0 sm/ 50,0	43,0	4,208,0	5,364
15505153	3 x 120,0 sm/ 70,0	41,0	4,236,0	5,314
15505473	4 x 120,0 sm/ 70,0	46,0	5,388,0	6,748
15505353	3 x 150,0 sm/ 70,0	45,0	5,100,0	6,344
15505483	4 x 150,0 sm/ 70,0	51,0	6,540,0	8,159
15505173	3 x 185,0 sm/ 95,0	50,0	6,383,0	8,054

Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты ≤ 30 кг или ≤ 250 м или на барабанах

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

База на меди: полная стоимость

Аналогичная продукция

- NYJ-J, NYJ-O см. страницу 215

Аксессуары

NYCWY

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 935
- КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

NAPPY-J

Силовые кабели с алюминиевыми жилами в оболочке из ПВХ пластика



Области применения

- Кабели силовые для неподвижной прокладки:
- Внутренняя / наружная прокладка
- В земле
- в бетоне
- в воде

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Макс. нагрузка на растяжение для алюминиевой жилы 30 Н/мм²

- Токовая нагрузка по HD 603 ч. 3G для прокладки вне помещений и по VDE 0298 ч. 4 (см. табл. T12 в приложении) при прокладке внутри и вне помещений

Нормативы



Конструкция

- Жилы из алюминия
- Изоляция жил на основе пвх пластика (PVC)
- Заполнение по общей скрутке жил
- Наружная оболочка из ПВХ пластика

Технические данные

- Маркировка жил**
По VDE 0293-308 (таблица T9)
- Разрешения на применение**
VDE 0276 ч. 603
- Конструкция жилы**
Однопроволочная жила
- Минимальный радиус изгиба**
неподвижная прокладка: 12 x D
- Номинальное напряжение**
U0/U: 0,6/1,0 кВ
- Испытательное напряжение**
4000 V
- Температурный диапазон**
при монтаже: +5°C до +50°C
после прокладки: -30°C до +70°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес алюминия кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
NAPPY-J				
1552010	4 x 35,0 re	28.2	406.0	1,170
1552011	4 x 50,0 se	29.8	580.0	1,305
1552012	4 x 70,0 se	34.2	812.0	1,730
1552013	4 x 95,0 se	38.6	1,102.0	2,205
1552014	4 x 120,0 se	41.9	1,392.0	2,655
1552015	4 x 150,0 se	45.6	1,740.0	3,150
1552016	4 x 185,0 se	50.8	2,146.0	3,925
1552017	4 x 240,0 se	59.6	2,784.0	4,880

Аналогичная продукция

- NYY-J, NYY-O см. страницу 215

Аксессуары

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 935
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 908
- Кабельные наконечники и другие соединители из алюминия или биметаллов поставляются по запросам

Конфекционированные кабели по стандартам SIEMENS® 6FX5002-



Преимущества

- Конфекционированные кабели по стандарту SIEMENS® 6FX5002 альтернатива с оптимальной ценой особогибким кабелям типа 6FX8002
- 100% совместимость с системами SIEMENS®
- Маслостойкая оболочка из ПВХ пластика позволяет применение кабелей в промышленной среде.
- Для неподвижной прокладки

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

Нормативы



Конструкция

- Конструкция по стандартам SIEMENS® 6FX5002
- Наружная оболочка: спец. ПВХ композиция, не распространяют горение по IEC 332.1,

Примечание

- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем.
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

Исполнение

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки

Технические данные



Разрешения на применение

Силовые кабели:
с VDE регистрацией
UL/CSA AWM style 2570
Сигнальные кабели:
UL/CSA AWM style 2502



Конструкция жилы

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



Минимальный радиус изгиба

неподвижная прокладка: 5 x D
подвижно: 12 x наружный диаметр кабеля



Номинальное напряжение

Сигнальные кабели:
- 30 В AC/DC (UL/CSA)
- 250 В AC (IEC)
Силовые кабели:
- жилы питания:
1000 В (UL/CSA)
600 / 1000 В (IEC)
- жилы управления:
750 В (UL/CSA)
30 В AC (IEC)



Температурный диапазон

неподвижная прокладка: -20°C до +80°C
подвижно: 0°C до +60°C

Номер артикула	Длина в м	Конфекционированные кабели по стандартам Siemens	Кабели по стандартам Siemens	Вес меди кг/1000 штук	Другие сечения	Единица упаковки
Конфекционированные кабели для систем передачи сигналов						
74305559	10.0	6FX5002-2AD00-1BA0	6FX5008-1BD41	630.0	поставляются любыми длинами	1
74305659	10.0	6FX5002-2AD04-1BA0	6FX5008-1BD41	630.0	поставляются любыми длинами	1
74305759	10.0	6FX5002-2AH00-1BA0	6FX5008-1BD21	770.0	поставляются любыми длинами	1
74305859	10.0	6FX5002-2CA11-1BA0	6FX5008-1BD21	630.0	поставляются любыми длинами	1
74306059	10.0	6FX5002-2CA31-1BA0	6FX5008-1BD51	690.0	поставляются любыми длинами	1
74306159	10.0	6FX5002-2CA34-1BA0	6FX5008-1BD51	690.0	поставляются любыми длинами	1
74306659	10.0	6FX5002-2CF01-1BA0	6FX5008-1BD41	630.0	поставляются любыми длинами	1
74306759	10.0	6FX5002-2CF02-1BA0	6FX5008-1BD41	630.0	поставляются любыми длинами	1
74306859	10.0	6FX5002-2CH00-1BA0	6FX5008-1BD41	630.0	поставляются любыми длинами	1
74307059	10.0	6FX5002-2EQ10-1BA0	6FX5008-1BD51	690.0	поставляются любыми длинами	1
74307159	10.0	6FX5002-2EQ14-1BA0	6FX5008-1BD51	690.0	поставляются любыми длинами	1
70430150	10.0	6FX5002-2DC00-1BA0	6FX2008-1DC00	370.0	поставляются любыми длинами	1
70430069	10.0	6FX5002-2DC10-1BA0	6FX2008-1DC00	370.0	поставляются любыми длинами	1
70430151	10.0	6FX5002-2DC20-1BA0	6FX2008-1DC00	370.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей без функции торможения						
74307259	10.0	6FX5002-5CA01-1BA0	6FX5008-1BB11	880.0	поставляются любыми длинами	1
74307459	10.0	6FX5002-5CA05-1BA0	6FX5008-1BB11	880.0	поставляются любыми длинами	1
74308259	10.0	6FX5002-5CA31-1BA0	6FX5008-1BB21	1,320.0	поставляются любыми длинами	1
74308559	10.0	6FX5002-5CA41-1BA0	6FX5008-1BB31	1,950.0	поставляются любыми длинами	1
74308659	10.0	6FX5002-5CA51-1BA0	6FX5008-1BB41	2,800.0	поставляются любыми длинами	1
70430003	10.0	6FX5002-5CS01-1BA0	6FX5008-1BB11	880.0	поставляются любыми длинами	1
70430004	10.0	6FX5002-5CS11-1BA0	6FX5008-1BB21	1,940.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей с функцией торможения						
74308959	10.0	6FX5002-5DA01-1BA0	6FX5008-1BA11	1,500.0	поставляются любыми длинами	1
74309159	10.0	6FX5002-5DA05-1BA0	6FX5008-1BA11	1,500.0	поставляются любыми длинами	1
74309960	10.0	6FX5002-5DA31-1BA0	6FX5008-1BA21	1,940.0	поставляются любыми длинами	1
74313361	10.0	6FX5002-5DA41-1BA0	6FX5008-1BA31	2,720.0	поставляются любыми длинами	1
74313661	10.0	6FX5002-5DA51-1BA0	6FX5008-1BA41	3,510.0	поставляются любыми длинами	1
70430001	10.0	6FX5002-5DS01-1BA0	6FX5008-1BA11	1,460.0	поставляются любыми длинами	1
70430002	10.0	6FX5002-5DS11-1BA0	6FX5008-1BA21	1,940.0	поставляются любыми длинами	1

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) - зарегистрированные торговые марки Siemens AG. DESINA® - зарегистрированная торговая марка Ассоциации Немецких Изготовителей Оборудования

Артикул относится к оригинальным артикулам LAPP

Конфекционированные кабели по стандартам SIEMENS® 6FX8002-



Преимущества

- Особо гибкие кабели для серводвигателей, датчиков, для применения в буксируемых кабельных цепях
- 100% совместимость с системами SIEMENS®
- Маслостойкая оболочка из полиуретана позволяет применение кабелей в промышленной среде.

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

Нормативы



Конструкция

- Конструкция по стандартам SIEMENS® 6FX8002
- Наружная оболочка: полиуретан PUR, 11Y (по DIN VDE 0250, ч. 405)

Примечание

- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем.
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

Исполнение

- Другие маркеры и длины поставляются в короткие сроки

Технические данные



Разрешения на применение

Силовые кабели: UL/CSA AWM Style 20234
VDE-регр. Nr.: 7733
Кабели для датчиков: UL/CSA AWM Style 20236



Минимальный радиус изгиба

неподвижная прокладка: 7,5 x наружный диаметр кабеля
подвижно: 10 x наружный диаметр кабеля, (сеч. от 4,0 мм²: 12 x наружный диаметр)



Номинальное напряжение

Сигнальные кабели:
- 30 В AC/DC (UL/CSA)
- 250 В AC (IEC)
Силовые кабели:
- жилы питания:
600 / 1000 В (IEC)
1000 В (UL/CSA)
- жилы управления:
250 В AC (IEC)
1000 В (UL/CSA)



Температурный диапазон

неподвижная прокладка: -50°C до +80°C
подвижно: -10°C до +60°C

Номер артикула	Длина в м	Конфекционированные кабели по стандартам Siemens	Кабели по стандартам Siemens	Вес меди кг / 1000 штук	Другие сечения	Единица упаковки
Конфекционированные кабели для систем передачи сигналов						
70301549	10.0	6FX8002-2AD00-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
74303559	10.0	6FX8002-2AD04-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
70389020	10.0	6FX8002-2AH00-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
70301550	10.0	6FX8002-2CA11-1BA0	6FX8008-1BD21	770.0	поставляются любыми длинами	1
70301553	10.0	6FX8002-2CA31-1BA0	6FX8008-1BD51	860.0	поставляются любыми длинами	1
70301554	10.0	6FX8002-2CA34-1BA0	6FX8008-1BD51	860.0	поставляются любыми длинами	1
70301563	10.0	6FX8002-2CG00-1BA0	6FX8008-1BD21	770.0	поставляются любыми длинами	1
70301564	10.0	6FX8002-2CH00-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
70301567	10.0	6FX8002-2EQ10-1BA0	6FX8008-1BD51	860.0	поставляются любыми длинами	1
70391522	10.0	6FX8002-2EQ14-1BA0	6FX8008-1BD51	860.0	поставляются любыми длинами	1
70301568	10.0	6FX8002-2CF01-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
70301569	10.0	6FX8002-2CF02-1BA0	6FX8008-1BD41	660.0	поставляются любыми длинами	1
70301575	10.0	6FX8002-4AA21-1BA0	6FX8008-1BD61	342.5	поставляются любыми длинами	1
70430149	10.0	6FX8002-2DC00-1BA0	6FX8008-2DC00	410.0	поставляются любыми длинами	1
70431018	10.0	6FX8002-2DC10-1BA0	6FX8008-2DC00	410.0	поставляются любыми длинами	1
70430096	10.0	6FX8002-2DC20-1BA0	6FX8008-2DC00	410.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей без функции торможения						
70301578	10.0	6FX8002-5CA01-1BA0	6FX8008-1BB11	960.0	поставляются любыми длинами	1
70301601	10.0	6FX8002-5CA05-1BA0	6FX8008-1BB11	960.0	поставляются любыми длинами	1
70301583	10.0	6FX8002-5CA31-1BA0	6FX8008-1BB21	1,350.0	поставляются любыми длинами	1
70301585	10.0	6FX8002-5CA41-1BA0	6FX8008-1BB31	2,055.0	поставляются любыми длинами	1
70301586	10.0	6FX8002-5CA51-1BA0	6FX8008-1BB41	2,703.0	поставляются любыми длинами	1
70430007	10.0	6FX8002-5CS01-1BA0	6FX8008-1BB11	960.0	поставляются любыми длинами	1
70430008	10.0	6FX8002-5CS11-1BA0	6FX8008-1BB21	1,350.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для электродвигателей с функцией торможения						
70301588	10.0	6FX8002-5DA01-1BA0	6FX8008-1BA11	1,430.0	поставляются любыми длинами	1
70301600	10.0	6FX8002-5DA05-1BA0	6FX8008-1BA11	1,430.0	поставляются любыми длинами	1
70301594	10.0	6FX8002-5DA31-1BA0	6FX8008-1BA21	1,860.0	поставляются любыми длинами	1
70301597	10.0	6FX8002-5DA41-1BA0	6FX8008-1BA31	2,610.0	поставляются любыми длинами	1
70301598	10.0	6FX8002-5DA51-1BA0	6FX8008-1BA41	3,300.0	поставляются любыми длинами	1
70430005	10.0	6FX8002-5DS01-1BA0	6FX8008-1BA11	1,430.0	поставляются любыми длинами	1
70430006	10.0	6FX8002-5DS11-1BA0	6FX8008-1BA21	1,860.0	поставляются любыми длинами	1

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) - зарегистрированные торговые марки Siemens AG. DESINA® - зарегистрированная торговая марка Ассоциации Немецких Изготовителей Оборудования

Артикул относится к оригинальным артикулам LAPP

также другое исполнение и стандартные длины по запросу

Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® IKG / RKL



Преимущества

- Особо гибкие кабели для серводвигателей, для применения в буксируемых кабельных цепях
- 100% совместимость с системами INDRAMAT®
- Маслостойкая оболочка из полиуретана позволяет применение кабелей в промышленной среде.

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

Нормативы



Конструкция

- Конфекционированные кабели по стандартам Indramat IKG/RKL

Примечание

- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем.
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

Исполнение

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки

Технические данные

	Разрешения на применение UL/CSA AWM Style 20234
	Минимальный радиус изгиба неподвижная прокладка: 6 x D подвижно: 10 x наружный диаметр
	Номинальное напряжение Жилы питания: - 1000 В (UL/CSA) - 600/1000 В (IEC) жилы управления: 250 В AC (IEC) 1000 В (UL/CSA)
	Температурный диапазон неподвижная прокладка: -50°C до +80°C подвижно: -30°C до +60 °C

Номер артикула	Длина в м	INDRAMAT® Обозначение	Марка кабеля	Вес меди кг/1000 штук	Другие сечения	Единица упаковки
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT IKG						
70345476	10.0	IKG4009-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70345503	10.0	IKG4087-010	INK0603	3,090.0	поставляются любыми длинами	1
70345521	10.0	IKG4163-010	INK0605	5,620.0	поставляются любыми длинами	1
70345522	10.0	IKG4170-010	INK0605	5,650.0	поставляются любыми длинами	1
70345541	10.0	IKG4020-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70345542	10.0	IKG4018-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70345543	10.0	IKG4016-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70345545	10.0	IKG4050-010	INK0650	1,890.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT RKL						
70410000	10.0	RKL4330-010	INK0606	6,700.0	поставляются любыми длинами	1
70392839	10.0	RKL4302-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1
70410001	10.0	RKL4303-010	INK0653	1,700.0	поставляются любыми длинами	1

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Indramat (IKG, IKS, INK, INS, RKL и RKG) - зарегистрированные торговые марки Bosch Rexroth AG

Артикул относится к оригинальным артикулам LAPP

также другое исполнение и стандартные длины по запросу

Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT® IKS / RKG



Преимущества

- Особо гибкие кабели обратной связи, для применения в буксируемых кабельных цепях
- 100% совместимость с системами INDRAMAT®
- Маслостойкая оболочка из полиуретана позволяет применение кабелей в промышленной среде.

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

Нормативы



Конструкция

- Конфекционированные кабели по стандартам Indramat IKS/RKG

Примечание

- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем.
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

Исполнение

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки

Технические данные



Разрешения на применение
UL/CSA AWM Style 20236



Минимальный радиус изгиба
неподвижная прокладка: 5 x D
подвижно: 10 x наружный диаметр



Номинальное напряжение
300 V



Температурный диапазон
неподвижная прокладка: -30°C до +90°C
подвижно: -30°C до +80 °C

Номер артикула	Длина в м	INDRAMAT® Обозначение	Марка кабеля	Вес меди кг/1000 штук	Другие сечения	Единица упаковки
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT IKS						
70335583	10.0	IKS4374-010	INK0448	700.0	поставляются любыми длинами	1
70335584	10.0	IKS4376-010	INK0448	700.0	поставляются любыми длинами	1
70335595	10.0	IKS4103-010	INK0448	700.0	поставляются любыми длинами	1
70335596	10.0	IKS4153-010	INK0448	700.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели по стандартам INDRAMAT RKG						
70392984	10.0	RKG4200-010	INK0448	700.0	поставляются любыми длинами	1
70410002	10.0	RKG4201-010	INK0448	700.0	поставляются любыми длинами	1

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Indramat (IKG, IKS, INK, INS, RKL и RKG) - зарегистрированные торговые марки Bosch Rexroth AG

Артикул относится к оригинальным артикулам LAPP

также другое исполнение и стандартные длины по запросу

Конфекционированные кабели по стандартам LENZE®



Преимущества

- Кабели для серводвигателей, синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств для неподвижной прокладки или для прокладки в траковых цепях
- 100% совместимость со специальными приводными системами
- Наружная оболочка позволяет применение специально в промышленных условиях

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

Нормативы



Конструкция

- Конструкция согласно специальных приводных систем:

- Кабели для неподвижной прокладки: наружная оболочка из ПВХ пластиката, не распространяют горение по IEC 332.1, изоляция из ПВХ пластиката, по стандартам UL/CSA
- Кабели для особо гибкого применения: маслостойкая оболочка из полиуретана по VDE 472-803 ч. В, не распространяющая горение по IEC 60332-1-2, изоляция жил - термопластичный эластомер

Примечание

- Для особо гибкого применения соблюдайте пожалуйста рекомендации по монтажу кабелей в буксируемых кабельных цепях.
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем.
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

Исполнение

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки

Технические данные



Разрешения на применение
кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: UL/CSA AWM тип 2464

для неподвижной прокладки, тип 21165 для особо гибкого применения
кабели для двигателей: UL/CSA AWM тип 2570 для неподвижной прокладки, тип 20940 для особо гибкого применения



Минимальный радиус изгиба

неподвижная прокладка: 7,5 x наружный диаметр кабеля
подвижно: 10 x наружный диаметр



Номинальное напряжение

Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: 30 В (VDE), 300 В (UL/CSA)
Кабели силовые для электродвигателей:
- силовые жилы: 600/1000 В (VDE), 600 В (UL/CSA).



Испытательное напряжение

Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: 1,5 кВ
Кабели силовые для электродвигателей:
- силовые жилы: 4 кВ
- жилы управления: 2 кВ



Температурный диапазон

неподвижная прокладка: -25°C до +80°C
подвижно: -5°C до +70°C

Номер артикула	Длина в м	LENZE обозначение	неподвижно	Особо гибкие	Число жил и сечение в мм²	Вес меди кг/1000 штук	Другие сечения	Единица упаковки
Кабели для серводвигателей								
74320320	10.0	EWLM-010GM-015	•		4 G 1,5+(2x0,5)	1,060.0	поставляются любыми длинами	1
74320499	10.0	EWLM-010GM-025	•		4 G 2,5+(2x0,5)	1,560.0	поставляются любыми длинами	1
74321272	10.0	EWLM-010GMS-015		•	4 G 1,5+(2x0,5)	1,060.0	поставляются любыми длинами	1
74321426	10.0	EWLM-010GMS-025		•	4 G 2,5+(2x0,5)	1,530.0	поставляются любыми длинами	1
70415002	10.0	EYP-0003-A-0100-M01-A00	•		4 G 1.5	1,060.0	поставляются любыми длинами	1
Кабели для внутреннего охлаждения двигателей								
74322480	10.0	EWLL-010GM	•		5 G 0.5	240.0	поставляются любыми длинами	1
74322629	10.0	EWLL-010GMS		•	5 G 0.5	240.0	поставляются любыми длинами	1
70415001	10.0	EYL-0001-V-0100L02-J02		•	5 G 0.75	360.0	поставляются любыми длинами	1
Кабели для синхронных вращающихся трансформаторов								
74320540	10.0	EWLR-010GM-T	•		3x (2x0,14) + 1x (2x0,5)	430.0	поставляются любыми длинами	1
74323073	10.0	EWLR-010GMS-T		•	3x (2x0,14) + 1x (2x0,5)	430.0	поставляются любыми длинами	1
70415005	10.0	EYF-0020-A-0100-F01-S04		•	3x (2x0,14) + 3x 0,14	370.0	поставляются любыми длинами	1
Кабели для кодирующих устройств								
74323522	10.0	EWLE-010GM-T	•		4x (2x0,14) + 1x (2x1,0)	650.0	поставляются любыми длинами	1
74323672	10.0	EWLE-010GMS-T		•	4x (2x0,14) + 1x (2x1,0)	650.0	поставляются любыми длинами	1

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Lenze ® (EWLM, EWLR, EWLE, EWL, EYL и EYP) - зарегистрированные торговые марки Lenze ® AG. DESINA ® - зарегистрированная торговая марка Ассоциации Немецких Изготовителей Оборудования

Артикул относится к оригинальным артикулам LAPP

Конфекционированные Servo кабели по стандартам SEW®



Преимущества

- Кабели для серводвигателей, синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств для неподвижной прокладки или для прокладки в траковых цепях
- Наружная оболочка позволяет применение специально в промышленных условиях

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Сервопривода и конфекционированные кабели

Нормативы



Конструкция

- Конструкция согласно специальных приводных систем:
- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2

Примечание

- Для особо гибкого применения соблюдайте пожалуйста рекомендации по монтажу кабелей в буксируемых кабельных цепях.
- Максимальная длина кабеля определяется в соответствии с требованиями поставщиков приводных систем.
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

Исполнение

- Другие маркоразмеры и длины поставляются в короткие сроки

Технические данные

	Разрешения на применение силовые кабели: UL AWM-Style 2587
	Минимальный радиус изгиба силовые кабели, ограниченная подвижность: 15 x наружных диаметров сигнальные кабели, подвижно: 15xнаружных диаметров
	Номинальное напряжение силовые жилы: IEC 750 В, UL 600 В сигнальные жилы: IEC 350 В, UL 600 В сигнальные кабели: 250 В
	Испытательное напряжение силовые кабели: 2 кВ сигнальные кабели: 1,5 кВ
	Температурный диапазон силовые кабели, подвижно: -10 °С до +80 °С сигнальные кабели, подвижно: -5 °С до +70 °С

Номер артикула	Длина в м	SEW обозначение	неподвижно	Особо гибкие	Число жил и сечение в мм²	Вес меди кг/ 1000 штук	Другие сечения	Единица упаковки
Кабели для электродвигателей								
70430251	10.0	05904544	•		4G 1,5	880.0	поставляются любыми длинами	1
70430250	10.0	13324853	•		4G1,5+3x1	1,510.0	поставляются любыми длинами	1
Конфекционированные кабели для систем передачи сигналов								
70430249	10.0	13324535	•		6x2x0,25	695.0	поставляются любыми длинами	1
70430252	10.0	1995405		•	6x2x0,25	718.0	поставляются любыми длинами	1

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Lenze ® (EWLM __, EWLR __, EWLE __, EWLL __, EYL и EYP) - зарегистрированные торговые марки Lenze ® AG. DESINA ® - зарегистрированная торговая марка Ассоциации Немецких Изготовителей Оборудования

Артикул относится к оригинальным артикулам LAPP

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL ABS

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL EBS



Области применения

- Спиральные кабели используются для соединения транспортного средства с прицепом или полуприцепом
- 5-ти конт. ABS-штекерная система по ISO 7638
- Разрешения ADR/GGVS также для перевозки опасных грузов

Характеристики

- Разработаны согласно ISO 4141 и ISO 6722
- Большое число циклов изгибов при испытании на многократный изгиб
- Большие возвращающие силы
- Класс защиты: IP69k

Конструкция

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL ABS

- 5pol.: 2x4,0mm² + 3x1,5mm²
- Рабочая длина: 2.250 мм, Длина в растянутом виде: макс. 4000 мм

- Материал изоляции Economy (маленькая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: полиуретан Материал изоляции Classic (большая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: термопластичный эластомер

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL EBS

- 7pol.: 2x4,0mm² + 3x1,5mm² + 1x(2x1,5mm²)
- Рабочая длина: 2.250 мм, Длина в растянутом виде: макс. 4000 мм
- Материал изоляции Economy (маленькая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: полиуретан Материал изоляции Classic (большая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: термопластичный эластомер

Примечание

- Технические данные соответствуют используемым кабелям

Технические данные

	Маркировка жил ISO 4141-3
	По ISO 4141 Teil 1-4 и ISO 6722
	Сопротивление изоляции 10 MOhm x km
	Конструкция жилы Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722
	Испытательное напряжение 5 kV эффективная величина мин. 5 мин.
	Температурный диапазон Область применения класс A

Номер артикула	Обозначение	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Единица упаковки
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL ABS 5pol.: 2x4,0mm² + 3x1,5mm²						
70274000	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL ABS Economy 5pol.4m	4,000	ЧЕРНЫЙ	636	1,800	1
70274001	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL ABS Classic 5pol.4m	4,000	ЧЕРНЫЙ	648	1,800	1
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL EBS 7pol.: 2x4,0mm² + 3x1,5mm² + 1x(2x1,5mm²)						
70274002	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL EBS Economy 7pol.4m	4,000	ЧЕРНЫЙ	785	2,000	1
70274003	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL EBS Classic 7pol.4m	4,000	ЧЕРНЫЙ	804	2,000	1

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
другое исполнение по запросу

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15 pol.



ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7pol.



■ Области применения

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15 pol.

- Спиральные кабели используются для соединения транспортного средства с прицепом или полуприцепом
- 15-ти конт. штекерная система по ISO 12098
- Разрешения ADR/GGVs также для перевозки опасных грузов

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7pol.

- Спиральные кабели используются для соединения транспортного средства с прицепом или полуприцепом
- 7-ми контактная штекерная система по ISO 1185 (24N), по ISO 3731 (24S)
- Разрешения ADR/GGVs также для перевозки опасных грузов

■ Характеристики

- Разработаны согласно ISO 4141 и ISO 6722
- Большое число циклов изгибов при испытании на многократный изгиб
- Большие возвращающие силы
- Класс защиты: IP69K

■ Конструкция

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15 pol.

- 15 pol.: 3x2,5 mm² + 10x1,5 mm² + 1x(2x1,5 mm²) или 13 pol.: 3x2,5 mm² + 8x1,5 mm² + 4x1,5 mm²
- Рабочая длина: 2.250 мм, Длина в растянутом виде: макс. 4000 мм
- Материал изоляции Ecopontu (маленькая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: полиуретан Материал изоляции Classic (большая спираль), изоляция: полипропилен, оболочка: термопластичный эластомер

ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7pol.

- 7pol.: 1x2,5mm² + 6x1,5mm²
- Рабочая длина: 2.250 мм, Длина в растянутом виде: макс. 4000 мм
- Материалы: изоляция жил полипропилен, наружная оболочка полиуретан

■ Примечание

- Технические данные соответствуют используемым кабелям

■ Технические данные

	Маркировка жил ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15 pol. 15-конт. белые жилы с черной цифровой маркировкой по DIN 72570 ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7pol. ISO 4141-3 По ISO 4141 Teil 1-4 и ISO 6722
	Сопротивление изоляции 10 MOhm x km
	Конструкция жилы Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722
	Испытательное напряжение 5 кВ эффективная величина мин. 5 мин.
	Температурный диапазон Область применения класс A

Номер артикула	Обозначение	Длина растянутой спирали макс., мм	Цвет наружной оболочки	Вес меди кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Единица упаковки
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 15pol.						
70274004	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL Economy 15pol.4m	4,000	ЧЕРНЫЙ	1,298	2,500	1
70274005	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL Classic 15pol.4m	4,000	ЧЕРНЫЙ	1,322	2,500	1
70274006	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL Classic 13pol.4m	4,000	ЧЕРНЫЙ	1,322	2,500	1
ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 7pol.						
70274007	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL 24N Economy 7pol.,4m	4,000	ЧЕРНЫЙ	583	1,300	1
70274008	ÖLFLEX TRUCK SPIRAL 24S Economy 7pol.,4m	4,000	ЧЕРНЫЙ	583	1,300	1

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
другое исполнение по запросу

TRUCK Адаптер с кабелем



TRUCK Кабель для зарядного устройства



Области применения

TRUCK Адаптер с кабелем

- Спиральные кабели используются для соединения транспортного средства с прицепом или полуприцепом
- Необходимы, если это устройство снабжено разными штекерными системами (15 или 7-ми конт.)

Характеристики

TRUCK Адаптер с кабелем

- Разработаны согласно ISO 6722
- Большое число циклов изгибов при испытании на многократный изгиб
- Большие вращающие силы
- Класс защиты: IP69k
- короткий адаптер: 15-конт. штекер (штыревые контакты) и 2x7-конт. розетка (штыревые контакты)

TRUCK Кабель для зарядного устройства

- Разработаны согласно ISO 6722
- штекерный соединитель: 2-х конт. штекер (штыревые контакты) также 2-х конт. розетка (гнездовые контакты)

Конструкция

TRUCK Адаптер с кабелем

- 15 -ти конт. розетка (гнездовые контакты) и 2 x 7-ми конт. штекер (гнездовые контакты) 1x2,5 мм² + 6x1,5 мм², черный
- Рабочая длина: 2.250 мм, Длина в растянутом виде: макс. 4000 мм
- Материалы: изоляция жил полипропилен, наружная оболочка полиуретан

TRUCK Кабель для зарядного устройства

- Рабочая длина: 3.500 мм
- 2 x 35 мм², черный и красный
- Материалы: изоляция жил ПВХ, наружная оболочка полиуретан

Примечание

TRUCK Адаптер с кабелем

- Другие длины и другие типы кабелей по запросу
- Технические данные соответствуют используемым кабелям

Технические данные

- Маркировка жил**
TRUCK Адаптер с кабелем
ISO 4141-3
- TRUCK Адаптер с кабелем**
По ISO 4141 Teil 1-4 и ISO 6722
- Сопротивление изоляции**
TRUCK Адаптер с кабелем
10 MOhm x km
- Конструкция жилы**
TRUCK Адаптер с кабелем
Токопроводящие жилы из тонких медных проволок по DIN/ISO 6722
- Испытательное напряжение**
TRUCK Адаптер с кабелем
5 kV эффективная величина мин. 5 мин.
- Температурный диапазон**
Область применения класс A

Номер артикула	Обозначение	Цвет наружной оболочки	Вес меди кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук	Единица упаковки
Кабели для съёмника грузовых автомобилей ÖLFLEX® TRUCK					
70274009	ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL Adapterwendel, 4m	ЧЕРНЫЙ	1,166	2,100	1
70270251	TRUCK короткий адаптер 15/7/7 24 V S/N				1
70270602	TRUCK штекер 24 V/2-х конт., 35 мм ²				1
70270603	TRUCK розетка 24 V/2-х конт., 50 мм ²				1
Кабели для зарядного устройства грузовых автомобилей ÖLFLEX® TRUCK					
70270026	ÖLFLEX® TRUCK SPIRAL 2x35 PUR/PVC oSt/5,0	черно-красный	3,495	3,994	1

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
другое исполнение по запросу

TRUCK штекерный разъем ABS



TRUCK штекерный разъем EBS



TRUCK штекерный разъем 15pol.



■ Характеристики

- Конфекционируемый штекерный соединитель под обжим

■ Технические данные



TRUCK штекерный разъем ABS

5-ти конт. ABS-штекерная система по ISO 7638

TRUCK штекерный разъем EBS

7-ми конт. EBS-штекерная система по ISO 7638

TRUCK штекерный разъем 15pol.

15-ти конт. штекерная система по ISO 12098

Номер артикула	Обозначение	Единица упаковки
TRUCK штекерный соединитель ABS		
70270301	TRUCK ABS штекер 24 V Sp/VI	1
70270304	TRUCK ABS розетка 24 V VI	1
TRUCK штекерный соединитель EBS		
70270360	TRUCK EBS штекер 24 V Sp/VI	1
70270364	TRUCK EBS розетка 24V VI	1
TRUCK штекерный соединитель, 15-ти конт.		
70270250	TRUCK штекер 24 V/15-ти конт. Sp/VI	1
70270254	TRUCK розетка 24 V/15-ти конт., прямая	1

другое исполнение по запросу

ÖLFLEX® SPIRAL 400 P

Спиральные кабели в полиуретановой оболочке с повышенной химической стойкостью



Info

- Повышенная стойкость к бензолам, бензинам и др. веществам согласно табл. T1 в приложении



Преимущества

- Большие возвращающие силы и 3-х кратная величина растяжения замкнутой длины спирали

Области применения

- Кабели управления и силовые кабели для электрооборудования
- Машиностроение
- Приборостроение

Характеристики

- Стойкие к микробам, гидролизу и почти ко всем минеральным маслам
- Высокая химическая стойкость при воздействии бензола, бензина и других материалов в соответствии с таблицей T1 в приложении к каталогу

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе специального ПВХ пластика PVC P8/1
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Длина прямых концов:
 1. конец: 200 мм длиной
 2. конец: 600 мм длиной

Технические данные



Маркировка жил

Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293



в соответствии с

жилы: VDE 0812/0281

Наружная оболочка: VDE 0250/0282



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Номинальное напряжение

U₀/U: 300/500 V



Испытательное напряжение

3000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з

X = без жилы заземления



Температурный диапазон

подвижная прокладка: +5°C до +50°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр в мм, расчётный	Наружный диаметр спирали, прим. в мм	Вес меди кг/1000 штук
ÖLFLEX® SPIRAL 400 P						
70002622	2 X 0.75	1,500	500	5.4	19.5	64.80
70002623	2 X 0.75	3,000	1,000	5.4	19.5	123.84
70002624	2 X 0.75	4,500	1,500	5.4	19.5	170.64
70002625	2 X 0.75	6,000	2,000	5.4	19.5	234.72
70002628	3 G 0.75	1,500	500	5.7	20.0	101.52
70002629	3 G 0.75	3,000	1,000	5.7	20.0	172.80
70002630	3 G 0.75	4,500	1,500	5.7	20.0	261.36
70002631	3 G 0.75	6,000	2,000	5.7	20.0	326.16
70002634	4 G 0.75	1,500	500	6.2	21.0	123.84
70002635	4 G 0.75	3,000	1,000	6.2	21.0	221.76
70002636	4 G 0.75	4,500	1,500	6.2	21.0	322.56
70002637	4 G 0.75	6,000	2,000	6.2	21.0	453.60
70002640	5 G 0.75	1,500	500	6.7	24.0	154.80
70002641	5 G 0.75	3,000	1,000	6.7	24.0	306.00
70002642	5 G 0.75	4,500	1,500	6.7	24.0	439.20
70002643	5 G 0.75	6,000	2,000	6.7	24.0	594.00
70002726	7 G 0.75	1,500	500	7.3	27.0	245.00
70002727	7 G 0.75	3,000	1,000	7.3	27.0	525.00
70002728	7 G 0.75	4,500	1,500	7.3	27.0	660.00
70002729	7 G 0.75	6,000	2,000	7.3	27.0	1,025.00
70002731	12 G 0.75	1,500	500	9.9	35.0	371.52
70002732	12 G 0.75	3,000	1,000	9.9	35.0	682.56
70002734	18 G 0.75	1,500	500	11.7	40.0	699.84
70002735	18 G 0.75	3,000	1,000	11.7	40.0	1,127.52
70002646	2 X 1	1,500	500	5.7	20.0	88.32
70002647	2 X 1	3,000	1,000	5.7	20.0	161.28
70002648	2 X 1	4,500	1,500	5.7	20.0	230.40
70002649	2 X 1	6,000	2,000	5.7	20.0	272.64
70002651	3 G 1	1,500	500	6.0	21.0	129.60
70002652	3 G 1	3,000	1,000	6.0	21.0	244.80
70002653	3 G 1	4,500	1,500	6.0	21.0	350.50
70002654	3 G 1	6,000	2,000	6.0	21.0	417.60
70002656	4 G 1	1,500	500	6.5	24.0	176.64
70002657	4 G 1	3,000	1,000	6.5	24.0	322.56
70002658	4 G 1	4,500	1,500	6.5	24.0	503.04
70002659	4 G 1	6,000	2,000	6.5	24.0	587.52
70002661	5 G 1	1,500	500	7.1	25.0	220.80
70002662	5 G 1	3,000	1,000	7.1	25.0	408.00
70002663	5 G 1	4,500	1,500	7.1	25.0	600.00
70002664	5 G 1	6,000	2,000	7.1	25.0	744.00
70002666	7 G 1	1,250	500	8.0	30.0	328.30
70002667	7 G 1	2,500	1,000	8.0	30.0	562.80
70002668	7 G 1	3,750	1,500	8.0	30.0	770.50
70002669	7 G 1	5,000	2,000	8.0	30.0	1,175.18
70002670	12 G 1	1,500	500	10.5	37.0	598.00
70002671	12 G 1	3,000	1,000	10.5	37.0	1,012.00
70002672	18 G 1	1,500	500	12.7	45.0	891.00
70002673	18 G 1	3,000	1,000	12.7	45.0	1,402.50
70002681	2 X 1.5	1,500	500	6.3	23.0	142.10
70002682	2 X 1.5	3,000	1,000	6.3	23.0	266.80
70002683	2 X 1.5	4,500	1,500	6.3	23.0	379.90
70002684	2 X 1.5	6,000	2,000	6.3	23.0	493.00

Конфекционированные кабели

Спиральные кабели

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр в мм, расчётный	Наружный диаметр спирали, прим. в мм	Вес меди кг/1000 штук
70002687	3 G 1.5	1,500	500	6.7	24.0	210.70
70002688	3 G 1.5	3,000	1,000	6.7	24.0	365.50
70002689	3 G 1.5	4,500	1,500	6.7	24.0	498.80
70002690	3 G 1.5	6,000	2,000	6.7	24.0	662.20
70002699	5 G 1.5	1,250	500	8.1	30.0	338.40
70002700	5 G 1.5	2,500	1,000	8.1	30.0	597.60
70002701	5 G 1.5	3,750	1,500	8.1	30.0	864.00
70002702	5 G 1.5	5,000	2,000	8.1	30.0	1,173.60
70002705	7 G 1.5	1,250	500	8.9	31.0	454.50
70002706	7 G 1.5	2,500	1,000	8.9	31.0	808.00
70002707	7 G 1.5	3,750	1,500	8.9	31.0	1,111.00
70002708	7 G 1.5	5,000	2,000	8.9	31.0	1,504.90
70002709	12 G 1.5	1,500	500	12.0	46.0	968.80
70002710	12 G 1.5	3,000	1,000	12.0	46.0	1,660.80
70002711	18 G 1.5	1,500	500	13.4	52.0	1,261.40
70002712	18 G 1.5	3,000	1,000	13.4	52.0	2,261.00
70002716	3 G 2.5	1,250	500	8.1	28.5	338.40
70002717	3 G 2.5	2,500	1,000	8.1	28.5	640.80
70002718	3 G 2.5	3,750	1,500	8.1	28.5	885.60
70002719	3 G 2.5	5,000	2,000	8.1	28.5	1,072.80
70002721	5 G 2.5	1,250	500	10.0	37.0	624.00
70002722	5 G 2.5	2,500	1,000	10.0	37.0	1,068.00
70002723	5 G 2.5	3,750	1,500	10.0	37.0	1,489.20
70002724	5 G 2.5	5,000	2,000	10.0	37.0	1,980.00

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

■ Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P см. страницу 232
- ÖLFLEX® SPIRAL H07RN-F см. страницу [P53]

■ Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 643

SPIRAL H07BQ-F BLACK

Спиральные кабели с черной, износостойкой PUR-оболочкой с большими возвращающими силами



Info

- чёрный
- оптимальная цена
- PUR-наружная оболочка, большие возвращающие силы



Преимущества

- Износостойкие
- Многостороннее применение
- Оптимальная цена

Области применения

- Для оборудования и приборов с гибкими кабелями, также на судовых верфях
- Строительные машины и двери с приводом
- Техника измерения, управления и регулирования
- Различные промышленные и сельскохозяйственные учреждения: подключение электроинструментов, приборов и передвижных двигателей
- Повышенная износостойкость, стойкость к растягивающим усилиям, также во влажных и мокрых средах (но не в воде)

Характеристики

- Черная, износостойкая PUR-оболочка
- Повышенная износостойкость, стойкость к растягивающим усилиям
- Большие возвращающие силы

- Стойкие к микробам, растворителям и определённым типам моторного топлива
- Стойкие к гидролизу

Нормативы



Конструкция

- Жилы из луженых медных проволок, кл. гибкости 5 по IEC 60228/ VDE 0295
- изоляция жил: EI-6-резина по HD 22.1/ VDE 0282-1 & EN 50363-1/ VDE 0207-363-1; цветовая маркировка жил по HD 308/ VDE 0293-308; VDE и HAR маркировка
- Кабели с числом жил: 3, 4 и 5; с талькированием
- Черная PUR-оболочка согласно TMPU lt. HD 22.10/ VDE 0282-10; Маркировка "H07BQ-F ..."
- 4 поставляемые длины, см. артикулы
- Длина концов: 200 мм с одной стороны / 600 мм с другой
- Радиальный выход кабеля

Технические данные



Маркировка жил

Цветовая маркировка по VDE 0293-308 (HD 308) (в прил. табл. T9)



Разрешения на применение

HD 22.10/ VDE 0282-10 H07BQ-F



в соответствии с

HD 22.10/ VDE 0282-10 H07BQ-F



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5/по IEC 60228 кл. 5

лужёная проволока



Минимальный радиус изгиба

подвижная прокладка: 12,5 x D



Номинальное напряжение

U₀/U: 450/750 V

Испытательное напряжение

3000 V



Жила заземления

G = с жилой заземления, ж/з



Температурный диапазон

-25 °C до +50 °C (спиральный)

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр в мм, расчётный	Наружный диаметр спирали, прим. в мм	Вес меди кг/1000 штук
SPIRAL H07BQ-F BLACK						
70002750	3 G 1.5	1,500	500	9.0	31.0	207.36
70002751	3 G 1.5	3,000	1,000	9.0	31.0	371.52
70002752	3 G 1.5	4,500	1,500	9.0	31.0	535.68
70002753	3 G 1.5	6,000	2,000	9.0	31.0	699.84
70002754	4 G 1.5	1,500	500	10.0	38.0	305.28
70002755	4 G 1.5	3,000	1,000	10.0	38.0	547.20
70002756	4 G 1.5	4,500	1,500	10.0	38.0	789.12
70002757	4 G 1.5	6,000	2,000	10.0	38.0	1,031.04
70002758	5 G 1.5	1,500	500	11.0	40.0	367.20
70002759	5 G 1.5	3,000	1,000	11.0	40.0	655.20
70002760	5 G 1.5	4,500	1,500	11.0	40.0	936.00
70002761	5 G 1.5	6,000	2,000	11.0	40.0	1,231.20

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
Индивидуальная упаковка в пз пакет

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SPIRAL 400 P см. страницу 229
- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P см. страницу 232
- ÖLFLEX® SPIRAL 400 P
- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P

Аксессуары

- SKINTOP® BS см. страницу 709
- SKINTOP® BS-M см. страницу 645
- SKINTOP® BT см. страницу 709
- SKINTOP® CLICK BS см. страницу 646
- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 643

ÖLFLEX® SPIRAL 540 P

Спиральные кабели в полиуретановой оболочке, большие возвращающие силы



Преимущества

- Большие возвращающие силы и 3,5-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали
- Цвет безопасности желтый

Области применения

- Экстремальные условия эксплуатации
- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Медицинские приборы
- В мокрых помещениях или вне помещений

Характеристики

- Хорошая износостойкость и стойкость к надрезам наружной оболочки
- Высокая маслостойкость, морозостойкость, стойкость к микробам и гидролизу

- Наружная оболочка из огнестойкого полиурета

Нормативы



Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Длина прямых концов:
 1. конец: 200 мм длиной
 2. конец: 600 мм длиной

Технические данные



Маркировка жил

до 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
от 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Номинальное напряжение

0,75 - 1,0 mm²: U₀/U: 300/500 V
1,5 - 10,0 mm²: U₀/U: 450/750 V



Испытательное напряжение

3000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -30°C до +50°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр в мм, расчётный	Наружный диаметр спирали, прим. в мм	Вес меди кг/1000 штук
ÖLFLEX® SPIRAL 540 P						
U₀/U: 300/500 V						
73220107	2 X 0.75	1,000	300	6.6	23.0	46.08
73220108	2 X 0.75	2,000	600	6.6	23.0	73.44
73220109	2 X 0.75	3,500	1,000	6.6	23.0	116.64
73220110	2 X 0.75	5,000	1,500	6.6	23.0	158.40
73220111	3 G 0.75	1,000	300	7.0	24.0	60.48
73220112	3 G 0.75	2,000	600	7.0	24.0	103.68
73220113	3 G 0.75	3,500	1,000	7.0	24.0	159.84
73220114	3 G 0.75	5,000	1,500	7.0	24.0	220.32
71220115	4 G 0.75	1,000	300	7.6	29.0	100.80
71220116	4 G 0.75	2,000	600	7.6	29.0	177.12
71220117	4 G 0.75	3,500	1,000	7.6	29.0	270.72
71220118	4 G 0.75	5,000	1,500	7.6	29.0	368.64
71220119	5 G 0.75	1,000	300	8.5	31.0	118.80
71220120	5 G 0.75	2,000	600	8.5	31.0	210.96
71220121	5 G 0.75	3,500	1,000	8.5	31.0	298.80
71220122	5 G 0.75	5,000	1,500	8.5	31.0	439.20
73220123	2 X 1	1,000	300	7.0	24.0	59.52
73220124	2 X 1	2,000	600	7.0	24.0	101.95
73220125	2 X 1	3,500	1,000	7.0	24.0	156.67
73220126	2 X 1	5,000	1,500	7.0	24.0	218.88
73220127	3 G 1	1,000	300	7.4	29.0	104.40
73220128	3 G 1	2,000	600	7.4	29.0	182.70
73220129	3 G 1	3,500	1,000	7.4	29.0	275.50
73220130	3 G 1	5,000	1,500	7.4	29.0	391.50
71220131	4 G 1	1,000	300	8.2	30.0	135.94
71220132	4 G 1	2,000	600	8.2	30.0	222.72
71220133	4 G 1	3,500	1,000	8.2	30.0	349.44
71220134	4 G 1	5,000	1,500	8.2	30.0	491.52
71220135	5 G 1	1,000	300	9.0	32.0	161.28
71220136	5 G 1	2,000	600	9.0	32.0	268.80
71220137	5 G 1	3,500	1,000	9.0	32.0	419.52
71220138	5 G 1	5,000	1,500	9.0	32.0	556.80
73220139	7 G 1	1,000	350	10.9	40.0	238.00
73220140	7 G 1	2,000	700	10.9	40.0	435.20
73220141	7 G 1	3,500	1,200	10.9	40.0	700.40
73220142	7 G 1	5,000	1,700	10.9	40.0	918.00
U₀/U: 450/750 V						
73220143	2 X 1.5	1,000	300	8.4	31.0	100.34
73220144	2 X 1.5	2,000	600	8.4	31.0	169.94
73220145	2 X 1.5	3,500	1,000	8.4	31.0	262.74
73220146	2 X 1.5	5,000	1,500	8.4	31.0	378.74
73220147	3 G 1.5	1,000	300	8.9	32.0	145.34
73220148	3 G 1.5	2,000	600	8.9	32.0	232.20
73220149	3 G 1.5	3,500	1,000	8.9	32.0	365.50
73220150	3 G 1.5	5,000	1,500	8.9	32.0	516.00
71220151	5 G 1.5	1,000	350	10.9	40.0	281.52
71220152	5 G 1.5	2,000	700	10.9	40.0	446.40
71220153	5 G 1.5	3,500	1,200	10.9	40.0	779.04
71220154	5 G 1.5	5,000	1,700	10.9	40.0	1,072.08
73220155	7 G 1.5	1,000	350	13.5	52.0	383.80
73220156	7 G 1.5	2,000	700	13.5	52.0	676.70
73220157	7 G 1.5	3,500	1,200	13.5	52.0	1,153.42
73220158	7 G 1.5	5,000	1,700	13.5	52.0	1,588.73
73220159	3 G 2.5	1,000	350	10.6	40.0	273.60
73220160	3 G 2.5	2,000	700	10.6	40.0	460.80
73220161	3 G 2.5	3,500	1,200	10.6	40.0	770.40
73220162	3 G 2.5	5,000	1,700	10.6	40.0	1,022.40
71220163	5 G 2.5	1,000	350	13.4	51.0	498.00
71220164	5 G 2.5	2,000	700	13.4	51.0	867.60
71220165	5 G 2.5	3,500	1,200	13.4	51.0	1,380.00
71220166	5 G 2.5	5,000	1,700	13.4	51.0	1,884.00

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SPIRAL 400 P см. страницу 229
- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P со штепсельной вилкой с защитным контактом см. страницу 233

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 643

ÖLFLEX® SPIRAL 540 P со штепсельной вилкой с защитным контактом

С регистрацией по VDE, со штепсельной вилкой с защитным контактом



Info

- Износостойкие
- Большие возвращающие силы
- Со штекером с защитным контактом



Преимущества

- Большие возвращающие силы и 3,5-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали
- VDE-регистрация для кабеля и штекера
- Цвет безопасности желтый

Области применения

- Экстремальные условия эксплуатации
- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Медицинские приборы
- В мокрых помещениях или вне помещений

Характеристики

- Хорошая износостойкость и стойкость к надрезам наружной оболочки
- Высокая маслостойкость, морозостойкость, стойкость к микробам и гидролизу
- Наружная оболочка из огнестойкого полиуретана

Нормативы



Конструкция

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Длина прямых концов:
 - 1 конец: длина 200 мм с литой угловой штепсельной вилкой с защитным контактом
 - 2. конец: 600 мм длиной, 30 мм удалена оболочка

Технические данные

- Маркировка жил**
до 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
- Разрешения на применение**
№. 57126 по VDE 0620
- Удельное сопротивление изоляции**
> 20 GOhm x cm
- Конструкция жилы**
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Номинальное напряжение**
0,75 - 1,0 mm²: U₀/U: 300/500 V
1,5 - 10,0 mm²: U₀/U: 450/750 V
- Испытательное напряжение**
2000 V
- Жила заземления**
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
подвижная прокладка: -30°С до +50°С

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр в мм, расчётный	Наружный диаметр спирали, прим. в мм	Вес меди кг/1000 штук
ÖLFLEX® SPIRAL 540 P Спиральные кабели со штепсельной вилкой с защитным контактом						
U₀/U: 300/500 V						
73220852	3 G 0.75	1,000	300	7.0	24.0	70.10
73220853	3 G 0.75	2,000	600	7.0	24.0	122.80
73220854	3 G 0.75	3,500	1,000	7.0	24.0	193.20
73220855	3 G 1	1,000	300	7.4	29.0	110.00
73220856	3 G 1	2,000	600	7.4	29.0	196.70
73220863	3 G 1	3,500	1,000	7.4	29.0	312.30
U₀/U: 450/750 V						
73220860	3 G 1.5	1,000	300	8.9	32.0	148.60
73220861	3 G 1.5	2,000	600	8.9	32.0	262.80
73220862	3 G 1.5	3,500	1,000	8.9	32.0	415.10

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P см. страницу 232

UNITRONIC® SPIRAL

Спиральные кабели в полиуретановой оболочке и общем экране для точной передачи импульсов



Info

- Защита от электромагнитных помех

Преимущества

- Общий экран защищает от электромагнитных полей и обеспечивает надёжную передачу сигналов
- 4-х кратная величина растяжения замкнутой длины спирали

Области применения

- В технике измерения, регулирования и управления
- Для применения там, где востребованы экранированные кабели маленьких сечений

Характеристики

- Износостойкие, стойкие к порезам

- Очень высокая гибкость

Нормативы



Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ пластиката (PVC)
- Экран в иде обмотки из медных проволок
- Наружная оболочка: полиуретан
- Длина прямых концов:
 1. конец: 200 мм длиной
 2. конец: 600 мм длиной

Технические данные



Маркировка жил
DIN 47100



Рабочее пиковое напряжение
250 В (не для силовых цепей)



Удельное сопротивление изоляции
> 10 GΩ·m x cm



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



Испытательное напряжение
1200 В



Температурный диапазон
подвижная прокладка: -5°C до +50°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр в мм, расчётный	Наружный диаметр спирали, прим. в мм	Вес меди кг/1000 штук
UNITRONIC® SPIRAL						
73220200	2 x 0.14	400	100	4.0	15.0	16.51
73220201	2 x 0.14	800	200	4.0	15.0	23.81
73220202	2 x 0.14	1,200	300	4.0	15.0	29.76
73220203	2 x 0.14	1,600	400	4.0	15.0	36.96
73220204	2 x 0.14	2,000	500	4.0	15.0	48.00
73220205	3 x 0.14	400	100	4.2	18.0	21.01
73220206	3 x 0.14	800	200	4.2	18.0	30.80
73220207	3 x 0.14	1,200	300	4.2	18.0	43.56
73220208	3 x 0.14	1,600	400	4.2	18.0	54.89
73220209	3 x 0.14	2,000	500	4.2	18.0	63.80
73220210	4 x 0.14	400	100	4.4	19.0	23.40
73220211	4 x 0.14	800	200	4.4	19.0	33.60
73220212	4 x 0.14	1,200	300	4.4	19.0	45.84
73220213	4 x 0.14	1,600	400	4.4	19.0	58.68
73220214	4 x 0.14	2,000	500	4.4	19.0	67.20
73220215	5 x 0.14	400	100	5.1	20.0	24.48
73220216	5 x 0.14	800	200	5.1	20.0	38.16
73220217	5 x 0.14	1,200	300	5.1	20.0	50.40
73220218	5 x 0.14	1,600	400	5.1	20.0	60.48
73220219	5 x 0.14	2,000	500	5.1	20.0	72.00
73220220	6 x 0.14	400	100	5.4	21.0	31.15
73220221	6 x 0.14	800	200	5.4	21.0	44.88
73220222	6 x 0.14	1,200	300	5.4	21.0	56.32
73220223	6 x 0.14	1,600	400	5.4	21.0	77.97
73220224	6 x 0.14	2,000	500	5.4	21.0	73.92
73220225	7 x 0.14	400	100	5.4	21.0	32.75
73220226	7 x 0.14	800	200	5.4	21.0	49.03
73220227	7 x 0.14	1,200	300	5.4	21.0	59.20
73220228	7 x 0.14	1,600	400	5.4	21.0	64.75
73220229	7 x 0.14	2,000	500	5.4	21.0	94.35
73220230	12 x 0.14	400	100	7.0	27.0	56.44
73220231	12 x 0.14	800	200	7.0	27.0	95.28
73220232	12 x 0.14	1,200	300	7.0	27.0	118.19
73220233	12 x 0.14	1,600	400	7.0	27.0	161.02
73220234	12 x 0.14	2,000	500	7.0	27.0	179.28
73220235	18 x 0.14	400	100	7.8	29.0	75.14
73220236	18 x 0.14	800	200	7.8	29.0	110.50
73220237	18 x 0.14	1,200	300	7.8	29.0	150.28
73220238	18 x 0.14	1,600	400	7.8	29.0	198.90
73220239	18 x 0.14	2,000	500	7.8	29.0	221.00

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 643

ÖLFLEX® PLUG H03VV-F / H05VV-F конфекционированные кабели

Конфекционированные кабели для электроприборов, аппаратов и электрооборудования



Info

- Другие цвета и длины поставляются по запросам



ÖLFLEX® PLUG H03VV-F / H05VV-F конфекционированные кабели

Преимущества

- Сертифицированы по стандартам основных европейских стран в соответствии с таблицей

Области применения

- Электроприборы
- Машины и аппараты

Характеристики

- Более подробную информацию о международных штекерных разъемах см. на нашем сайте www.lappkabel.de

Нормативы



Конструкция

- 1 конец: с литой угловой штепсельной вилкой с двойными защитными контактами
- 2 конец: литая прямая розетка
- Альтернатива
- 1 конец: с литой угловой штепсельной вилкой с двойными защитными контактами
- 2. конец: 30 мм удалена оболочка, с наконечниками для жил

Технические данные



Маркировка жил
По VDE 0293-308 (таблица T9)



Разрешения на применение
см. сверху



Конструкция жилы
Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Номинальное напряжение
 U_0/U : 250 V



Испытательное напряжение
2000 V



Жила заземления
G = с жилой заземления, ж/з



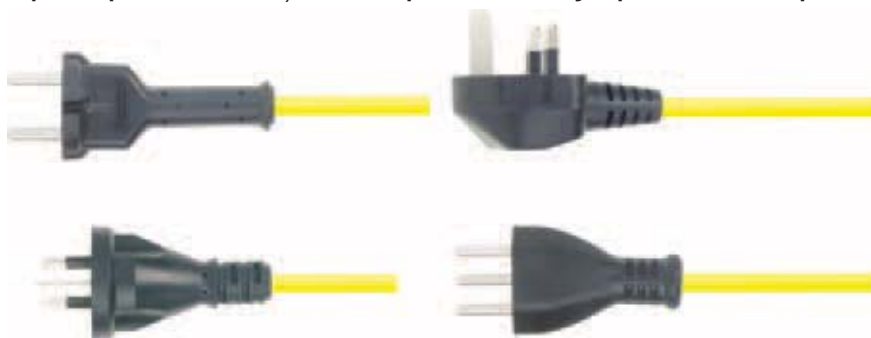
Температурный диапазон
подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Цвет	Наружный диаметр в мм, расчётный	Длина в м	Вес меди кг/1000 штук
1конец: с литой угловой штепсельной вилкой с двойным защитным контактом			2 конец: литая прямая розетка на кабеле H05VV-F		
73222334	3 G 1	ЧЕРНЫЙ	6.8 - 8.4	2.5	72.50
73222336	3 G 1	СЕРЫЙ	6.8 - 8.4	2.5	72.50
1 конец: с литой угловой штепсельной вилкой с двойными защитными контактами			2 конец: на 30 мм снята оболочка, жилы с наконечниками, кабель		
H03VV-F					
70261131	3 G 0.75	ЧЕРНЫЙ	5.4 - 6.8	2.0	43.20
70261132	3 G 0.75	ЧЕРНЫЙ	5.4 - 6.8	3.0	64.80
70261137	3 G 0.75	СЕРЫЙ	5.4 - 6.8	2.0	43.20
70261138	3 G 0.75	СЕРЫЙ	5.4 - 6.8	3.0	64.80
H05VV-F					
70261140	3 G 1	ЧЕРНЫЙ	6.8 - 8.4	2.0	58.00
70261141	3 G 1	ЧЕРНЫЙ	6.8 - 8.4	3.0	87.00
70261146	3 G 1	СЕРЫЙ	6.8 - 8.4	2.0	58.00
70261147	3 G 1	СЕРЫЙ	6.8 - 8.4	3.0	87.00
H05VV-F					
70261149	3 G 1.5	ЧЕРНЫЙ	8.0 - 9.8	2.0	86.00
70261150	3 G 1.5	ЧЕРНЫЙ	8.0 - 9.8	3.0	129.00
70261155	3 G 1.5	СЕРЫЙ	8.0 - 9.8	2.0	86.00
70261156	3 G 1.5	СЕРЫЙ	8.0 - 9.8	3.0	129.00

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

ÖLFLEX® PLUG 540 P конфекционированные кабели

С регистрацией по VDE, со штекерами по международным стандартам



Info

- Возможна поставка со штекером по международным стандартам
- Цвет безопасности желтый

Преимущества

- VDE-регистрация для кабеля и штекера
- Цвет безопасности желтый

Области применения

- Экстремальные условия эксплуатации
- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Медицинские приборы
- В мокрых помещениях или вне помещений

Характеристики

- Хорошая износостойкость и стойкость к надрезам наружной оболочки
- Высокая маслостойкость, морозостойкость, стойкость к микробам и гидролизу
- Наружная оболочка из огнестойкого полиурета

- Более подробную информацию о международных электрических соединителях см. на нашем сайте www.lappkabel.de

Нормативы



Конструкция

- Жилы из лужённых медных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- 1. конец: литая прямая профильная штепсельная вилка или штепсельная вилка с защитным контактом
- 2. конец: 30 мм удалена оболочка, с наконечниками для жил

Технические данные



Маркировка жил

По VDE 0293-308 (таблица T9)



Разрешения на применение

Регистрационный №: 6583 - 300/500 В до 1,0 мм²
Регистрац. номер: 6584, 450/750 В от 1,5 мм²



Удельное сопротивление изоляции

> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Номинальное напряжение

0,75 - 1,0 мм²: U₀/U: 300/500 V
1,5 - 10,0 мм²: U₀/U: 450/750 V



Испытательное напряжение

2000 V



Жила заземления

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



Температурный диапазон

подвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, расчётный	Длина в м	Вес меди кг/1000 штук
ÖLFLEX® 540 P VDE-регр.-Nr. 6583, U₀/U: 300/500 В, с профильной штепсельной вилкой				
73220842	2 X 1	7.0	2.0	38.40
73220843	2 X 1	7.0	3.5	67.20
73220844	2 X 1	7.0	5.0	96.00
ÖLFLEX® 540 P VDE-регистрац. №. 6584, U₀/U: 450/750 В, с профильной штепсельной вилкой				
73221558	2 X 1.5	8.4	2.0	58.00
73221559	2 X 1.5	8.4	3.0	101.50
73221560	2 X 1.5	8.4	5.0	145.00
ÖLFLEX® 540 P VDE-регр.-Nr. 6583, U₀/U: 300/500 В, со штепсельной вилкой с защитным контактом				
73220846	3 G 0.75	7.0	2.0	43.20
73220847	3 G 0.75	7.0	3.5	75.60
73220848	3 G 0.75	7.0	5.0	108.00
ÖLFLEX® 540 P VDE-регистрац. №. 6584, U₀/U: 300/500 В, со штепсельной вилкой с защитным контактом				
73221561	3 G 1	7.4	2.0	58.00
73221562	3 G 1	7.4	3.5	101.50
73221563	3 G 1	7.4	5.0	145.00
ÖLFLEX® 540 P VDE-регистрац. №. 6584, U₀/U: 450/750 В, со штепсельной вилкой с защитным контактом				
73220849	3 G 1.5	8.9	2.0	86.00
73220850	3 G 1.5	8.9	3.5	150.60
73220851	3 G 1.5	8.9	5.0	215.00

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R см. страницу 643

ÖLFLEX® PLUG кабели - удлинители

Кабели-удлинители с прямой штепсельной вилкой с защитным контактом и соединительной розеткой



ÖLFLEX® PLUG кабели - удлинители

■ Области применения

- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Сельскохозяйственное оборудование
- В мокрых помещениях или вне помещений

■ Характеристики

- Другие длины, цвета, конфекционирование, типы кабелей и типы штекеров поставляются по запросам
- По запросам другая маркировка

■ Нормативы



■ Конструкция

- Смонтированный штекер с защитным контактом (16 А, 250 В, резина, цвет: чёрный) по DIN 49440/441, класс защиты: IP 44
- Смонтированная прямая розетка с защитным контактом с крышкой из резины (16 А, 250 В, резина, цвет: чёрный) по DIN 49440/441, класс защиты: IP 44

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, расчётный	Длина в м	Вес меди кг/1000 штук
ÖLFLEX® 540 Р жёлтый				
73222322	3 G 1.5	8.9	10.0	430.00
73222323	3 G 1.5	8.9	25.0	1,075.00
73222324	3 G 1.5	8.9	50.0	2,150.00
73222325	3 G 2.5	10.6	10.0	720.00
73222326	3 G 2.5	10.6	25.0	1,800.00
73222327	3 G 2.5	10.6	50.0	3,600.00
H07RN-F				
73222329	3 G 1.5	9.6 - 12.5	25.0	1,075.00
73222330	3 G 1.5	9.6 - 12.5	50.0	2,150.00
73222332	3 G 2.5	11.5 - 14.5	25.0	1,800.00
73222333	3 G 2.5	11.5 - 14.5	50.0	3,600.00

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

ÖLFLEX® PLUG CEE конфекц. кабели/кабели-удлинители

Конфекционированные кабели H07RN-F, соединение/удлинение



ÖLFLEX® PLUG CEE конфекц. кабели/кабели-удлинители



Info

- Ранее: ÖLFLEX PLUG CEE (400 V)

Области применения

- Для любых пользователей переменного тока
- Электрооборудование на стройплощадках
- Сухие и влажные помещения, также вне помещений

Характеристики

- Поставляются также с переключателем фаз (для изменения направления вращения электродвигателя)
- Другие типы, длины, штекеры, конфекционирование по запросам
- По запросам другая маркировка

Нормативы



Конструкция

- Смонтированный CEE штекер 5-ти контактный, 400 В, красный, 6 час. позиционирование по VDE 0623/ EN 60309-2 водозащищённый, класс защиты IP 44
- 80 мм удалена оболочка, с наконечниками для жил
- Смонтированная CEE розетка 5 контактов, 400 В, красный, 6 час. позиционирование по VDE 0623/ EN 60309-2 водозащищённая, класс защиты IP 44

Технические данные



Маркировка жил

По VDE 0293-308 (таблица T9)



Разрешения на применение

H07RN-F

VDE 0282 ч. 4 / HD 22.4 S3



В соответствии с

VDE 0282



Удельное сопротивление изоляции

1 GOhm x cm



Конструкция жилы

Жилы по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба

подвижная прокладка: 15 x наружный диаметр кабеля



Номинальное напряжение

U₀/U: 450/750 V



Испытательное напряжение

2500 V



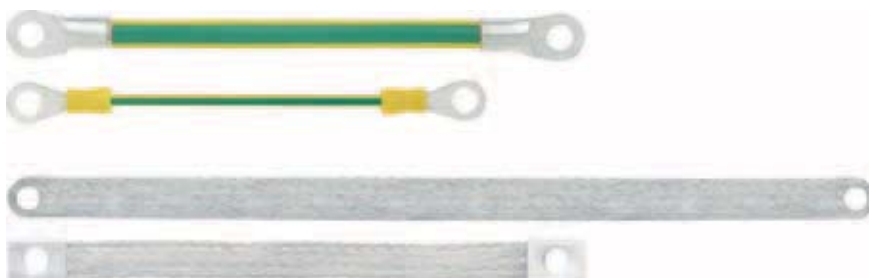
Температурный диапазон

подвижная прокладка: -25°C до +60°C

Номер артикула	Штырь/Ампер	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, расчётный	Длина в м	Вес меди кг/1000 штук
ÖLFLEX® PLUG CEE (400 В) Конфекционированные силовые кабели					
Без переключателя фаз					
71222231	16	5 G 1.5	11.2 - 14.4	2.5	180.00
71002837	16	5 G 1.5	11.2 - 14.4	3.5	252.00
71222239	16	5 G 1.5	11.2 - 14.4	5.0	360.00
71222232	16	5 G 2.5	13.3 - 17.0	2.5	300.00
71002840	16	5 G 2.5	13.3 - 17.0	3.5	420.00
71222240	16	5 G 2.5	13.3 - 17.0	5.0	600.00
71222241	32	5 G 2.5	13.3 - 17.0	5.0	600.00
71222234	32	5 G 4	15.6 - 19.9	2.5	480.00
71222242	32	5 G 4	15.6 - 19.9	5.0	960.00
71222243	32	5 G 6	17.5 - 22.2	5.0	1,440.00
С переключателем фаз					
71002843	16	5 G 1.5	11.2 - 14.4	3.5	252.00
71002844	16	5 G 1.5	11.2 - 14.4	5.0	360.00
71002846	16	5 G 2.5	13.3 - 17.0	3.5	420.00
71002847	16	5 G 2.5	13.3 - 17.0	5.0	600.00
ÖLFLEX® PLUG CEE (400 В) Конфекционированные кабели-удлинители					
Без переключателя фаз					
71222292	16	5 G 1.5	11.2 - 14.4	10.0	720.00
71222295	16	5 G 2.5	13.3 - 17.0	10.0	1,200.00
71222296	16	5 G 2.5	13.3 - 17.0	25.0	3,000.00
71222298	32	5 G 2.5	13.3 - 17.0	10.0	1,200.00
71222299	32	5 G 2.5	13.3 - 17.0	25.0	3,000.00
71222301	32	5 G 4	15.6 - 19.9	10.0	1,920.00
71222302	32	5 G 4	15.6 - 19.9	25.0	4,800.00
71222304	32	5 G 6	17.5 - 22.2	10.0	2,880.00
71222305	32	5 G 6	17.5 - 22.2	25.0	7,200.00

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Конфекц. шины для заземления/ плоские шины для заземления



■ Области применения

- Монтаж распределительных электрошкафов
- Меры безопасности по заземлению предписаны стандартами
- Заземляться должны неподвижные и подвижные металлические части, например дверцы распределительного электрошкафа и т.д.

■ Характеристики

- Фиксированные длины для болтов M6 и M8

■ Нормативы



■ Конструкция

- Шины для заземления:
 - жилы из медных тончайших проволок
 - изоляция из ПВХ пластиката
 - с круглыми кабельными наконечниками
- Плоские шины для заземления с наконечниками:
 - из медных лужёных проволок
 - с напрессованными контактными наконечниками
- Плоские шины для заземления с приварными наконечниками:
 - из медных лужёных проволок
 - с приварными наконечниками

■ Технические данные



Маркировка жил

конфекционированные шины для заземления
зеленый/желтый



Конструкция жилы

конфекционированные шины для заземления по IEC 60228 кл. 6
конфекционированные плоские шины для заземления IEC 60228 кл. 6, лужёные
Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок



Минимальный радиус изгиба

конфекционированные шины для заземления
7 x наружных диаметров
конфекционированные плоские шины для заземления
5 x наружных диаметров



Испытательное напряжение

конфекционированные шины для заземления
2500 В



Температурный диапазон

конфекционированные шины для заземления
-30°C до +70°C
конфекционированные плоские шины для заземления
-5°C до +70°C

Artikelnummer	Сечение в мм ²	Обозначение	Для	Длина в мм	Вес меди кг/1000 штук	Единица упаковки
Шины для заземления						
4571120	4	Шина для заземления 1x4/ M6/170 мм	M6	170	6.5	25
4571121	16	SZ 2565.000/EB	M6	170	26.2	25
4571122	25	SZ 2566.000/EB	M6	170	40.8	25
4571123	4	SZ 2567.000/EB	M8	300	11.4	25
4571124	16	SZ 2568.000/EB	M8	300	46.2	25
4571125	25	SZ 2569.000/EB	M8	300	72.0	25
Плоские шины для заземления с приварными наконечниками						
4571132	10	SZ 2412.210/FEP	M6	200	18.0	25
4571133	16	SZ 2412.216/FEP	M8	200	29.0	25
4571134	25	SZ 2412.225/FEP	M8	200	45.0	25
4571135	10	SZ 2412.310/FEP	M6	300	27.0	25
4571136	16	SZ 2412.316/FEP	M8	300	43.5	25
4571137	25	SZ 2412.325/FEP	M8	300	67.5	25
Плоские шины для заземления с наконечниками						
4571126	10	SZ 2412.210/FEH	M6	200	18.0	25
4571127	16	SZ 2412.216/FEH	M8	200	29.0	25
4571128	25	SZ 2412.225/FEH	M8	200	45.0	25
4571129	10	SZ 2412.310/FEH	M6	300	27.0	25
4571130	16	SZ 2412.316/FEH	M8	300	43.5	25
4571131	25	SZ 2412.325/FEH	M8	300	67.5	25

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Спец. штекер с предварит. разводкой для SPS SIMATIC® S7-300



Info

- По запросам наряду со стандартными и другие типы, например другие цвета, как UNITRONIC® LiYCY или с пружинным соединением
- Мы вам поможем в решении ваших проблем

■ Преимущества

- Специальные штекеры с предварительной разводкой для *SIMATIC® S7, ведущего поставщика SPS-запоминающе-программируемых регуляторов
- Применяемые одножильные провода очень тонкие и позволяют монтаж в ограниченном пространстве

■ Характеристики

- Применяются исключительно оригинальные штекеры Siemens
- Наружный диаметр меньше, чем у проводов марки H05V-K (0,5 мм²)

■ Нормативы



- Для большей информации к однож. проводам по мультистандартам см. UL(MTW)-CSA-HAR Style 1015

■ Конструкция

- Фронтальный штекер с жилами сеч. 0,75 мм² или AWG 22, темно-синего цвета (RAL 5010), цифровая маркировка жил, цифровая маркировка контактов, расстояние 20 мм, второй конец ровно отрезан
- По запросам поставляются с наконечниками для жил или другими контактами на втором конце

■ Примечание

- Исключаются ранее необходимые операции по размотке, маркировке, разделке кабелей, креплению жил благодаря использованию специальных штекеров с предварительной разводкой для SIMATIC® S7, которые имеют следующие преимущества:
- Индивидуальное конфекционирование благодаря простому доступу к жилам
- Простой монтаж
- снижение ошибок: исключена путаница

Номер артикула	Цвет	mm²	Длина в м	Вес меди кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-300 (392-1AJ00-0AA0), 20-ти конт., винтовое соединение					
70268724	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010	0.75	1.0	144.0	350
70268409	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010	0.75	2.0	288.0	500
70267059	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010	0.75	3.0	432.0	700
70262618	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010	0.75	4.0	576.0	900
70267060	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010	0.75	5.0	720.0	1,150
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-300 (392-1AM00-0AA0) 40-конт., винтовое соединение					
70268725	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010	0.75	1.0	288.0	800
70268410	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010	0.75	2.0	576.0	1,000
70268411	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010	0.75	3.0	864.0	1,400
70260001	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010	0.75	4.0	1,152.0	1,800
70268412	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010	0.75	5.0	1,440.0	2,250
70260018	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010 - с UL(MTW) одиночная жила	0.50 / AWG22	2.0	384.0	1,000
70260021	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010 - с UL(MTW) одиночная жила	0.50 / AWG22	5.0	960.0	2,250

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

Siemens (SIMATIC®, ...) - зарегистрированные торговые марки Siemens AG

Артикул относится к оригинальным артикулам LAPP

Спец. штекер с предварит. разводкой для SPS SIMATIC® S7-400



Info

- Соединение обжимом, винтовое, пружинное для SIMATIC® S7-400
- Мы вам поможем в решении ваших проблем



Спец. штекер с предварит. разводкой для SPS SIMATIC® S7-400

Преимущества

- Применяемые одножильные провода очень тонкие и позволяют монтаж в ограниченном пространстве

Характеристики

- Применяются исключительно оригинальные штекеры Siemens

- Наружный диаметр меньше, чем у проводов марки H05V-K (0,5 мм²)

Нормативы



- Для большей информации к однож. проводам по мультистандартам см. UL(MTW)-CSA-HAR Style 1015

Конструкция

- Фронтальный штекер с жилами сеч. 0,75 мм² или AWG 22, темно-синего цвета (RAL 5010), цифровая маркировка жил, цифровая маркировка контактов, расстояние 20 мм, второй конец ровно отрезан
- По запросам поставляются с наконечниками для жил или другими контактами на втором конце

Номер артикула	Цвет	mm²	Длина в м	Вес меди кг/1000 штук	Вес кг/1000 штук
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-400 (492-1CL00-0AA0) 48-конт., соединение обжимом					
70268421	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010	0.75	5.0	1,695.0	2,500
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-400 (492-1AL00-0AA0) 48-конт., винтовое соединение					
70268423	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010	0.75	3.0	1,017.0	1,600
70268424	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010	0.75	5.0	1,695.0	2,500
Специальный штекер для SPS SIMATIC® S7-400 (492-1BL00-0AA0) 48-конт., пружинное соединение					
70260046	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010	0.75	4.0	1,356.0	2,000
70268427	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010	0.75	5.0	1,695.0	2,500
70260053	ТЕМНО-СИНИЙ RAL 5010 - с UL(MTW) одиночная жила	0.50 / AWG22	2.0	442.0	1,100

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

SIMATIC – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG

Артикул относится к оригинальным артикулам LAPP

Изолированные жилы в пучке для SPS SIMATIC® S7



Преимущества

- Применяемые одножильные провода специально тонкие и с наружным диаметром 1,8 мм позволяют экономить место для монтажа

Области применения

- Жилы в пучке специально для присоединения штекеров SIMATIC® S7

Характеристики

- поставляются пучки из 20, 40, 46 жил
- Наружный диаметр проводов меньше, чем у проводов марки H05V-K с сеч. 0,5 мм² или 0,75 мм²

Нормативы



Конструкция

- Цвет: синий (RAL 5010), с белой цифровой маркировкой, цифры в соответствии с заполнением в штекере, расстояние прим. 20 мм

Номер артикула	Сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
Изолированные жилы в пучке для SPS SIMATIC® S7 сеч. 0,5 мм²				
35000791	20 x 0.5	10.0	96.0	288.0
35000793	40 x 0.5	14.0	192.0	576.0
35000794	46 x 0.5	15.0	221.0	662.0
0,75 мм²				
35000792	20 x 0.75	10.5	144.0	432.0
35000305	40 x 0.75	14.5	288.0	864.0
35000795	46 x 0.75	15.3	331.0	994.0

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг

SIMATIC – зарегистрированная торговая марка фирмы SIEMENS AG

Артикул относится к оригинальным артикулам LAPP