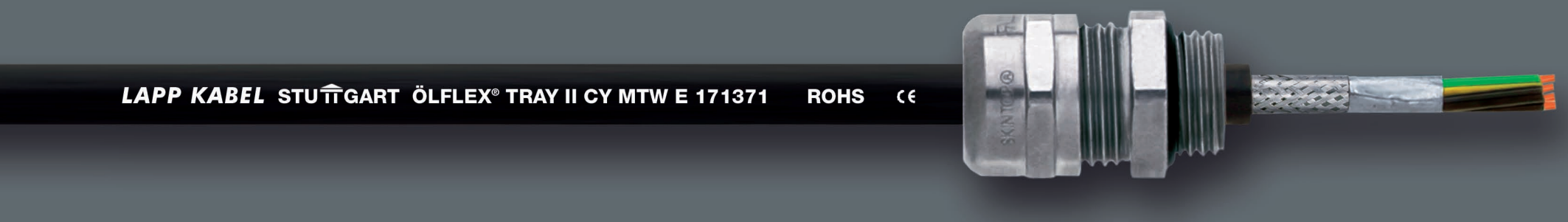
ÖLFLEX®



Кабели гибкие

Гибкие силовые кабели и кабели управления

Кабели в оболочке из ПВХ пластиката с цветовой маркировкой жил

ÖLFLEX® CLASSIC 100 26
ÖLFLEX® CLASSIC 100 Yellow 28
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 29
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY 30

Кабели в оболочке из ПВХ пластиката с цифровой маркировкой жил

ÖLFLEX® CLASSIC 110 32
ÖLFLEX® CLASSIC 110 Orange 34
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 35
ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY 37
ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0,6/1kV 39
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY Black 0,6/1 kV 41
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 43

Кабели гибкие для искробезопасных цепей

ÖLFLEX® EB 45
ÖLFLEX® EB CY 45

Кабели управления гибкие в ПВХ оболочке по международным стандартам

ÖLFLEX® 140 47
ÖLFLEX® 140 CY 47
ÖLFLEX® 150 QUATTRO 49
ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO 49
ÖLFLEX® 191 51
ÖLFLEX® 191 CY 51
ÖLFLEX® Tray II 53
ÖLFLEX® Tray II CY 53

Кабели безгалогеновые

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H 55
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 56
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 58
ÖLFLEX® 120 H 60
ÖLFLEX® 120 CH 60
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 62
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 62

Кабели для экстремальных условий эксплуатации

Кабели в ПВХ и полиуретановой оболочке

ÖLFLEX® ROBUST 200 64
ÖLFLEX® ROBUST 210 65
ÖLFLEX® ROBUST 215 C 67
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P 69
ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP 69
ÖLFLEX® 440 P 71
ÖLFLEX® 440 CP 71
ÖLFLEX® 491 P 73
ÖLFLEX® 491 CP 73
ÖLFLEX® 492 P 75
ÖLFLEX® SF 76
ÖLFLEX® 450 P 77
ÖLFLEX® 500 P 78
ÖLFLEX® 540 P 79
ÖLFLEX® 540 CP 79
ÖLFLEX® 550 P 81

Кабели в резиновой оболочке

H05RR-F 82
H05RN-F 82
H07RN-F 82
NSSHÖU 84

Кабели в резиновой оболочке для применения в воде

AQUA RN8 85
ÖLFLEX® AQUA BAM круглые/ плоские 86

Кабели сварочные

H01N2-D Сварочные кабели 87

Кабели для серводвигателей

Кабели для серводвигателей в ПВХ оболочке

ÖLFLEX® SERVO 700 88
ÖLFLEX® SERVO 700 CY 88
ÖLFLEX® SERVO 709 CY UL/CSA 90
ÖLFLEX® SERVO 710 CY 91
ÖLFLEX® SERVO 720 CY 91
ÖLFLEX® SERVO 730 92
ÖLFLEX® SERVO 730 CY 92
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB 93
ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB UL/CSA 95

Кабели особо гибкие для применения в буксируемых кабельных цепях

Особо гибкие кабели для серводвигателей

ÖLFLEX® SERVO FD 750 P 97
ÖLFLEX® SERVO FD 755 P 98
ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP 98
ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP DESINA® 98
ÖLFLEX® ROBUST FD 756 C 100
ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP 101
ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP 101
ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA® 101
ÖLFLEX® ROBUST FD 776 C 103
ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY 104
ÖLFLEX® SERVO FD 781 P 105
ÖLFLEX® SERVO FD 781 CP 105
ÖLFLEX® SERVO FD 785 P 106
ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP 106
ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP 108
ÖLFLEX® SERVO FD 795 P 110
ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP 110
Кабели по стандату SIEMENS® Standard 6FX 5008- 112
Кабели по стандарту SIEMENS® Standard 6FX 7008- 114
Кабели по стандарту SIEMENS® Standard 6FX 8008- 115
Кабели по стандарту INDRAMAT® INK 116
Кабели по стандарту LENZE® 117
Специальные кабели для кодирующих устройств, синхронных вращающихся трансформаторов для приводных систем 118

Особо гибкие кабели управления

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 119
ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY 119
ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P 121
ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP 121
ÖLFLEX® FD 820 H 123
ÖLFLEX® FD 820 CH 123
ÖLFLEX® FD 855 P 125
ÖLFLEX® FD 855 CP 125
ÖLFLEX® FD ROBUST 127
ÖLFLEX® FD ROBUST C 127
ÖLFLEX® FD 90 129
ÖLFLEX® FD 90 CY 130
ÖLFLEX® FD 891 131
ÖLFLEX® FD 891 CY 131
ÖLFLEX® FD 891 P 133
ÖLFLEX® FD 891 CP 133

Особо гибкие кабели для роботов

ÖLFLEX® ROBOT 900 P 135
ÖLFLEX® ROBOT 900 DP 135
ÖLFLEX® ROBOT F1 UL/CSA 137

Кабели гибкие специального назначения

Одножильные провода специального назначения

LiFY - Одножильные провода 139
ESUY - Медные провода для заземления 140
H00V3-D - Медные провода для заземления 141

Спиральные кабели

SPIREX® 400 P - Спиральные кабели 142
SPIREX® 540 P - Спиральные кабели 144
SPIREX® 540 P Спиральные кабели со штепсельной вилкой с защитным контактом 146
SPIREX® H07RN-F - Спиральные кабели 147
SPIREX® Data - Спиральные кабели 148

Кабели силовые и кабели-удлинители со штекерными разъемами

NETZFLEX H03VV-F / H05VV-F Конфекционированные кабели 150
NETZFLEX 540 P Конфекционированные кабели 151
NETZFLEX Конфекционированные кабели - удлинители 152
NETZFLEX CEE (400 В) Конфекционированные силовые кабели 153
NETZFLEX CEE (400 В) Конфекционированные силовые кабели 154
NETZFLEX CEE (400 В) Конфекционированные кабели - удлинители 155

Одножильные кабели в резиновой оболочке

NSGAFÖU 156
NSHXAFÖ 157

Особо гибкие кабели и провода для железнодорожного транспорта

ÖLFLEX® TRAFFIC GKW R 158
ÖLFLEX® TRAFFIC GKW flex R 159
ÖLFLEX® TRAFFIC GKW C-flex R 160
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW 161
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex 162
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex 164
ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus 166
ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex 167
ÖLFLEX® TRAFFIC 9GKW-AXplus 168
ÖLFLEX® TRAFFIC 9GKW-AXplus C-flex 169

Кабели для нефтяной и газовой промышленности

ÖLFLEX® PETRO 125 P plus 170
ÖLFLEX® PETRO 125 BP plus 170

ÖLFLEX® CLASSIC 100

Кабели силовые и кабели управления с цветовой маркировкой жил специальная LAPP - ПВХ композиция P8/1,оптимальный наружный диаметр, испытательное напряжение 4 кВ

Применение
- Кабели силовые и кабели управления особенно в промышленных условиях
- Преимущественно в сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- Кабели предназначены как для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительного перематывания, так и для неподвижной прокладки

Области применения:
- производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Техника отопления и конденционирования
- Силовые установки

ÖLFLEX® CLASSIC 100 Design
- Кабели силовые и кабели управления с цветной наружной оболочкой используются там, где цвет оболочки необходим для безопасности или выполнения требований стандартов

ÖLFLEX® CLASSIC 100 Print
- По желанию заказчика возможна маркировка кабеля тиснением или струйным принтером любых цветов.

Преимущества
- Оптимальный наружный диаметр за счёт использования специальных ПВХ композиций, экономит место для размещения кабеля
- Испытательное напряжение 4 кВ гарантирует электробезопасность
- При комнатной температуре кабели стойки к воздействию кислот, щелочей и определенных типов масел
- Высокая гибкость кабеля достигается за счёт токопроводящих жил, скрученных из медных тонких проволок, за счёт общей скрутки кабеля с малым шагом
- За счёт талькирования по общей скрутки улучшенная подвижность элементов конструкции кабеля и лучшая разделка
- Кабели до 5 жил и максимальным сечением 4,0 мм² соответствуют требованиям гармонизированных норм, предъявляемым к кабелям H05VV-F

Важная информация
Аксессуары:
- SKINTOP® и SKINDICHT® Кабельные вводы
- SILVYN® Защитные рукава-системы для кабелей
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”

Аналогичная продукция:
- Кабели с меньшим сечением вы найдёте в UNITRONIC® 100
- Кабели с наружной оболочкой стойкой к воздействию УФ-лучей см. кабели ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK или см. главу кабели для экстремальных условий
- Кабели для особо гибкого применения см. таблицу выбора A2 “Особо гибкие кабели FD®”

Технические указания:
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Дополнительную техническую информацию можно найти в таблицах выбора A и в технических таблицах T в приложении к каталогу

Конструкция
- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из LAPP ПВХ композиции P8/1
- Цветовая маркировка жил см. “Технические данные”
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции
- Цвет наружной оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Маркировка жил:
до 5 жил: цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. приложение к каталогу таблицу T9
от 6 жил: ÖLFLEX® цветовая маркировка, см. приложение к каталогу Таблицу T7

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

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка: 15 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
до 1,5 мм²:
U_0/U 300/500 В
от 2,5 мм²: U_0/U: 450/750 В
от 2,5 мм² при неподвижной и защищённой прокладке:
U_0/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

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

ÖLFLEX® CLASSIC 100

Кабели силовые и кабели управления с цветовой маркировкой жил специальная LAPP - ПВХ композиция P8/1,оптимальный наружный диаметр, испытательное напряжение 4 кВ

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® CLASSIC 100; U0/U: 300/500 В			
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	15,0	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	29,0	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
0010013	27 G 0,5	12,9	128,0	276
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	49,0	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	229
0010032	18 G 0,75	11,7	129,6	268
0010033	21 G 0,75	13,0	151,0	293
0010034	25 G 0,75	13,8	180,0	374
0010036	40 G 0,75	17,3	277,0	571
0010037	50 G 0,75	19,2	360,0	698
0010041	2 X 1,0	6,5	19,2	64
0010042	3 G 1,0	6,9	29,0	78
00102033	3 X 1,0	6,9	28,0	78
00100433	4 G 1,0	7,7	38,4	97
00102043	4 X 1,0	7,7	38,4	97
00100443	5 G 1,0	8,4	48,0	105
00102053	5 X 1,0	8,4	48,0	105
0010045	6 G 1,0	8,0	58,0	124
0010046	7 G 1,0	8,0	67,0	131
0010047	8 G 1,0	9,5	77,0	146
0010049	10 G 1,0	10,2	96,0	183
0010050	12 G 1,0	10,5	115,0	220
0010052	16 G 1,0	11,8	154,0	282
0010053	18 G 1,0	12,7	173,0	315
0010054	20 G 1,0	13,4	192,0	350
0010056	25 G 1,0	14,7	240,0	449
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

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
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 В			
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
00101013	4 G 4	12,7	154,0	297
00101023	5 G 4	13,9	192,0	355
0010103	7 G 4	15,4	269,0	471
0010105	3 G 6	12,6	173,0	318
00101063	4 G 6	13,8	230,0	394
00101073	5 G 6	15,6	288,0	489
0010108	7 G 6	17,3	403,0	651
0010301	3 G 10	15,9	288,0	516
00101093	4 G 10	17,6	384,0	650
00101103	5 G 10	19,7	480,0	792
0010111	7 G 10	21,7	672,0	1058
0010302	3 G 16	18,3	461,0	911
00101123	4 G 16	20,4	614,0	1087
00101133	5 G 16	22,8	768,0	1370
0010303	3 G 25	23,0	720,0	1388
00101153	4 G 25	25,4	960,0	1582
00101163	5 G 25	28,5	1.200,00	1998
0010304	3 G 35	25,6	1.008,00	1766
00101173	4 G 35	28,5	1.344,00	2106
00101183	5 G 35	31,9	1.680,00	2635
0010305	3 G 50	31,0	1.440,00	2556
00101193	4 G 50	34,5	1.920,00	2943
00103133	5 G 50	38,6	2.400,00	3936
0010306	3 G 70	35,3	2.016,00	3182
00101203	4 G 70	39,4	2.688,00	4092
00103143	5 G 70	44,1	3.360,00	4800
0010307	3 G 95	41,3	2.736,00	4675
00101213	4 G 95	45,8	3.648,00	5538
00103153	5 G 95	50,0	4.560,00	5600
0010308	3 G 120	46,6	3.456,00	5626
00103093	4 G 120	51,9	4.608,00	6994
00103113	4 G 150	58,9	5.760,00	6800
00103123	4 G 185	61,9	7.104,00	8300
00103103	4 G 240	76,1	9.216,00	10550

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® CLASSIC 100 Yellow

Кабели силовые с наружной оболочкой желтого цвета для предупреждающей маркировки

Применение
- Кабели силовые с наружной оболочкой желтого цвета для специального предупреждения
- Силовые цепи, которые после отключения главного выключателя остаются под напряжением должны специально маркироваться
- В соответствии с VDE 0113 ч. 1 или EN 60204 ч. 1 мы рекомендуем для применения кабели ÖLFLEX® CLASSIC 100 Yellow известного качества ÖLFLEX® CLASSIC

Преимущества
- Благодаря специальной ПВХ композиции P 8/1 и испытательному напряжению 4 кВ кабели с сечением жил от 1,5 мм² могут применяться на номинальное напряжение 450/750 В. При неподвижной и защищенной прокладке до 600/1000 В

Важная информация
Аксессуары:
- SKINTOP® и SKINDICHT® Кабельные вводы
- SILVYN® Защитные рукава-системы для кабелей
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”

Аналогичная продукция:
- Другие кабели с наружной оболочкой желтого цвета см. кабели ÖLFLEX® 450 P; ÖLFLEX® 540 P/CP

Технические указания:
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Дополнительную техническую информацию можно найти в таблицах выбора A и в технических таблицах T в приложении к каталогу

Конструкция
- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из LAPP ПВХ композиции P8/1
- Цветовая маркировка жил по VDE 0293-308
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции
- Цвет наружной оболочки RAL 1016 (желтый)

Технические данные

Маркировка жил:
Цветовая маркировка жил по VDE 0293-308, смотри таблицу T9 в приложении ккаталогу

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

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
для подвижного применения:
15 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка:
4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 450/750 В
при неподвижной и защищённой прокладке:
U_0/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

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

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 yellow; U0/U: 450/750 В								
0010400	3 G 1,5	8,1	43,0	95	0010401	3 G 2,5	9,6	72,0	152
00104023	4 G 1,5	8,9	58,0	117	00104043	4 G 2,5	10,7	96,0	205
00104033	5 G 1,5	10,0	72,0	144	00104053	5 G 2,5	11,8	120,0	225

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY

Экранированные силовые гибкие кабели с цветовой маркировкой жил для сервоприводов большой мощности

Применение
- Востребованы там, где электромагнитные поля могут исказить передачу сигналов, например электродвигатели, управляемые преобразователем частоты
- Другие применения как кабели ÖLFLEX® CLASSIC 100

Области применения:
- машиностроении и производстве промышленного оборудования
- конвейерах, транспортерах
- Техника отопления и конденционирования
- Офисная техника и оборудование для обработки данных

Преимущества
- Высокая плотность оплетки и низкое сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)
- Прозрачная наружная оболочка защищает оплетку от загрязнений и механических повреждений.
- Испытательное напряжение 4 кВ гарантирует электробезопасность
- Во многих областях стойкие к маслам и химическим веществам

Важная информация
- Оплетка служит для электромагнитной защиты
- Для оптимального заземления оплетки мы рекомендуем специальные кабельные вводы SKINTOP® EMV см. главу “Кабельные вводы”
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”

Аналогичная продукция:
- Кабели с наружной оболочкой, стойкой к УФ- лучам см. кабели ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY Black или кабели для экстремальных условий
- Кабели с меньшим сечением см. UNITRONIC® 100 CY

Технические указания:
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- По желанию и с контактной жилой под оплёткой

Конструкция
- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из LAPP ПВХ композиции P8/1
- Цветовая маркировка жил см. “Технические данные”
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из специальной ПВХ композиции, серого цвета
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, прозрачная

Технические данные

Маркировка жил:
до 5 жил: по VDE 0293-308, см. приложение к каталогу таблицу T9
от 6 жил: ÖLFLEX® цветовая маркировка, см. приложение к каталогу Таблицу T7

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

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
для гибкого применения:
20 х наружных диаметров кабеля
для неподвижной прокладки:
6 х наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
до 1,0 мм²: U_0/U: 300/500 В
от 1,5 мм²: U_0/U: 450/750 В
от 1,5 мм² при неподвижной и защищённой прокладке:
U_0/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

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

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U0/U: 300/500 В			
0035001	2 X 0,5	7,0	41,0	75
0035002	3 G 0,5	7,3	46,0	83
00350033	4 G 0,5	7,9	55,0	99
00352013	5 G 0,5	8,4	66,0	112
0035202	7 G 0,5	8,9	80,0	132
0035004	2 X 0,75	7,4	46,0	86
0035005	3 G 0,75	7,9	57,0	100
00350063	4 G 0,75	8,4	64,0	115
00350163	5 G 0,75	8,9	77,0	130
0035203	7 G 0,75	9,7	102,0	161
0035220	2 X 1,0	7,9	56,0	98
0035221	3 G 1,0	8,2	65,0	111
00352223	4 G 1,0	8,7	78,0	130
00352233	5 G 1,0	9,5	89,0	153
0035204	7 G 1,0	10,2	113,0	185
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U0/U: 450/750 В			
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 артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	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	524
00350143	5 G 6	18,2	441,0	624
0034953	3 G 10	19,6	414,0	690
00350213	4 G 10	21,1	558,0	843
00352903	5 G 10	23,1	714,0	1004
0034954	3 G 16	21,6	607,0	910
00350223	4 G 16	23,9	804,0	1395
00350153	5 G 16	26,8	1050,0	1812
0034955	3 G 25	25,6	936,0	1330
00350233	4 G 25	29,4	1289,0	1903
00350243	5 G 25	32,6	1446,0	2374
0034956	3 G 35	29,8	1258,0	1370
00350253	4 G 35	32,4	1693,0	2489
00350263	5 G 35	36,0	1975,0	2771
0034952	3 G 50	36,0	1748,0	2590
00350273	4 G 50	38,8	2342,0	3362
00350283	4 G 70	43,7	3035,0	3719
00350293	4 G 95	50,4	4055,0	5849
00354303	4 G 120	56,8	5225,0	7509
00354313	4 G 150	61,5	6300,0	7800
00354323	4 G 185	64,5	7753,0	9866

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м) Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты) Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах. База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY

Кабели силовые и кабели управления, гибкие, с цветовой маркировкой жил и оплеткой из стальных проволок
Оптимальная механическая защита

Применение
- Преимущественно в сухих, влажных и мокрых помещениях, где востребована высокая механическая защита
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- Кабели предназначены как для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительного перематывания, так и для неподвижной прокладки
- Другие применения как кабели ÖLFLEX® CLASSIC 100

Области применения:
- машиностроении и производстве промышленного оборудования
- конвейерах, транспортерах
- Машиностроение
- Техника отопления и конденционирования

Преимущества
- Стальная оплётка с защитой от окисления и с высокой плотностью обеспечивает механическую защиту жил и частично электромагнитную защиту
- Прозрачная наружная оболочка защищает оплётку от загрязнений и механических повреждений.
- Благодаря изоляции жил из специальной ПВХ композиции и испытательному напряжению 4 кВ, кабели сечением от 1,5 мм² могут применяться для номинального напряжения 450/750 В

Важная информация
Аксессуары:
- SKINTOP® и SKINDICHT® Кабельные вводы
- SILVYN® Защитные рукава-системы для кабелей
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”

Аналогичная продукция:
- Для электромагнитной защиты мы рекомендуем кабели с экраном из медных проволок, например ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY

Технические указания:
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Кабели со стальной оплёткой нельзя хранить в сырых помещениях или вне помещений

Конструкция
- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из LAPP ПВХ композиции P8/1
- Повивная скрутка жил
- Цветовая маркировка жил см. “Технические данные”
- Внутренняя оболочка из специальной ПВХ композиции, серого цвета
- Оплётка из стальных проволок, защищенных от окисления
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, прозрачная

Технические данные

Маркировка жил:
до 5 жил: цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. приложение к каталогу таблицу T9
от 6 жил: ÖLFLEX® цветовая маркировка, см. приложение к каталогу Таблицу T7

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

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
для гибкого применения:
20 х наружных диаметров кабеля
для неподвижной прокладки:
6 х наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
до 1,0 мм²: U_0/U: 300/500 В
от 1,5 мм²: U_0/U: 450/750 В
от 1,5 мм² при неподвижной и защищённой прокладке:
U_0/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

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

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U0/U: 300/500 В			
0016001	2 X 0,5	7,8	10,0	87
0016002	3 G 0,5	8,1	15,0	95
00160033	4 G 0,5	8,5	19,2	107
00160043	5 G 0,5	9,2	24,0	123
0016005	6 G 0,5	9,7	29,0	140
0016006	7 G 0,5	9,7	33,6	147
0016007	8 G 0,5	11,0	38,0	171
0016008	10 G 0,5	11,6	48,0	196
0016009	12 G 0,5	11,9	58,0	213
0016010	14 G 0,5	12,5	67,0	237
0016011	16 G 0,5	13,2	75,0	265
0016012	21 G 0,5	14,9	99,0	332
0016013	24 G 0,5	15,6	114,0	367
0016014	27 G 0,5	16,1	128,0	396
0016017	40 G 0,5	18,8	192,0	545
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
0016026	6 G 0,75	10,3	42,0	162
0016027	7 G 0,75	10,3	50,0	172
0016028	8 G 0,75	11,8	56,0	202
0016030	10 G 0,75	12,6	70,0	237
0016031	12 G 0,75	12,9	86,0	260
0016032	15 G 0,75	14,1	104,0	315
0016033	18 G 0,75	14,9	130,0	355
0016034	21 G 0,75	16,2	151,0	402
0016035	25 G 0,75	17,0	180,0	465
0016036	32 G 0,75	18,5	230,0	560
0016039	61 G 0,75	23,9	439,0	960
0016042	2 X 1,0	8,5	19,2	137
0016043	3 G 1,0	8,8	29,0	154
00160443	4 G 1,0	9,5	38,4	180
00160453	5 G 1,0	10,1	48,0	202
0016046	6 G 1,0	11,0	58,0	235

ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY

Кабели силовые и кабели управления, гибкие, с цветовой маркировкой жил и оплеткой из стальных проволок
Оптимальная механическая защита

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
0016047	7 G 1,0	11,0	67,0	242
0016048	8 G 1,0	12,5	77,0	271
0016050	10 G 1,0	13,4	96,0	315
0016051	12 G 1,0	13,9	115,0	370
0016054	18 G 1,0	15,9	173,0	507
0016055	20 G 1,0	16,8	192,0	545
0016057	25 G 1,0	18,1	240,0	653
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U0/U: 450/750 В			
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
0016068	6 G 1,5	11,9	86,4	300
0016069	7 G 1,5	11,9	101,0	311
0016070	8 G 1,5	14,0	115,0	353
0016072	12 G 1,5	15,4	173,0	499
0016073	14 G 1,5	15,9	202,0	545
0016075	18 G 1,5	17,6	259,0	652
0016077	25 G 1,5	20,3	360,0	913
0016078	32 G 1,5	22,1	461,0	1065
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

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
00161023	4 G 4	15,7	154,0	457
00161033	5 G 4	17,1	192,0	545
0016104	7 G 4	18,6	269,0	695
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
0016109	7 G 6	20,7	403,0	1051
00161103	4 G 10	21,3	384,0	1009
00161113	5 G 10	23,3	480,0	1197
0016112	7 G 10	25,6	672,0	1552
00161133	4 G 16	24,1	614,0	1384
00161143	5 G 16	26,8	768,0	1740
00161163	4 G 25	29,4	960,0	2021
00161173	5 G 25	32,6	1.200,00	2464
00161183	4 G 35	32,4	1.344,00	2570
00161193	5 G 35	36,0	1.680,00	3185
00161203	4 G 50	38,8	1.920,00	3514
00161213	4 G 70	43,7	2.688,00	4809
00161223	4 G 95	50,4	3.648,00	6361

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® CLASSIC 110

Кабели силовые и кабели управления, гибкие, с цифровой маркировкой жил и со специальной ПВХ изоляцией P8/1
Тоньше, легче, экспертиза VDE

Применение
- Кабели силовые и кабели управления особенно в промышленных условиях
- Преимущественно в сухих, влажных и мокрых помещениях при нормальных механических нагрузках
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- Кабели предназначены как для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительного перематывания, так и для неподвижной прокладки

Области применения:
- Машиностроение
- производстве промышленного оборудования
- Установки для лакирования
- Техника отопления и конденционирования
- Силовые установки

ÖLFLEX® CLASSIC 110 Design
- Кабели силовые и кабели управления с цветной наружной оболочкой используются там, где цвет оболочки необходим для безопасности или выполнения требований стандартов

ÖLFLEX® CLASSIC 110 Print
- По желанию заказчика возможна маркировка кабеля тиснением или струйным принтером любых цветов.

Преимущества
- VDE аудит производства
- Оптимальный наружный диаметр за счёт использования специальных ПВХ композиций, экономит место для размещения кабеля
- Испытательное напряжение 4 кВ гарантирует электробезопасность
- Во многих областях стойкие к маслам и химическим веществам
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака, поэтому могут использоваться в установках для лакирования

Важная информация
Аксессуары:
- SKINTOP® и SKINDICHT® Кабельные вводы
- SILVYN® Защитные рукава-системы для кабелей
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”

Аналогичная продукция:
- Кабели с цветовой маркировкой в соответствии со стандартом VDE 0293-308 см. ÖLFLEX® CLASSIC 100
- Кабели для особо гибкого применения см. таблицу выбора A2 “Особо гибкие кабели FD®”

Технические указания:
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Дополнительную техническую информацию можно найти в таблицах выбора A и в технических таблицах T в приложении к каталогу

Конструкция
- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из LAPP ПВХ композиции P8/1
- Черные жилы с белой цифровой маркировкой
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции
- Цвет наружной оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

- Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см
- Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба: подвижная прокладка: 15 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение 4000 В
- Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления
- Температурный диапазон подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C
- Испытано по VDE VDE-рег. № 7030

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® CLASSIC 110; U0/U: 300/500 В			
1119752	2 X 0,5	4,8	9,6	35
1119003	3 G 0,5	5,1	14,4	42
1119753	3 X 0,5	5,1	14,4	42
1119004	4 G 0,5	5,7	19,2	54
1119754	4 X 0,5	5,7	19,2	54

ÖLFLEX® CLASSIC 110

Кабели силовые и кабели управления, гибкие, с цифровой маркировкой жил и со специальной ПВХ изоляцией P8/1
Тоньше, легче, экспертиза VDE

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
1119005	5 G 0,5	6,2	24,0	63
1119755	5 X 0,5	6,2	24,0	63
1119007	7 G 0,5	6,7	33,6	81
1119757	7 X 0,5	6,7	33,6	81
1119010	10 G 0,5	8,6	48,0	116
1119012	12 G 0,5	8,9	58,0	131
1119014	14 G 0,5	9,5	67,0	153
1119018	18 G 0,5	10,5	86,4	188
1119021	21 G 0,5	11,7	101,0	221
1119025	25 G 0,5	12,4	120,0	261
1119030	30 G 0,5	13,3	144,0	304
1119035	35 G 0,5	14,5	168,0	256
1119040	40 G 0,5	15,4	192,0	400
1119052	52 G 0,5	17,3	250,0	517
1119061	61 G 0,5	18,5	293,0	603
1119065	65 G 0,5	19,6	312,0	644
1119080	80 G 0,5	21,1	384,0	780
1119100	100 G 0,5	23,6	480,0	975
1119802	2 X 0,75	5,4	14,4	45
1119103	3 G 0,75	5,7	21,6	55
1119803	3 X 0,75	5,7	21,6	55
1119104	4 G 0,75	6,2	28,8	66
1119804	4 X 0,75	6,2	28,8	66
1119105	5 G 0,75	6,7	36,0	79
1119805	5 X 0,75	6,7	36,0	79
1119107	7 G 0,75	7,3	50,0	101
1119807	7 X 0,75	7,3	50,0	101
1119109	9 G 0,75	9,4	65,0	137
1119110	10 G 0,75	9,6	72,0	150
1119112	12 G 0,75	9,9	86,0	171
1119812	12 X 0,75	9,9	86,0	171
1119115	15 G 0,75	10,9	108,0	209
1119116	16 G 0,75	11,1	115,2	220
1119118	18 G 0,75	11,7	130,0	244
1119121	21 G 0,75	13,0	151,0	286
1119125	25 G 0,75	13,8	180,0	337
1119126	26 G 0,75	14,2	187,2	350
1119134	34 G 0,75	15,9	245,0	448
1119141	41 G 0,75	17,4	296,0	538
1119150	50 G 0,75	19,2	360,0	648
1119151	51 G 0,75	19,2	367,0	646
1119161	61 G 0,75	20,5	439,0	779
1119165	65 G 0,75	21,8	468,0	832
1119180	80 G 0,75	23,6	576,0	1019
1119200	100 G 0,75	26,4	718,0	1271
1119852	2 X 1,0	5,7	19,2	53
1119203	3 G 1,0	6,0	28,8	65
1119853	3 X 1,0	6,0	28,8	65
1119204	4 G 1,0	6,5	38,4	79
1119854	4 X 1,0	6,5	38,4	79
1119205	5 G 1,0	7,1	48,0	94
1119855	5 X 1,0	7,1	48,0	94
1119206	6 G 1,0	8,0	58,0	113
1119207	7 G 1,0	8,0	67,0	126
1119857	7 X 1,0	8,0	67,0	126
1119208	8 G 1,0	9,5	77,0	149
1119209	9 G 1,0	10,0	86,0	164
1119210	10 G 1,0	10,2	96,0	180
1119212	12 G 1,0	10,5	115,0	205
1119862	12 X 1,0	10,5	115,0	205
1119214	14 G 1,0	11,2	134,0	238
1119216	16 G 1,0	11,8	153,6	266
1119218	18 G 1,0	12,7	173,0	300
1119868	18 X 1,0	12,7	173,0	300
1119220	20 G 1,0	13,4	192,0	330
1119870	20 X 1,0	13,4	192,0	330
1119225	25 G 1,0	14,7	240,0	408
1119226	26 G 1,0	15,1	249,0	424
1119234	34 G 1,0	17,1	326,0	551
1119236	36 G 1,0	17,4	346,0	578
1119240	40 G 1,0	18,4	384,0	638
1119241	41 G 1,0	18,8	394,0	661
1119250	50 G 1,0	20,6	480,0	797

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
1119256	56 G 1,0	21,4	538,0	888
1119261	61 G 1,0	22,1	586,0	958
1119265	65 G 1,0	23,6	624,0	1033
1119280	80 G 1,0	25,3	768,0	1251
1119300	100 G 1,0	28,3	960,0	1560
1119902	2 X 1,5	6,3	29,0	68
1119303	3 G 1,5	6,7	43,0	84
1119903	3 X 1,5	6,7	43,0	84
1119304	4 G 1,5	7,2	58,0	104
1119904	4 X 1,5	7,2	58,0	104
1119305	5 G 1,5	8,1	72,0	128
1119905	5 X 1,5	8,1	72,0	128
1119307	7 G 1,5	8,9	101,0	166
1119907	7 X 1,5	8,9	101,0	166
1119308	8 G 1,5	10,6	115,0	197
1119309	9 G 1,5	11,4	130,0	221
1119310	10 G 1,5	11,6	143,0	243
1119311	11 G 1,5	11,6	158,0	258
1119312	12 G 1,5	12,0	173,0	279
1119912	12 X 1,5	12,0	173,0	279
1119314	14 G 1,5	12,7	202,0	323
1119316	16 G 1,5	13,4	230,4	361
1119318	18 G 1,5	14,4	259,0	407
1119321	21 G 1,5	15,7	302,0	469
1119325	25 G 1,5	16,9	360,0	560
1119326	26 G 1,5	17,3	374,4	582
1119332	32 G 1,5	18,7	461,0	704
1119334	34 G 1,5	19,4	490,0	746
1119341	41 G 1,5	21,3	591,0	895
1119350	50 G 1,5	23,5	720,0	1089
1119351	51 G 1,5	23,5	734,0	1061
1119361	61 G 1,5	25,2	878,0	1309
1119365	65 G 1,5	26,7	936,0	1398
1119380	80 G 1,5	28,8	1.152,00	1708
1119952	2 X 2,5	7,5	48,0	101
1119403	3 G 2,5	8,1	72,0	132
1119404	4 G 2,5	8,9	96,0	163
1119405	5 G 2,5	10,0	120,0	200
1119407	7 G 2,5	11,1	168,0	267
1119412	12 G 2,5	14,8	288,0	445
1119414	14 G 2,5	15,8	336,0	515
1119418	18 G 2,5	17,8	432,0	648
1119425	25 G 2,5	20,8	600,0	890
1119434	34 G 2,5	24,4	816,0	1208
1119450	50 G 2,5	29,4	1.200,00	1754
1119503	3 G 4,0	9,9	115,0	201
1119504	4 G 4,0	10,8	154,0	249
1119505	5 G 4,0	12,1	192,0	305
1119507	7 G 4,0	13,4	269,0	407
1119511	11 G 4,0	17,6	422,0	634
1119512	12 G 4,0	18,1	461,0	660
1119603	3 G 6,0	11,7	172,8	289
1119604	4 G 6,0	13,0	230,0	365
1119605	5 G 6,0	14,5	288,0	447
1119607	7 G 6,0	16,0	403,0	600
1119613	3 G 10,0	14,6	288,0	466
1119614	4 G 10,0	16,2	384,0	590
1119615	5 G 10,0	18,1	480,0	722
1119617	7 G 10,0	20,0	672,0	968
1119624	4 G 16,0	18,8	614,0	1087
1119625	5 G 16,0	21,2	768,0	1370
1119627	7 G 16,0	23,4	1.075,00	1779
1119634	4 G 25,0	23,5	960,0	1582
1119635	5 G 25,0	26,4	1.200,00	1998
1119636	7 G 25,0	29,1	1.680,00	2825
1119644	4 G 35,0	26,4	1.344,00	2106
1119645	5 G 35,0	29,6	1.680,00	2635

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

Кабели с числом жил >61 без регистрации по VDE

ÖLFLEX® CLASSIC 110 Orange

Кабели управления для блокировки

Применение
- Кабели управления с наружной оболочкой оранжевого цвета для предупреждающей маркировки
- Кабели управления идеальны для блокировки в соответствии со стандартом VDE 0113 ч. 1 или EN 60204 ч. 1. Стандарт VDE рекомендует маркировать кабели оранжевым цветом в электрических цепях, которые применяются для блокировки и остаются под напряжением после отключения главного выключателя
- Кабели ÖLFLEX® CLASSIC 110 Orange с качеством OLFLEX® выполняют эти требования стандарта VDE

Преимущества
- Оптимальный наружный диаметр за счёт использования специальных ПВХ композиций, экономит место для размещения кабеля
- Испытательное напряжение 4 кВ гарантирует электробезопасность
- Во многих областях стойкие к маслам и химическим веществам

Важная информация
Аксессуары:
- SKINTOP® и SKINDICHT® Кабельные вводы
- SILVYN® Защитные рукава-системы для кабелей
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

Аналогичная продукция:
- Другие кабели с наружной оболочкой оранжевого цвета см. ÖLFLEX® SF, OLFLEX® 500 P, OLFLEX® 550 P

Технические указания:
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Дополнительную техническую информацию можно найти в таблицах выбора A и в технических таблицах T в приложении к каталогу

Конструкция
- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из LAPP ПВХ композиции P8/1
- Жилы оранжевого цвета с цифровой маркировкой
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции P8/1
- Цвет наружной оболочки RAL 2003 (оранжевый)

Технические данные

Маркировка жил:
жилы оранжевого цвета с цифровой маркировкой

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

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка: 15 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

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

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Orange; U0/U: 300/500 В			
0019700	2 X 1,0	5,7	19,2	57
0019701	3 G 1,0	6,0	28,8	73
0019702	3 X 1,0	6,0	28,8	73
0019706	4 G 1,0	6,5	38,4	85
0019708	4 X 1,0	6,5	38,4	85
0019709	5 G 1,0	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

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY

Кабели силовые и кабели управления, гибкие, экранированные с цифровой маркировкой жил, VDE экспертиза

Применение
- Востребованы там, где электромагнитные поля могут исказить передачу сигналов, например электродвигатели, управляемые преобразователем частоты
- Другие применения как кабели ÖLFLEX® CLASSIC 110

Области применения:
- машиностроении и производстве промышленного оборудования
- конвейерах, транспортерах
- технике измерения, управления и регулирования
- Поточные линии
- Техника отопления и конденционирования
- Офисная техника и оборудование для обработки данных
- Установки для лакирования

Преимущества
- Высокая плотность оплетки и низкое сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)
- Прозрачная наружная оболочка защищает оплетку от загрязнений и механических повреждений.
- Испытательное напряжение 4 кВ гарантирует электробезопасность
- VDE аудит производства
- Во многих областях стойкие к маслам и химическим веществам
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака, поэтому могут использоваться в установках для лакирования

Важная информация
- Оплетка служит для электромагнитной защиты

Аксессуары:
- Для оптимального заземления оплетки мы рекомендуем специальные кабельные вводы SKINTOP® EMV см. главу “Кабельные вводы”
- SILVYN® Защитные рукава-системы для кабелей
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”

Аналогичная продукция:
- Кабели с наружной оболочкой, стойкой к УФ- лучам см. кабели ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY Black или кабели для экстремальных условий
- Кабели с наружной оболочкой серого цвета смотри кабели UNITRONIC® 115 CY
- Кабели для особо гибкого применения смотри таблицу выбора A2 в конце каталога

Технические указания:
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Дополнительную техническую информацию можно найти в таблицах выбора A и в технических таблицах T в приложении к каталогу

Конструкция
- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из LAPP ПВХ композиции P8/1
- Черные жилы с белой цифровой маркировкой
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из специальной ПВХ композиции, серого цвета
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, прозрачная

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
для гибкого применения:
20 x наружных диаметров кабеля
для неподвижной прокладки:
6 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

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

Испытано по VDE
VDE-рег. № 7030

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY; U0/U: 300/500 В			
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

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY

Кабели силовые и кабели управления, гибкие, экранированные с цифровой маркировкой жил, VDE экспертиза

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
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 1,0	7,9	56,0	98
1135203	3 G 1,0	8,2	65,3	111
1135853	3 X 1,0	8,2	65,3	111
1135204	4 G 1,0	8,7	78,1	130
1135854	4 X 1,0	8,7	78,1	130
1135205	5 G 1,0	9,5	89,4	153
1135207	7 G 1,0	10,2	113,3	185
1135212	12 G 1,0	13,3	188,1	307
1135216	16 G 1,0	14,6	216,0	390
1135218	18 G 1,0	15,5	286,0	418
1135225	25 G 1,0	17,5	388,5	544
1135234	34 G 1,0	20,3	505,0	738
1135241	41 G 1,0	22,0	578,0	864
1135250	50 G 1,0	23,8	688,0	1011
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	196,0	237
1135907	7 X 1,5	11,3	196,0	237
1135312	12 G 1,5	14,8	280,0	393

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
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	1123
1135350	50 G 1,5	27,1	1.006,00	1372
1135402	2 X 2,5	9,9	112,0	202
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 4,0	11,4	120,0	247
1135504	4 G 4,0	13,4	237,0	347
1135505	5 G 4,0	14,7	280,0	413
1135602	2 X 6,0	13,6	180,0	353
1135604	4 G 6,0	15,8	318,0	485
1135605	5 G 6,0	17,0	441,0	702
1135607	7 G 6,0	18,8	530,0	950
1135702	2 X 10,0	16,4	256,0	492
1135615	3 G 10,0	17,4	362,4	507
1135614	4 G 10,0	19,0	558,0	735
1135616	5 G 10,0	21,2	595,0	847
1135617	7 G 10,0	23,2	796,0	1039
1135622	2 X 16,0	18,6	390,0	698
1135624	4 G 16,0	22,2	804,0	1395
1135623	5 G 16,0	26,7	935,0	1440
1135626	4 G 25,0	28,7	1161,0	1730
1135627	5 G 25,0	31,6	1400,0	2090
1135625	4 G 35,0	32,0	1543,0	2210
1135628	5 G 35,0	35,5	1901,0	2710

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY

Кабели силовые и кабели управления, гибкие, с цифровой маркировкой жил и оплеткой из стальных проволок
Высокая механическая защита, VDE экспертиза

Применение
- Преимущественно в сухих, влажных и мокрых помещениях, где востребована высокая механическая защита
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- Кабели предназначены как для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительного перематывания, так и для неподвижной прокладки
- Другие применения как кабели ÖLFLEX® CLASSIC 110

Области применения:
- машиностроении и производстве промышленного оборудования
- конвейерах, транспортерах
- Установки для лакирования
- Поточные линии
- Техника отопления и конденционирования

Преимущества
- Стальная оплётка с защитой от окисления и с высокой плотностью обеспечивает механическую защиту жил и частично электромагнитную защиту
- Прозрачная наружная оболочка защищает оплётку от загрязнений и механических повреждений.
- Испытательное напряжение 4 кВ гарантирует электробезопасность
- VDE аудит производства
- Во многих областях стойкие к маслам и химическим веществам
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака, поэтому могут использоваться в установках для лакирования

Важная информация
Аксессуары:
- SKINTOP® и SKINDICHT® Кабельные вводы
- SILVYN® Защитные рукава-системы для кабелей
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”

Аналогичная продукция:
- Для электромагнитной защиты рекомендуем экранированные кабели ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY, OLFLEX® CLASSIC 115 CY
- Кабели для особо гибкого применения см. таблицу A2 в приложении к каталогу

Технические указания:
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Кабели со стальной оплёткой нельзя хранить в сырых помещениях или вне помещений

Конструкция
- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из LAPP ПВХ композиции P8/1
- Черные жилы с белой цифровой маркировкой
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка из специальной ПВХ композиции, серого цвета
- Оплётка из стальных проволок, защищенных от окисления
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, прозрачная

Технические данные

- Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм х см
- Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба: для гибкого применения: 20 х наружных диаметров кабеля для неподвижной прокладки: 6 х наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение 4000 В
- Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления
- Температурный диапазон подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C
- Испытано по VDE VDE-рег. № 7030

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY; U0/U: 300/500 В			
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
1125052	52 G 0,5	20,7	250,0	680
1125061	61 G 0,5	21,9	293,0	773

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
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
1125121	21 G 0,75	16,2	151,0	402
1125125	25 G 0,75	17,0	180,0	465
1125134	34 G 0,75	19,3	245,0	596
1125141	41 G 0,75	20,8	296,0	704
1125150	50 G 0,75	22,8	360,0	832
1125161	61 G 0,75	23,9	439,0	960
1125852	2 X 1,0	8,5	19,2	106

ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY

Кабели силовые и кабели управления, гибкие, с цифровой маркировкой жил и оплеткой из стальных проволок
Высокая механическая защита, VDE экспертиза

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
1125203	3 G 1,0	8,8	28,8	119
1125204	4 G 1,0	9,5	38,4	141
1125205	5 G 1,0	10,1	48,0	164
1125207	7 G 1,0	11,0	67,0	200
1125208	8 G 1,0	12,5	77,0	234
1125209	9 G 1,0	13,2	86,0	260
1125212	12 G 1,0	13,9	115,0	309
1125214	14 G 1,0	14,4	134,0	345
1125218	18 G 1,0	15,9	173,0	415
1125220	20 G 1,0	16,8	192,0	455
1125225	25 G 1,0	18,1	240,0	548
1125234	34 G 1,0	20,5	326,0	714
1125241	41 G 1,0	22,2	394,0	832
1125250	50 G 1,0	24,2	480,0	987
1125265	65 G 1,0	27,2	624,0	1250
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
1125309	9 G 1,5	14,6	130,0	331
1125311	11 G 1,5	14,8	158,0	368
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
1125334	34 G 1,5	23,0	490,0	931
1125341	41 G 1,5	24,9	591,0	1101

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
1125350	50 G 1,5	27,1	720,0	1305
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	1093
1125503	3 G 4,0	12,7	115,0	285
1125504	4 G 4,0	14,0	154,0	348
1125505	5 G 4,0	15,1	192,0	410
1125507	7 G 4,0	16,4	269,0	519
1125604	4 G 6,0	16,2	230,0	482
1125605	5 G 6,0	17,7	288,0	579
1125607	7 G 6,0	19,2	403,0	740
1125614	4 G 10,0	19,4	384,0	731
1125615	5 G 10,0	21,5	480,0	889
1125617	7 G 10,0	23,4	672,0	1146
1125624	4 G 16,0	22,4	614,0	1384
1125625	5 G 16,0	24,6	768,0	1740
1125627	7 G 16,0	27,2	1.075,00	2165
1125626	4 G 25,0	28,9	960,0	1680
1125630	5 G 25,0	31,8	1200,0	2050
1125629	4 G 35,0	32,2	1344,0	2170

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® Tray II / Tray II CY

Кабели управления для открытой прокладки – „Exposed Run“
По стандартам США, Канады, Мексики

Номер артикля	Число жил и сечение в AWG	Сечение, мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
221605	5GAWG16	1,5	9,5	72,0	146
221607	7GAWG16	1,5	10,2	101,0	189
221608	8GAWG16	1,5	11,0	116,0	203
221609	9GAWG16	1,5	11,8	130,0	255
221612	12GAWG16	1,5	13,3	173,0	328
221616	16GAWG16	1,5	15,4	231,0	403
221618	18GAWG16	1,5	16,2	259,0	431
221625	25GAWG16	1,5	18,7	360,0	592
221641	41GAWG16	1,5	24,5	591,0	931
221650	50GAWG16	1,5	25,7	720,0	1132
221661	61GAWG16	1,5	27,5	879,0	1148
221403	3GAWG14	2,5	8,8	72,0	130
221404	4GAWG14	2,5	9,6	96,0	159
221405	5GAWG14	2,5	10,4	120,0	191
221407	7GAWG14	2,5	11,3	168,0	252
221409	9GAWG14	2,5	13,1	216,0	335
221412	12GAWG14	2,5	15,5	288,0	459
221418	18GAWG14	2,5	17,8	432,0	654
221425	25GAWG14	2,5	20,5	600,0	874
221205	5GAWG12	4,0	12,5	192,0	279
221207	7GAWG12	4,0	14,5	269,0	384
221004	4GAWG10	6,0	15,1	231,0	394
221005	5GAWG10	6,0	16,5	288,0	472
221007	7GAWG10	6,0	17,9	405,0	661
220804	4GAWG8	10,0	19,5	384,0	615
220805	5GAWG8	10,0	22,6	480,0	771
220604	4GAWG6	16,0	22,8	615,0	864
220605	5GAWG6	16,0	24,9	768,0	1080
220404	4GAWG4	25,0	27,7	960,0	1418
220204	4GAWG2	35,0	32,0	1.344,00	2077
221204	4GAWG12	4,0	11,4	153,0	226
	ÖLFLEX® Tray II CY				

Номер артикля	Число жил и сечение в AWG	Сечение, мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
2218030	3GAWG18	1,0	8,2	62,0	119
2218040	4GAWG18	1,0	8,8	74,0	137
2218050	5GAWG18	1,0	9,4	88,0	149
2218070	7GAWG18	1,0	10,1	112,0	193
2218120	12GAWG18	1,0	12,9	185,0	330
2218180	18GAWG18	1,0	15,6	268,0	438
2218250	25GAWG18	1,0	17,9	354,0	574
2216030	3GAWG16	1,5	8,8	82,0	144
2216040	4GAWG16	1,5	9,5	100,0	173
2216050	5GAWG16	1,5	10,2	119,0	189
2216070	7GAWG16	1,5	11,1	154,0	246
2216120	12GAWG16	1,5	14,1	268,0	426
2216180	18GAWG16	1,5	17,0	373,0	515
2216250	25GAWG16	1,5	19,5	530,0	708
2214030	3GAWG14	2,5	9,5	118,0	180
2214040	4GAWG14	2,5	10,4	147,0	223
2214050	5GAWG14	2,5	11,2	176,0	268
2214070	7GAWG14	2,5	12,1	253,0	327
2214120	12GAWG14	2,5	16,3	389,1	595
2214180	18GAWG14	2,5	18,6	512,7	784
2214250	25GAWG14	2,5	21,4	685,4	1048
2212040	4GAWG12	4,0	12,2	206,0	315
2212050	5GAWG12	4,0	13,3	253,8	388
2212070	7GAWG12	4,0	15,3	326,4	499
2210040	4GAWG10	6,0	15,9	361,0	552
2210050	5GAWG10	6,0	17,3	400,9	613
2210070	7GAWG10	6,0	18,8	559,8	856
2208040	4GAWG8	10,0	20,3	560,5	857
2206040	4GAWG6	16,0	23,6	790,0	1208
2204040	4GAWG4	25,0	28,8	1.296,20	1982
2202040	4GAWG2	35,0	33,3	1.898,60	2903

G = с жилой заземления жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (75, 152, 305, 610 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 610 м барабан или 8 x 75 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

Безгалогеновые силовые кабели с улучшенными свойствами в случае пожара
Гибкие, маслостойкие, негорючие

Применение
- Безгалогеновые силовые кабели безопасные для окружающей среды
- Особенно в промышленных условиях при средних механических нагрузках
- Для неподвижной прокладки при средних механических нагрузках или для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительное перематывание.
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- Не предназначены для прямой прокладки в землю

Области применения:
- Общественные здания
- Аэропорты, железнодорожные вокзалы
- машиностроении и производстве промышленного оборудования
- Системы вентиляции и кондиционирования
- станкостроения
- Системы обработки данных
- Специально там, где в случае пожара люди, животные и материальные ценности подвергаются опасности

Преимущества
- Благодаря безгалогеновым материалам значительно снижено образование токсичных диоксинов и фуранов в случае пожара
- Благодаря хорошей стойкости к маслам, жирам и их эмульсиям кабели могут применяться во влажных зонах металлообрабатывающих станков
- Новые безгалогеновые, не сшитые материалы после эксплуатации кабелей полностью перерабатываются

В дополнение:
- Не содержат галогенов и ПВХ по IEC 60754-1
- Низкая коррозийная активность газов образующихся при горении по IEC 60754-2
- Низкая токсичность дыма по NES 713, ч. 3
- Низкая плотность дыма по IEC 61034
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3
- Маслостойкие по SEV TB 20 B VDE 0472 ч. 803
- Не содержат асбест, свинец, силикон и субстанций разрушающих озоновый слой
- Стойкие к гидролизу по НД 22.10

Важная информация
Аксессуары:
- SKINTOP® и SKINDICHT® Кабельные вводы
- SILVYN® Защитные рукава-системы для кабелей
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”

Аналогичная продукция:
- ÖLFLEX® 500 P
  ÖLFLEX® 540 P
  LAPPTHERM® 145
  SILFLEX® SIHF
  SILFLEX® H05SS-F EWKF
  SILFLEX® UL/CSA
- Особо гибкие безгалогеновые кабели для буксируемых кабельных цепей : ÖLFLEX® FD 820 H/CH , OLFLEX® FD 855 P/CP, OLFLEX® SERVO FD 785 P/CP
- Безгалогеновые монтажные кабели NHXMH, одножильные провода H05/H07Z–K
- Другие безгалогеновые кабели см. приложение к каталогу, таблица A4
- Тепловыделения определяются по DIN 51900 и в случае запроса могут быть предоставлены в виде таблицы

Конструкция
- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из безгалогеновой специальной композиции
- Цветовая маркировка жил по VDE 0293-308
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специальной безгалогеновой композиции
- Цвет наружной оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Маркировка жил: цветовая маркировка жил по VDE 0293-308, смотри таблицу T9

Не в полном соответствии с VDE HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13 HD 21.5; VDE 0281 ч. 5

Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм х см

Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба: для гибкого применения: 15 х наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 х наружных диаметров кабеля

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, жёлто/зелёная X = без жилы заземления

Температурный диапазон подвижная прокладка: -30 °C до +70 °C неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 H			
0014100	3 G 1,5	8,6	43,0	112
00141013	4 G 1,5	9,4	58,0	144
00141023	5 G 1,5	10,6	72,0	185
0014103	3 G 2,5	10,5	72,0	185
00141043	4 G 2,5	11,6	96,0	226
00141053	5 G 2,5	12,5	120,0	272
0014106	3 G 4	11,5	115,0	240
00141073	4 G 4	12,8	154,0	296
00141083	5 G 4	14,0	192,0	360
00141093	4 G 6	14,0	230,0	397
00141103	5 G 6	16,2	288,0	505
00141113	4 G 10	20,4	384,0	753
00141123	5 G 10	22,4	480,0	918
00141133	4 G 16	24,5	614,0	1040
00141143	5 G 16	27,2	768,0	1283
00141153	4 G 25	28,7	960,0	1509
00141163	5 G 25	32,5	1.200,00	1890
00141173	4 G 35	32,8	1.344,00	2060
00141183	5 G 35	37,6	1.680,00	2577
00141193	4 G 50	38,0	1.920,00	2811
00141203	4 G 70	42,8	2.688,00	3968
00141213	4 G 95	47,1	3.648,00	4957
00141223	4 G 120	52,4	4.608,00	6391

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м) Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты) Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах. База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Безгалогеновые кабели управления с улучшенными свойствами в случае пожара
Защита людей и материальных ценностей

Применение
- Безгалогеновые силовые кабели и кабели управления безопасные для окружающей среды
- Особенно в промышленных условиях при средних механических нагрузках
- Для неподвижной прокладки при средних механических нагрузках или для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительное перематывание.
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- Не предназначены для прямой прокладки в землю

Области применения:
- Общественные здания
- Аэропорты, железнодорожные вокзалы
- станкостроения
- машиностроении и производстве промышленного оборудования
- Приборы
- Системы вентиляции и кондиционирования
- Офисное оборудование
- Системы обработки данных
- Специально там, где в случае пожара люди, животные и материальные ценности подвергаются опасности

Преимущества
- Благодаря безгалогеновым материалам значительно снижено образование токсичных диоксинов и фуранов в случае пожара
- Благодаря хорошей стойкости к маслам, жирам и их эмульсиям кабели могут применяться во влажных зонах металлообрабатывающих станков
- Новые безгалогеновые, не сшитые материалы после эксплуатации кабелей полностью перерабатываются

В дополнение:
- Не содержат галогенов и ПВХ по IEC 60754-1
- Низкая коррозийная активность газов образующихся при горении по IEC 60754-2
- Низкая токсичность дыма
  NES 713 ч. 3
  NF C 20-454
- Низкая плотность дыма по IEC 61034
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3 (для сечений от 7x1,0 мм²)
- Маслостойкие по SEV TB 20 B
  VDE 0472 ч. 803
- Не содержат асбест, свинец, силикон и субстанций разрушающих озоновый слой
- Стойкие к гидролизу по НД 22.10

Важная информация
Аксессуары:
- SKINTOP® и SKINDICHT® Кабельные вводы
- SILVYN® Защитные рукава-системы для кабелей
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- Другие безгалогеновые кабели управления с цифровой маркировкой жил:ÖLFLEX® 120 H/CH,ÖLFLEX® 130 H/135CH, ÖLFLEX® 440 P/CP
- Безгалогеновые кабели для буксируемых кабельных цепей: ÖLFLEX® FD 820 H/CH, ÖLFLEX® FD 855 P/CP, ÖLFLEX® SERVO FD 785 P/CP
- Безгалогеновые монтажные кабели NHXMH, одножильные провода H05/H07Z–K
- Другие безгалогеновые кабели см. приложение к каталогу, таблица A4

Технические указания:
- Не распространяют горение IEC 60332-3
- Тепловыделения определяются по DIN 51900 и в случае запроса могут быть предоставлены в виде таблицы

Конструкция
- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из безгалогеновой специальной композиции
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, маслостойкая, негорючая
- Цвет наружной оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Не в полном соответствии с VDE
жилы по VDE 0245/0281
наружная оболочка по VDE 0250/0281

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
для гибкого применения:
15 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка:
4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -30 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H U0/U: 300/500 В			
0019900	2 X 0,5	5,2	10,0	40
0019901	3 G 0,5	5,5	14,4	47
0019902	3 X 0,5	5,5	14,4	47
0019903	4 G 0,5	5,9	19,2	57
0019904	4 X 0,5	5,9	19,2	57
0019905	5 G 0,5	6,5	24,0	66
0019850	5 X 0,5	6,5	24,0	66
0019906	7 G 0,5	7,5	33,6	85
0019907	12 G 0,5	8,5	58,0	133

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Безгалогеновые кабели управления с улучшенными свойствами в случае пожара
Защита людей и материальных ценностей

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
0019910	2 X 0,75	5,7	14,4	50
0019911	3 G 0,75	6,0	21,6	60
0019912	3 X 0,75	6,0	21,6	60
0019913	4 G 0,75	6,6	28,8	73
0019914	4 X 0,75	6,6	28,8	73
0019915	5 G 0,75	7,2	36,0	88
0019916	5 X 0,75	7,2	36,0	88
0019917	7 G 0,75	8,8	50,0	109
0019918	7 X 0,75	8,8	50,0	109
0019919	9 G 0,75	10,4	65,0	162
0019920	12 G 0,75	10,6	86,0	190
0019921	18 G 0,75	12,3	130,0	268
0019922	25 G 0,75	14,9	180,0	374
0019960	2 X 1,0	5,9	19,2	57
0019961	3 G 1,0	6,2	28,8	73
0019962	3 X 1,0	3,2	28,8	73
0019963	4 G 1,0	6,8	38,4	85
0019964	4 X 1,0	6,8	38,4	85
0019965	5 G 1,0	7,4	48,0	105
0019967	7 G 1,0	9,2	67,0	131
0019968	8 G 1,0	9,9	77,0	146
0019969	12 G 1,0	11,0	115,0	220
0019970	14 G 1,0	11,6	134,0	249
0019971	18 G 1,0	12,8	173,0	315
0019972	25 G 1,0	16,1	240,0	449
0019973	41 G 1,0	19,8	394,0	698
0019930	2 X 1,5	6,5	29,0	77
0019931	3 G 1,5	6,9	43,0	95
0019980	3 X 1,5	6,9	43,0	95
0019932	4 G 1,5	7,5	58,0	117
0019933	5 G 1,5	8,6	72,0	144
0019934	7 G 1,5	10,6	101,0	183

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
0019981	8 G 1,5	11,2	115,0	205
0019982	9 G 1,5	12,3	130,0	220
0019909	11 G 1,5	12,3	158,4	281
0019935	12 G 1,5	12,3	173,0	307
0019936	14 G 1,5	12,9	202,0	349
0019937	18 G 1,5	14,4	259,0	465
0019938	25 G 1,5	18,6	360,0	655
0019927	34 G 1,5	20,7	490,0	945
0019944	2 X 2,5	8,3	48,0	123
0019945	3 G 2,5	8,8	72,0	152
0019946	4 G 2,5	9,6	96,0	192
0019947	5 G 2,5	11,0	120,0	243
0019948	7 G 2,5	12,9	168,0	310
0019949	12 G 2,5	15,2	288,0	524
0019950	4 G 4	11,2	154,0	299
0019951	5 G 4	12,2	192,0	363
0019952	7 G 4	14,4	269,0	488
0019953	4 G 6	13,2	230,0	480
0019954	5 G 6	14,9	288,0	583
0019975	7 G 6	17,6	403,0	782
0019851	4 G 10	18,9	384,0	650
0019852	5 G 10	20,4	480,0	765
0019849	4 G 16	21,9	614,0	935
0019853	5 G 16	24,7	768,0	1135
0019854	4 G 25	26,5	960,0	1405
0019855	5 G 25	29,9	1200,0	1785
0019856	4 G 35	30,7	1344,0	1940

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

Безгалогеновые, экранированные кабели управления с улучшенными свойствами в случае пожара
Защита людей и материальных ценностей

Применение
- Безгалогеновые экранированные кабели управления безопасные для окружающей среды
- Особенно в промышленных условиях при средних механических нагрузках
- Для неподвижной прокладки при средних механических нагрузках или для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительное перематывание.
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- Не предназначены для прямой прокладки в землю

Области применения:
- Общественные здания
- Аэропорты, железнодорожные вокзалы
- машиностроении и производстве промышленного оборудования
- Приборы
- Системы вентиляции и кондиционирования
- Офисное оборудование
- Системы обработки данных
- Специально там, где в случае пожара люди, животные и материальные ценности подвергаются опасности

Преимущества
- Благодаря безгалогеновым материалам значительно снижено образование токсичных диоксинов и фуранов в случае пожара
- Благодаря хорошей стойкости к маслам, жирам и их эмульсиям кабели могут применяться во влажных зонах металлообрабатывающих станков
- Новые безгалогеновые, не сшитые материалы после эксплуатации кабелей полностью перерабатываются

В дополнение:
- Не содержат галогенов и ПВХ по IEC 60754-1
- Низкая коррозийная активность газов образующихся при горении по IEC 60754-2
- Низкая токсичность дыма NES 713 ч. 3 NF C 20-454
- Низкая плотность дыма по IEC 61034
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3 (для сечений от 7x1,0 мм²)
- Маслостойкие по SEV TB 20 B VDE 0472 ч. 803
- Не содержат асбест, свинец, силикон и субстанций разрушающих озоновый слой
- Стойкие к гидролизу по НД 22.10

Важная информация
Аксессуары:
- SKINTOP® и SKINDICHT® Кабельные вводы
- SILVYN® Защитные рукава-системы для кабелей
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”

Аналогичная продукция:
- Другие безгалогеновые кабели управления с цифровой маркировкой жил:ÖLFLEX® 120 H/CH,ÖLFLEX® 130 H/135CH, ÖLFLEX® 440 P/CP
- Особо гибкие безгалогеновые кабели для буксируемых кабельных цепей : ÖLFLEX® FD 820 H/CH , OLFLEX® FD 855 P/CP, OLFLEX® SERVO FD 785 P/CP
- Безгалогеновые монтажные кабели NHXMH, одножильные провода H05/H07Z–K
- Другие безгалогеновые кабели см. приложение к каталогу, таблица A4

Технические указания:
- Не распространяют горение IEC 60332-3
- Тепловыделения определяются по DIN 51900 и в случае запроса могут быть предоставлены в виде таблицы

Конструкция
Как ÖLFLEX® 110 H, дополнительно:
- Поверх общей скрутки жил безгалогеновая внутренняя оболочка
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Не в полном соответствии с VDE
жилы по VDE 0245/0281
наружная оболочка по VDE 0250/0281

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
для гибкого применения:
20 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка:
6 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -30 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH U0/U: 300/500 В			
0035030	2 X 0,5	7,0	35,0	80
0035031	3 G 0,5	7,3	45,5	106
0035032	3 X 0,5	7,3	45,5	106
0035033	4 G 0,5	7,7	55,0	123
0035034	4 X 0,5	7,7	55,0	123
0035035	5 G 0,5	8,3	66,0	134
0035036	7 G 0,5	9,9	80,5	160
0035037	12 G 0,5	11,2	138,5	237
0035040	2 X 0,75	7,5	45,0	115
0035041	3 G 0,75	7,8	57,9	125
0035042	3 X 0,75	7,8	57,9	125
0035043	4 G 0,75	9,0	64,0	141

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

Безгалогеновые, экранированные кабели управления с улучшенными свойствами в случае пожара
Защита людей и материальных ценностей

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
0035044	4 X 0,75	9,0	64,0	141
0035045	5 G 0,75	9,6	77,4	162
0035046	5 X 0,75	9,6	77,4	162
0035047	7 G 0,75	10,8	102,0	187
0035048	7 X 0,75	10,8	102,0	187
0035050	12 G 0,75	12,8	177,0	313
0035051	18 G 0,75	14,9	243,0	456
0035052	25 G 0,75	18,7	307,3	575
0035055	2 X 1,0	7,7	50,0	127
0035056	3 G 1,0	8,0	65,3	140
0035057	3 X 1,0	8,0	65,3	140
0035058	4 G 1,0	9,2	78,1	160
0035059	4 X 1,0	9,2	78,1	160
0035060	5 G 1,0	9,8	89,4	182
0035061	7 G 1,0	11,2	113,6	215
0035062	12 G 1,0	13,2	188,1	352
0035063	18 G 1,0	15,4	286,0	514
0035064	25 G 1,0	19,3	388,5	677
0035065	41 G 1,0	22,8	578,0	1010
0035067	2 X 1,5	8,3	77,0	172
0035068	3 G 1,5	9,3	83,0	187
0035069	3 X 1,5	9,3	83,0	187
0035070	4 G 1,5	9,9	100,0	201
0035071	5 G 1,5	10,6	125,0	231
0035072	7 G 1,5	12,8	196,0	310
0035073	12 G 1,5	14,5	280,0	505
0035074	18 G 1,5	18,2	389,0	671

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
0035075	25 G 1,5	21,6	535,0	955
0035089	3 G 2,5	10,8	146,0	211
0035090	4 G 2,5	11,6	167,0	356
0035091	5 G 2,5	13,2	200,0	386
0035092	7 G 2,5	15,5	288,0	498
0035093	12 G 2,5	19,0	477,0	911
0035094	4 G 4	13,4	237,0	458
0035095	5 G 4	14,7	280,0	532
0035096	7 G 4	18,2	388,0	766
0035097	4 G 6	15,4	318,0	611
0035098	5 G 6	18,2	453,0	770
0035099	7 G 6	20,9	525,0	1035
0035380	4 G 10	24,4	558,0	986
0035382	4 G 16	27,9	804,0	1338
0035384	4 G 25	32,7	1289,0	2028
0035386	4 G 35	36,8	1693,0	2649
0035388	4 G 50	42,4	2342,0	3741
0035390	4 G 70	47,6	2973,0	5054
0035392	4 G 95	51,7	4055,0	6427

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

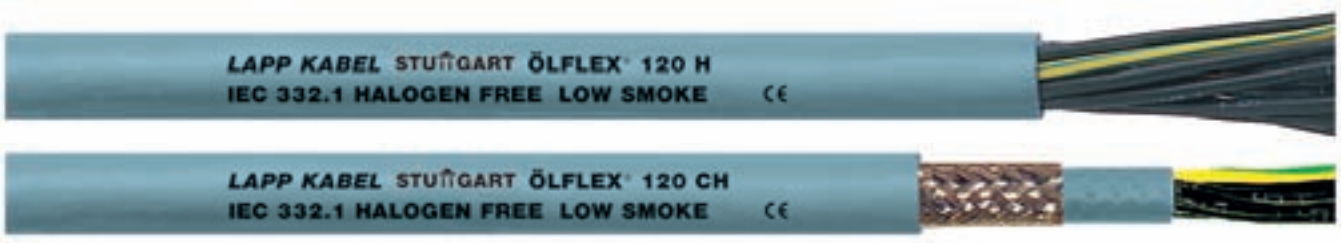
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® 120 H / 120 CH

Безгалогеновые гибкие кабели управления



Применение
- Безгалогеновые силовые кабели и кабели управления безопасные для окружающей среды
- Особенно в промышленных условиях при средних механических нагрузках
- Для неподвижной прокладки при средних механических нагрузках или для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительное перематывание.
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- Не предназначены для прямой прокладки в землю

Области применения:
- Общественные здания
- Аэропорты, железнодорожные вокзалы
- машиностроении и производстве промышленного оборудования
- Приборы
- Системы вентиляции и кондиционирования
- Системы обработки данных
- Специально там, где в случае пожара люди, животные и материальные ценности подвергаются опасности

Преимущества
- Благодаря безгалогеновым материалам значительно снижено образование токсичных диоксинов и фуранов в случае пожара
- Новые безгалогеновые, не сшитые материалы после эксплуатации кабелей полностью перерабатываются

В дополнение:
- Не содержат галогенов и ПВХ по IEC 60754-1
- Низкая коррозийная активность газов образующихся при горении по IEC 60754-2
- Низкая токсичность дыма NES 713 ч. 3 NF C 20-454
- Низкая плотность дыма по IEC 61034
- Не содержат асбест, свинец, силикон и субстанций разрушающих озоновый слой
- Стойкие к гидролизу
- Легкий и быстрый монтаж
- Кабели прочные и гибкие при низких температурах до - 25ºC

Важная информация

Аксессуары:
- SKINTOP® и SKINDICHT® Кабельные вводы
- SILVYN® Защитные рукава-системы для кабелей
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”

Аналогичная продукция:
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 H/CH, ÖLFLEX® CLASSIC 130 H/ 135 CH
- ÖLFLEX® CLASSIC 440 P/CP
- Особо гибкие безгалогеновые кабели для буксируемых кабельных цепей: ÖLFLEX® FD 820 H/CH, OLFLEX® FD 855 P/CP, OLFLEX® -SERVO FD 785 P/CP
- Безгалогеновые монтажные кабели NHXMH, одножильные провода H05/H07Z–K
- Дополнительно смотри: таблица выбора A4 в приложении к каталогу

Технические указания:
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Тепловыделения определяются по DIN 51900 и в случае запроса могут быть предоставлены в виде таблицы

Конструкция ÖLFLEX® 120 H
- Жилы из тонких медных проволок
- Наружная оболочка из безгалогенового полиолефинового сополимера с улучшенными свойствами в случае пожара
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из безгалогенового полиолефинового сополимера с улучшенными свойствами в случае пожара
- Цвет наружной оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® 120 CH

Как ÖLFLEX® 120 H, дополнительно:
- Поверх общей скрутки жил безгалогеновая внутренняя оболочка
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Не в полном соответствии с VDE
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

Удельное сопротивление изоляции
> 10 ГОм х см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
ÖLFLEX® 120 H
для гибкого применения:
15 х наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка:
4 х наружных диаметров кабеля
ÖLFLEX® 120 CH
для гибкого применения:
20 х наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка:
6 х наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
U0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение
4000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -25 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +70 °C

ÖLFLEX® 120 H / 120 CH

Безгалогеновые гибкие кабели управления

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® 120 H			
1021802	2 X 0,75	5,4	14,4	42
1021103	3 G 0,75	5,7	21,6	51
1021803	3 X 0,75	5,7	21,6	51
1021104	4 G 0,75	6,2	28,8	62
1021804	4 X 0,75	6,2	28,8	62
1021105	5 G 0,75	6,7	36,0	74
1021805	5 X 0,75	6,7	36,0	74
1021107	7 G 0,75	7,3	50,0	95
1021807	7 X 0,75	7,3	50,0	95
1021109	9 G 0,75	9,4	65,0	128
1021112	12 G 0,75	9,9	86,0	161
1021115	15 G 0,75	10,9	108,0	197
1021118	18 G 0,75	11,7	130,0	230
1021125	25 G 0,75	13,8	180,0	319
1021134	34 G 0,75	15,9	245,0	424
1021141	41 G 0,75	17,4	296,0	510
1021852	2 X 1,0	5,7	19,2	49
1021203	3 G 1,0	6,0	28,8	60
1021853	3 X 1,0	6,0	28,8	60
1021204	4 G 1,0	6,5	38,4	74
1021854	4 X 1,0	6,5	38,4	74
1021205	5 G 1,0	7,1	48,0	88
1021855	5 X 1,0	7,1	48,0	88
1021207	7 G 1,0	8,0	67,0	119
1021857	7 X 1,0	8,0	67,0	119
1021212	12 G 1,0	10,2	115,0	195
1021218	18 G 1,0	12,7	173,0	285
1021225	25 G 1,0	14,7	240,0	388
1021241	41 G 1,0	18,8	394,0	629
1021250	50 G 1,0	20,6	480,0	759
1021902	2 X 1,5	6,3	29,0	63
1021303	3 G 1,5	6,7	43,0	79
1021903	3 X 1,5	6,7	43,0	79
1021304	4 G 1,5	7,2	58,0	98
1021904	4 X 1,5	7,2	58,0	98
1021305	5 G 1,5	8,1	72,0	120
1021905	5 X 1,5	8,1	72,0	120
1021307	7 G 1,5	8,9	101,0	158
1021907	7 X 1,5	8,9	101,0	158
1021309	9 G 1,5	11,4	130,0	210
1021310	10 G 1,5	11,6	143,0	230
1021312	12 G 1,5	12,0	173,0	265
1021318	18 G 1,5	14,4	259,0	388
1021321	21 G 1,5	15,7	302,0	447
1021325	25 G 1,5	16,9	360,0	535
1021334	34 G 1,5	19,4	490,0	713
1021341	41 G 1,5	21,3	591,0	856
1021350	50 G 1,5	23,5	720,0	1042
1021952	2 X 2,5	7,5	48,0	95
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 4,0	10,8	154,0	236

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
1021604	4 G 6,0	13,0	230,0	350
1021605	5 G 6,0	14,5	288,0	429
	ÖLFLEX® 120 CH			
1022802	2 X 0,75	7,4	46,0	83
1022103	3 G 0,75	7,9	57,9	97
1022803	3 X 0,75	7,9	57,9	97
1022104	4 G 0,75	8,4	64,0	111
1022804	4 X 0,75	8,4	64,0	111
1022105	5 G 0,75	8,9	77,4	126
1022805	5 X 0,75	8,9	77,4	126
1022107	7 G 0,75	9,7	102,0	156
1022807	7 X 0,75	9,7	102,0	156
1022112	12 G 0,75	12,3	177,0	240
1022812	12 X 0,75	12,3	177,0	240
1022118	18 G 0,75	14,5	243,0	345
1022125	25 G 0,75	16,6	307,3	452
1022134	34 G 0,75	18,9	413,0	583
1022141	41 G 0,75	20,6	488,0	707
1022852	2 X 1,0	7,9	56,0	94
1022203	3 G 1,0	8,2	65,3	108
1022853	3 X 1,0	8,2	65,3	108
1022204	4 G 1,0	8,7	78,1	126
1022854	4 X 1,0	8,7	78,1	126
1022205	5 G 1,0	9,5	89,4	149
1022855	5 X 1,0	9,5	89,4	149
1022207	7 G 1,0	10,2	113,3	179
1022857	7 X 1,0	10,2	113,3	179
1022212	12 G 1,0	13,3	188,1	298
1022218	18 G 1,0	15,5	286,0	407
1022225	25 G 1,0	17,5	388,5	529
1022241	41 G 1,0	22,0	578,0	841
1022250	50 G 1,0	23,8	688,0	985
1022902	2 X 1,5	8,5	65,0	113
1022303	3 G 1,5	8,9	83,0	131
1022903	3 X 1,5	8,9	83,0	131
1022304	4 G 1,5	9,6	100,0	158
1022904	4 X 1,5	9,6	100,0	158
1022305	5 G 1,5	10,3	125,0	182
1022905	5 X 1,5	10,3	125,0	182
1022307	7 G 1,5	11,3	196,0	230
1022907	7 X 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
1022334	34 G 1,5	22,8	702,0	941
1022341	41 G 1,5	24,7	844,6	1096
1022350	50 G 1,5	27,1	1.006,00	1339
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
1022412	12 G 2,5	17,6	477,3	567
1022504	4 G 4,0	13,4	237,0	337
1022604	4 G 6,0	15,8	318,0	474

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® CLASSIC 130 H / 135 CH

Безгалогеновые кабели управления
Повышенной огнестойкости по IEC 60332-3

Применение
- Безгалогеновые силовые кабели и кабели управления безопасные для окружающей среды
- Преимущественно в промышленной и критической электромагнитной среде
- Для неподвижной прокладки при средних механических нагрузках или для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительное перематывание.
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- Не предназначены для прямой прокладки в землю

Области применения:
- Общественные здания
- Аэропорты, железнодорожные вокзалы
- производстве промышленного оборудования
- Системы вентиляции и кондиционирования
- Специально там, где в случае пожара люди, животные и материальные ценности подвергаются опасности

Преимущества
- Благодаря безгалогеновым материалам значительно снижено образование токсичных диоксинов и фуранов в случае пожара

В дополнение:
- Не содержат галогенов и ПВХ по IEC 60754-1
- Низкая коррозийная активность газов образующихся при горении по IEC 60754-2
- Низкая токсичность дыма по NES 713, ч. 3
- Низкая плотность дыма по IEC 61034
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3 (для сечений от 7x1,0 мм²)
- Не содержат асбест, свинец, силикон и субстанций разрушающих озоновый слой
- Стойкие к гидролизу по НД 22.10

Важная информация

Аксессуары:
- SKINTOP® и SKINDICHT® Кабельные вводы
- SILVYN® Защитные рукава-системы для кабелей
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”

Аналогичная продукция:
- ÖLFLEX® CLASSIC 110 H/CH
  ÖLFLEX® 120 H/CH
  ÖLFLEX® 440 P/CP
- Бегалогеновые кабели для буксируемых кабельных цепей: ÖLFLEX® FD 820 H/CH, ÖLFLEX® FD 855 P/CP, ÖLFLEX® SERVO FD 785 P/CP
- Другие безгалогеновые кабели см. приложение к каталогу, таблица A4

Технические указания:
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Не распространяют горение IEC 60332-3
- Тепловыделения определяются по DIN 51900 и в случае запроса могут быть предоставлены в виде таблицы

Конструкция ÖLFLEX® CLASSIC 130 H
- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из безгалогеновой специальной композиции
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специальной безгалогеновой композиции
- Цвет наружной оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH как ÖLFLEX® CLASSIC 130 H дополнительно:
- По общей скрутке жил обмотка из синтетической пленки
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Не в полном соответствии с VDE
VDE 0281 ч. 14

Удельное сопротивление изоляции
> 10 МОм x км

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H
для гибкого применения:
15 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка:
4 x наружных диаметров кабеля
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH
для гибкого применения:
20 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка:
6 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
U0/U: 300/500 В

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

Жила заземления
G = с жилой заземления
X = без жилы заземления

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

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H			
1123000	2 X 0,5	4,8	9,6	36
1123001	3 G 0,5	5,1	14,4	42
1123002	3 X 0,5	5,1	14,4	42
1123003	4 G 0,5	5,7	19,2	55
1123004	4 X 0,5	5,7	19,2	55
1123005	5 G 0,5	6,2	24,0	65
1123006	5 X 0,5	6,2	24,0	65
1123008	7 G 0,5	6,8	33,6	80
1123009	7 X 0,5	6,8	33,6	80
1123010	8 G 0,5	8,0	38,4	103
1123012	10 G 0,5	8,6	48,0	112
1123013	12 G 0,5	8,9	57,6	128
1123017	18 G 0,5	10,6	86,4	189
1123020	25 G 0,5	12,8	120,0	260
1123021	30 G 0,5	13,2	144,0	294
1123032	2 X 0,75	5,4	14,4	47
1123033	3 G 0,75	5,7	21,6	56
1123034	3 X 0,75	5,7	21,6	56

ÖLFLEX® CLASSIC 130 H / 135 CH

Безгалогеновые кабели управления
Повышенной огнестойкости по IEC 60332-3

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
1123035	4 G 0,75	6,2	28,8	69
1123036	4 X 0,75	6,2	28,8	69
1123037	5 G 0,75	6,8	36,0	83
1123038	5 X 0,75	6,8	36,0	83
1123041	7 G 0,75	7,4	50,4	104
1123042	7 X 0,75	7,4	50,4	104
1123046	10 G 0,75	9,6	72,0	149
1123047	12 G 0,75	9,9	86,4	172
1123048	12 X 0,75	9,9	86,4	172
1123051	18 G 0,75	11,8	129,6	252
1123054	25 G 0,75	14,4	180,0	352
1123056	34 G 0,75	16,3	244,8	466
1123066	2 X 1,0	5,7	19,2	55
1123067	3 G 1,0	6,0	28,8	67
1123068	3 X 1,0	6,0	28,8	67
1123069	4 G 1,0	6,6	38,4	83
1123070	4 X 1,0	6,6	38,4	83
1123071	5 G 1,0	7,2	48,0	100
1123072	5 X 1,0	7,2	48,0	100
1123074	7 G 1,0	8,0	67,2	130
1123075	7 X 1,0	8,0	67,2	130
1123076	8 G 1,0	9,5	76,8	164
1123078	10 G 1,0	10,3	96,0	183
1123080	12 G 1,0	10,6	115,2	212
1123081	12 X 1,0	10,6	115,2	212
1123083	16 G 1,0	11,9	153,6	275
1123084	18 G 1,0	12,7	172,8	314
1123090	25 G 1,0	15,3	240,0	429
1123094	34 G 1,0	17,3	326,4	570
1123106	2 X 1,5	6,3	28,8	72
1123107	3 G 1,5	6,7	43,2	88
1123108	3 X 1,5	6,7	43,2	88
1123109	4 G 1,5	7,3	57,6	110
1123110	4 X 1,5	7,3	57,6	110
1123111	5 G 1,5	8,1	72,0	135
1123112	5 X 1,5	8,1	72,0	135
1123114	7 G 1,5	8,9	100,8	174
1123115	7 X 1,5	8,9	100,8	174
1123116	8 G 1,5	10,7	115,2	223
1123118	10 G 1,5	11,6	144,0	250
1123120	12 G 1,5	12,0	172,8	289
1123124	18 G 1,5	13,4	259,2	433
1123128	25 G 1,5	17,4	360,0	596
1123130	34 G 1,5	19,6	489,6	786
1123139	2 X 2,5	7,6	48,0	110
1123140	3 G 2,5	8,1	72,0	137
1123142	4 G 2,5	8,9	96,0	174
1123144	5 G 2,5	10,0	120,0	217
1123146	7 G 2,5	11,1	168,0	283
1123149	12 G 2,5	14,9	288,0	467
1123151	18 G 2,5	17,8	432,0	696
1123153	25 G 2,5	21,3	600,0	969
1123159	3 G 4,0	9,9	115,2	213
1123160	4 G 4,0	10,8	153,6	267
1123161	5 G 4,0	12,1	192,0	331
1123162	7 G 4,0	13,4	268,8	432
1123166	3 G 6,0	11,7	172,8	303
1123167	4 G 6,0	13,0	230,4	388
1123168	5 G 6,0	14,5	288,0	480
1123169	7 G 6,0	16,0	403,2	626
1123172	4 G 10,0	16,2	384,0	601
1123173	5 G 10,0	18,1	480,0	735
1123177	4 G 16,0	18,8	614,4	917
1123178	5 G 16,0	21,2	768,0	1148
1123181	4 G 25	23,5	960,0	1418
1123182	5 G 25	28,4	1200,0	1169
1123185	4 G 35	26,4	1344,0	1905
	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH			
1123200	2 X 0,5	5,8	36,0	51
1123201	3 G 0,5	6,1	43,0	61
1123202	3 X 0,5	6,1	43,0	61
1123203	4 G 0,5	6,5	49,0	72
1123204	4 X 0,5	6,5	49,0	72

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
1123205	5 G 0,5	7,0	57,0	85
1123206	5 X 0,5	7,0	57,0	85
1123208	7 G 0,5	7,6	69,0	103
1123209	7 X 0,5	7,6	69,0	103
1123213	12 G 0,5	9,9	104,0	165
1123217	18 G 0,5	11,6	141,0	236
1123220	25 G 0,5	13,6	224,0	324
1123232	2 X 0,75	6,2	43,0	60
1123233	3 G 0,75	6,5	52,0	77
1123234	3 X 0,75	6,5	52,0	77
1123235	4 G 0,75	7,0	61,0	87
1123236	4 X 0,75	7,0	61,0	87
1123237	5 G 0,75	7,7	72,0	106
1123238	5 X 0,75	7,7	72,0	106
1123241	7 G 0,75	8,3	89,0	129
1123242	7 X 0,75	8,3	89,0	129
1123247	12 G 0,75	10,9	138,0	211
1123248	12 X 0,75	10,9	138,0	211
1123251	18 G 0,75	12,7	211,0	307
1123254	25 G 0,75	15,0	280,0	413
1123266	2 X 1,0	6,5	51,0	79
1123267	3 G 1,0	6,8	62,0	88
1123268	3 X 1,0	6,8	62,0	88
1123269	4 G 1,0	7,4	74,0	106
1123270	4 X 1,0	7,4	74,0	106
1123271	5 G 1,0	8,1	88,0	124
1123272	5 X 1,0	8,1	88,0	124
1123274	7 G 1,0	8,8	112,0	155
1123275	7 X 1,0	8,8	112,0	155
1123280	12 G 1,0	11,5	185,0	250
1123281	12 X 1,0	11,5	185,0	250
1123284	18 G 1,0	13,8	268,0	368
1123290	25 G 1,0	16,1	354,0	493
1123291	25 X 1,0	16,1	354,0	493
1123306	2 X 1,5	7,1	65,0	91
1123307	3 G 1,5	7,5	82,0	112
1123308	3 X 1,5	7,5	82,0	112
1123309	4 G 1,5	8,2	100,0	141
1123310	4 X 1,5	8,2	100,0	141
1123311	5 G 1,5	8,9	119,0	161
1123312	5 X 1,5	8,9	119,0	161
1123314	7 G 1,5	9,9	154,0	206
1123315	7 X 1,5	9,9	154,0	206
1123320	12 G 1,5	13,0	268,0	355
1123324	18 G 1,5	15,5	373,0	517
1123328	25 G 1,5	18,1	530,0	705
1123339	2 X 2,5	8,3	96,0	128
1123340	3 G 2,5	9,0	118,0	157
1123342	4 G 2,5	9,9	147,0	201
1123344	5 G 2,5	11,0	176,0	248
1123346	7 G 2,5	11,9	253,0	313
1123349	12 G 2,5	15,9	385,0	524
1123359	3 G 4,0	10,7	178,0	231
1123360	4 G 4,0	11,7	248,0	291
1123361	5 G 4,0	12,9	269,0	361
1123362	7 G 4,0	14,2	371,0	468
1123366	3 G 6,0	12,5	240,0	318
1123367	4 G 6,0	13,9	343,0	437
1123368	5 G 6,0	15,4	441,0	510
1123369	7 G 6,0	16,9	510,0	662
1123372	4 G 10	17,4	535,0	685
1123373	5 G 10	19,5	592,0	824
1123374	7 G 10	21,5	820,0	1067
1123377	4 G 16	20,2	736,0	1036
1123378	5 G 16	22,6	895,0	1285
1123381	4 G 25	25,1	1129,0	1663
1123382	5 G 25	28,0	1400,0	1976
1123385	4 G 35	28,4	1546,0	2052
1123386	5 G 35	31,7	1912,0	2540
1123388	4 G 50	34,0	2157,0	2888
1123391	4 G 70	по запросу	по запросу	по запросу

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м) Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты) Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах. База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® ROBUST 200

Кабели силовые, гибкие, износостойкие, стойкие к любой погоде, на номинальное напряжение 450/750 В
Для использования в экстремальных условиях

Применение

- ÖLFLEX® ROBUST 200 силовые кабели с цветовой маркировкой жил являются новой разработкой в группе кабелей ÖLFLEX® ROBUST. Кабели ÖLFLEX® ROBUST являются дальнейшим усовершенствованием на базе кабелей ÖLFLEX® NATUR TPE с термопластичными эластомерами компании Lapp Kabel, стойкими к биомаслам.
- Для неподвижной прокладки при средних механических нагрузках или для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительное перематывание.
- Прежде всего пригодны для применения в пищевой промышленности для переработки молока и мяса, производства напитков.
- Применяются как гибкие, износостойкие кабели для присоединения приборов и оборудования как внутри помещений, так и на открытом воздухе.
- Предназначены для станкостроения, медицинской техники, прачечных, установок мойки машин, химической промышленности, установок для приготовления компоста, очистных сооружений

Преимущества

- Кабели ÖLFLEX® ROBUST обладают явным преимуществом по сравнению с другими кабелями и имеют более широкую область применения. Кабели стойкие к любой погоде благодаря лучшей защите от УФ-лучей, стойкие к воде и к химическим веществам. Материалы, применяемые для изготовления этих кабелей без галогенов.
- 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.

Важная информация

Другие кабели со свойствами кабелей ÖLFLEX® ROBUST:

- Кабели управления с цифровой маркировкой жил и номинальным напряжением U0/U 300/500 В см. OLFLEX® ROBUST 210. Кабели управления с цифровой маркировкой жил, электромагнитной защитой, номинальным напряжением U0/U 300/500 В см. OLFLEX® ROBUST 215 C. Особогибкие кабели для использования в буксируемых кабельных цепях , номинальным напряжением U0/U 300/500 В см. OLFLEX® FD ROBUST. Кабели с увеличенным температурным диапазоном до +105°C см. OLFLEX® FD ROBUST.

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера, с низкой ёмкостью, безгалогеновая
- Повивная скрутка жил с малым шагом
- Износостойкая безгалогеновая наружная оболочка на базе специального термопластичного эластомера, гибкая при низких температурах, стойкая к УФ-лучам. Цвет оболочки: чёрный (RAL 9005).

Технические данные

Маркировка жил:
до 5 жил: цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. приложение к каталогу таблицу T9
от 6 жил: чёрные с цифровой маркировкой

Не в полном соответствии с VDE
HD 22.10
(VDE 0282 ч. 10)

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

Конструкция жил:
гибкие жилы по VDE 0295 класс гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка:
10 х наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка :
4 х наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 450/750 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -40 °C до +80 °C
неподвижная прокладка: -50 °C до + 80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® ROBUST 200			
0021800	2 X 1,0	8,0	19,2	65
0021801	3 G 1,0	8,4	29,0	79
0021802	4 G 1,0	9,2	38,4	96
0021803	5 G 1,0	10,0	48,0	113
0021805	2 X 1,5	8,6	29,0	78
0021806	3 G 1,5	9,1	43,0	97
0021807	4 G 1,5	9,9	58,0	122
0021808	5 G 1,5	10,8	72,0	146
0021809	7 G 1,5	13,5	101,0	208
0021810	2 X 2,5	9,8	48,0	114
0021811	3 G 2,5	10,4	72,0	144
0021812	4 G 2,5	11,5	96,0	181
0021813	5 G 2,5	13,1	120,0	222
0021814	7 G 2,5	15,9	168,0	312

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
0021816	3 G 4,0	12,4	115,2	215
0021817	4 G 4,0	14,0	154,0	273
0021818	5 G 4,0	15,8	192,0	333
0021822	4 G 6,0	15,7	230,0	378
0021823	5 G 6,0	17,2	288,0	463
0021825	4 G 10	19,4	384,0	633
0021826	5 G 10	21,4	480,0	770
0021828	4 G 16	22,4	614,0	885
0021829	5 G 16	24,6	768,0	1100
0021831	4 G 25	27,0	960,0	1365
0021833	4 G 35	29,7	1.344,00	1773
0021836	4 G 50	36,2	1920,0	3454

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м) Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты) Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах. База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® ROBUST 210

Кабели управления, гибкие, износостойкие, стойкие к любой погоде, на номинальное напряжение 300/500 В.
Для использования в экстремальных условиях.

Применение

- ÖLFLEX® ROBUST 210 силовые кабели с цифровой маркировкой жил являются новой разработкой в группе кабелей OLFLEX® ROBUST. Кабели OLFLEX® ROBUST являются дальнейшим усовершенствованием на базе кабелей OLFLEX® NATUR TPE с термопластичными эластомерами компании Lapp Kabel, стойкими к биомаслам.
- Для неподвижной прокладки при средних механических нагрузках или для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительное перематывание.
- Прежде всего пригодны для применения в пищевой промышленности для переработки молока и мяса, производства напитков.
- Применяются как гибкие, износостойкие кабели для присоединения приборов и оборудования как внутри помещений, так и на открытом воздухе.
- Предназначены для станкостроения, медицинской техники, прачечных, установок мойки машин, химической промышленности, установок для приготовления компоста, очистных сооружений

Преимущества

- Кабели ÖLFLEX® ROBUST обладают явным преимуществом по сравнению с другими кабелями и имеют более широкую область применения. Кабели стойкие к любой погоде благодаря лучшей защите от УФ-лучей, стойкие к воде и к химическим веществам. Материалы, применяемые для изготовления этих кабелей без галогенов.
- 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.

Важная информация

Другие кабели со свойствами кабелей ÖLFLEX® ROBUST:

- Кабели силовые с цветовой маркировкой жил и номинальным напряжением U0/U 450/750 В см. OLFLEX® ROBUST 200. Кабели управления с цифровой маркировкой жил, электромагнитной защитой, номинальным напряжением U0/U 300/500 В см. OLFLEX® ROBUST 215 C. Особо гибкие кабели для использования в буксируемых кабельных цепях, номинальным напряжением U0/U 300/500 В см. OLFLEX® FD ROBUST. Кабели с увеличенным температурным диапазоном до +105ºC см. OLFLEX® FD ROBUST.

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок, изоляция жил на основе термопластичного эластомера, с низкой ёмкостью, безгалогеновая
- Повивная скрутка жил с малым шагом
- Износостойкая безгалогеновая наружная оболочка на базе специального термопластичного эластомера, гибкая при низких температурах, стойкая к УФ-лучам. Цвет оболочки: чёрный (RAL 9005).

Технические данные

- Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)
- Не в полном соответствии с VDE. Жила: 0245/025/0281. Наружная оболочка: VDE 0250/0281
- Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм х см
- Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба: подвижная прокладка: 15 х наружных диаметров кабеля; неподвижная прокладка: 4 х наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение U0/U 300/500 В
- Испытательное напряжение 4000 В
- Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная; X = без жилы заземления
- Температурный диапазон подвижная прокладка: -40 °C до +80 °C; неподвижная прокладка: -50 °C до + 80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	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	44
0021899	3 X 0,75	5,8	21,6	44
0021900	4 G 0,75	6,3	28,8	54
0021901	4 X 0,75	6,3	28,8	54
0021902	5 G 0,75	6,9	36,0	65
0021903	5 X 0,75	6,9	36,0	65

ÖLFLEX® ROBUST 210

Кабели управления, гибкие, износостойкие, стойкие к любой погоде, на номинальное напряжение 300/500 В.
Для использования в экстремальных условиях.

CE RoHS

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
0021904	7 G 0,75	7,5	50,0	85
0021905	7 X 0,75	7,5	50,0	85
0021906	10 G 0,75	9,8	72,0	125
0021907	12 G 0,75	10,1	86,0	144
0021908	18 G 0,75	12,0	130,0	208
0021909	25 G 0,75	14,1	180,0	288
0021910	34 G 0,75	16,3	245,0	386
0021911	41 G 0,75	17,8	296,0	464
0021912	50 G 0,75	19,6	360,0	560
0021913	2 X 1,0	5,8	19,2	42
0021914	3 G 1,0	6,1	28,8	53
0021915	3 X 1,0	6,1	28,8	53
0021916	4 G 1,0	6,6	38,4	66
0021917	4 X 1,0	6,6	38,4	66
0021918	5 G 1,0	7,3	48,0	80
0021919	5 X 1,0	7,3	48,0	80
0021920	7 G 1,0	8,1	67,0	107
0021921	10 G 1,0	10,4	96,0	154
0021922	12 G 1,0	10,7	115,0	178
0021923	18 G 1,0	12,9	173,0	262
0021924	25 G 1,0	15,0	240,0	357
0021925	34 G 1,0	17,5	326,0	484
0021926	41 G 1,0	19,2	394,0	582
0021927	50 G 1,0	21,0	480,0	703
0021928	2 X 1,5	6,4	29,0	56
0021929	3 G 1,5	6,8	43,0	72
0021930	3 X 1,5	6,8	43,0	72
0021931	4 G 1,5	7,4	58,0	91
0021932	4 X 1,5	7,4	58,0	91
0021933	5 G 1,5	8,3	72,0	112
0021934	5 X 1,5	8,3	72,0	112
0021935	6 G 1,5	9,0	87,0	132
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
0021939	11 G 1,5	11,8	158,0	232
0021940	12 G 1,5	12,2	173,0	251
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	144
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	по запросу
0021964	4 G 4	11,1	157,0	по запросу
0021965	5 G 4	12,4	192,0	по запросу
0021966	7 G 4	13,6	269,0	по запросу
0021967	4 G 6	13,3	230,0	по запросу
0021968	5 G 6	14,8	288,0	по запросу
0021969	4 G 10	16,5	384,0	по запросу
0021970	5 G 10	18,4	480,0	по запросу
0021971	4 G 16	18,8	614,4	806
0021972	4 G 25	23,5	960,0	1218
0021973	4 G 35	26,4	1344,0	1658

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® ROBUST 215 C

Кабели управления, гибкие, экранированные, износостойкие, стойкие к любой погоде, на номинальное напряжение 300/500 В.
Для использования в экстремальных условиях.

Применение

- ÖLFLEX® ROBUST 215 C экранированные кабели управления с цифровой маркировкой жил являются новой разработкой в группе кабелей OLFLEX® ROBUST. Кабели OLFLEX® ROBUST являются дальнейшим усовершенствованием на базе кабелей OLFLEX® NATUR TPE с термопластичными эластомерами компании Lapp Kabel, стойкими к биомаслам.
- Для неподвижной прокладки при средних механических нагрузках или для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительное перематывание.
- Прежде всего пригодны для применения в пищевой промышленности для переработки молока и мяса, производства напитков.
- Применяются как гибкие, износостойкие кабели для присоединения приборов и оборудования как внутри помещений, так и на открытом воздухе.
- Предназначены для станкостроения, медицинской техники, прачечных, установок мойки машин, химической промышленности, установок для приготовления компоста, очистных сооружений

Преимущества

- Кабели ÖLFLEX® ROBUST обладают явным преимуществом по сравнению с другими кабелями и имеют более широкую область применения. Кабели стойкие к любой погоде благодаря лучшей защите от УФ-лучей, стойкие к воде и к химическим веществам. Материалы, применяемые для изготовления этих кабелей без галогенов.
- 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.

Важная информация

Другие кабели со свойствами кабелей ÖLFLEX® ROBUST:

- Кабели силовые с цветовой маркировкой жил и номинальным напряжением U0/U 450/750 В см. OLFLEX® ROBUST 200.
  Кабели управления с цифровой маркировкой жил, номинальным напряжением U0/U 300/500 В см. OLFLEX® ROBUST 210
  Особо гибкие кабели для использования в буксируемых кабельных цепях, номинальным напряжением U0/U 300/500 В см. OLFLEX® FD ROBUST. Кабели с увеличенным температурным диапазоном до +105ºC см. OLFLEX® FD ROBUST.

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок, изоляция жил на основе термопластичного эластомера, с низкой ёмкостью, безгалогеновая
- Повивная скрутка жил с малым шагом
- По общей скрутке жил обмотка из синтетической пленки
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Износостойкая безгалогеновая наружная оболочка на базе специального термопластичного эластомера, гибкая при низких температурах, стойкая к УФ-лучам. Цвет оболочки: чёрный (RAL 9005).

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)

Не в полном соответствии с VDE
жилы:
VDE 0245/0250/0281
наружная оболочка:
VDE 0250/0281

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
для гибкого применения:
20 х наружных диаметров кабеля
для неподвижной прокладки:
6 х наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В

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

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -40 °C до +80 °C
неподвижная прокладка: -50 °C до + 80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	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

ÖLFLEX® ROBUST 215 C

Кабели управления, гибкие, экранированные, износостойкие, стойкие к любой погоде, на номинальное напряжение 300/500 В.
Для использования в экстремальных условиях.

CE RoHS

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
0022717	2 X 0,75	6,3	43,0	50
0022718	3 G 0,75	6,6	52,0	60
0022719	3 X 0,75	6,6	52,0	60
0022720	4 G 0,75	7,1	61,0	72
0022721	4 X 0,75	7,1	61,0	72
0022722	5 G 0,75	7,9	72,0	88
0022723	5 X 0,75	7,9	72,0	88
0022724	7 G 0,75	8,5	89,0	110
0022725	7 X 0,75	8,5	89,0	110
0022727	12 G 0,75	11,1	138,0	177
0022728	18 G 0,75	13,0	211,0	247
0022729	25 G 0,75	15,1	280,0	347
0022730	34 G 0,75	17,5	380,0	460
0022733	2 X 1,0	6,6	51,0	60
0022734	3 G 1,0	6,9	62,0	70
0022735	3 X 1,0	6,9	62,0	70
0022736	4 G 1,0	7,4	74,0	85
0022737	4 X 1,0	7,4	74,0	85
0022738	5 G 1,0	8,3	88,0	103
0022739	5 X 1,0	8,3	88,0	103
0022740	7 G 1,0	8,9	112,0	131
0022742	12 G 1,0	11,7	185,0	213
0022743	18 G 1,0	14,1	268,0	321
0022744	25 G 1,0	16,2	354,0	425
0022748	2 X 1,5	7,2	65,0	71
0022749	3 G 1,5	7,6	82,0	90

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
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	по запросу
0022776	4 G 6	14,5	290,0	по запросу
0022777	4 G 10	17,5	458,0	по запросу
0022778	4 G 16	20,2	736,6	928
0022771	4 G 25	25,1	1126,7	1411
0022780	4 G 35	28,0	1540,0	1883

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м)

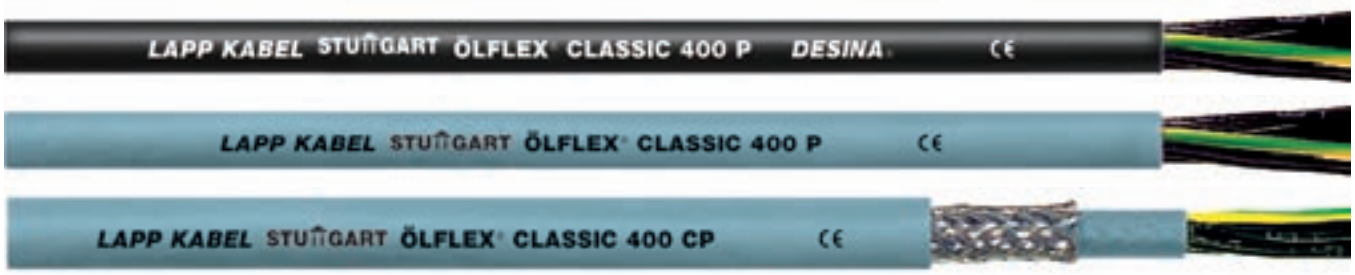
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® CLASSIC 400 P / 400 CP

Кабели управления с цифровой маркировкой жил, в оболочке из полиуретана, с оптимальной конструкцией



Применение ÖLFLEX® CLASSIC 400 P
Области применения:
- Там, где кабели в экстремальных условиях подвергаются большому износу
  Прокладка вне помещений только при соблюдении температурного режима
- Для прокладки с ограниченной подвижностью без растягивающих нагрузок и принудительного перематывания

Кабели предназначены для:
- станкостроения
- Машиностроение
- аппаратостроении
- Установки для лакирования

ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP
- Экранированные кабели предназначены для применения там, где электромагнитные поля могут исказить передачу сигналов

Преимущества
- Оптимальный наружный диаметр кабелей экономит место для его размещения
- Отвечает высоким электрическим и механическим требованиям
- Испытательное напряжение 4 кВ гарантирует электробезопасность
- Кабели стойкие почти ко всем минеральным маслам и износостойкие
- Благодаря наружной оболочке из полиуретана кабели стойкие к воздействию микробов и гидролизу
- Не содержат вредных субстанций препятствующих запечке лака, поэтому могут использоваться в установках для лакирования
- DESINA® с черной наружной оболочкой

Важная информация
- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Кабели безгалогеновые в полиуретановой оболочке смотри ÖLFLEX® 440 P/CP
- Кабели в полиуретановой оболочке по стандартам UL/CSA: ÖLFLEX® 491 P/CP
- Кабели для особо гибкого примения смотри таблицу выбора A2 в конце каталога
- Другие кабели, отвечающие требованиям DESINA® см. таблицу A9 в приложении к каталогу
- Все маркоразмеры разработаны для номинального напряжения: U0/U: 300/500 В

Конструкция ÖLFLEX® CLASSIC 400 P
- Токопроводящие жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из специальной ПВХ композиции P8/1
- Черные жилы с белой цифровой маркировкой
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)
- DESINA® с черной наружной оболочкой (RAL 9005).

ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP
Конструкция кабеля аналогична ÖLFLEX® CLASSIC 400 P, дополнительно:
- Внутренняя оболочка из специальной ПВХ композиции
- Поверх внутренней оболочки экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)

Не в полном соответствии с VDE
VDE рег. № 7030
наружная оболочка по VDE 0250/0282

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5/ по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
ÖLFLEX® CLASSIC 400 P
для подвижной прокладки:
12,5 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка:
4 x наружных диаметров кабеля
ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP
для гибкого применения:
20 x наружных диаметров кабеля
для неподвижной прокладки:
6 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U:
300/500 В

Испытательное напряжение
4000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

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

ÖLFLEX® CLASSIC 400 P / 400 CP

Кабели управления с цифровой маркировкой жил, в оболочке из полиуретана, с оптимальной конструкцией

CE RoHS

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® CLASSIC 400 P, U0/U: 300/500 В			
1312802	2 X 0,5	4,8	10,0	32
1312003	3 G 0,5	5,1	15,0	39
1312803	3 X 0,5	5,1	15,0	39
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	76
1312807	7 X 0,5	6,7	34,0	76
1312010	10 G 0,5	8,6	48,0	109
1312012	12 G 0,5	8,9	57,6	125
1312018	18 G 0,5	10,5	87,0	180
1312025	25 G 0,5	12,4	120,0	250
1312034	34 G 0,5	14,3	164,0	333
1312041	41 G 0,5	15,7	197,0	400
1312852	2 X 0,75	5,4	14,4	41
1312103	3 G 0,75	5,7	21,6	51
1312853	3 X 0,75	5,7	21,6	51
1312104	4 G 0,75	6,2	28,8	62
1312854	4 X 0,75	6,2	28,8	62
1312105	5 G 0,75	6,7	36,0	74
1312855	5 X 0,75	6,7	36,0	74
1312107	7 G 0,75	7,3	50,0	97
1312857	7 X 0,75	7,3	50,0	97
1312110	10 G 0,75	9,6	72,0	142
1312112	12 G 0,75	9,9	86,4	163
1312118	18 G 0,75	11,7	129,6	234
1312125	25 G 0,75	13,8	180,0	324
1312134	34 G 0,75	15,9	244,8	431
1312141	41 G 0,75	17,4	295,2	529
1312902	2 X 1,0	5,7	19,2	48
1312203	3 G 1,0	6,0	28,8	61
1312903	3 X 1,0	6,0	28,8	61
1312204	4 G 1,0	6,5	38,4	74
1312904	4 X 1,0	6,5	38,4	74
1312205	5 G 1,0	7,1	48,0	89
1312905	5 X 1,0	7,1	48,0	89
1312207	7 G 1,0	8,0	67,0	120
1312210	10 G 1,0	10,2	96,0	171
1312212	12 G 1,0	10,5	115,0	197
1312218	18 G 1,0	12,7	173,0	289
1312225	25 G 1,0	14,7	240,0	393
1312234	34 G 1,0	17,1	326,4	532
1312241	41 G 1,0	18,8	393,6	638
1312952	2 X 1,5	6,3	29,0	63
1312303	3 G 1,5	6,7	43,0	79
1312953	3 X 1,5	6,7	43,0	79
1312304	4 G 1,5	7,2	58,0	98
1312954	4 X 1,5	7,2	58,0	98
1312305	5 G 1,5	8,1	72,0	121
1312955	5 X 1,5	8,1	72,0	121
1312307	7 G 1,5	8,9	101,0	159
1312957	7 X 1,5	8,9	101,0	159
1312312	12 G 1,5	12,0	173,0	268
1312318	18 G 1,5	13,4	259,5	392
1312325	25 G 1,5	16,9	360,0	541
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	200
1312407	7 G 2,5	11,1	168,0	267
1312412	12 G 2,5	14,8	288,0	445
1312504	4 G 4,0	10,8	154,0	237
1312505	5 G 4,0	12,1	192,0	291
1312507	7 G 4,0	13,4	269,0	391
1312604	4 G 6,0	13,0	230,4	350
1312605	5 G 6,0	14,5	288,0	430
1312607	7 G 6,0	16,0	403,0	580
1312614	4 G 10,0	16,2	384,0	567
1312615	5 G 10,0	18,1	480,0	695
1312617	7 G 10,0	20,0	672,0	937
1312624	4 G 16,0	18,8	614,4	1064
	ÖLFLEX® CLASSIC 400 P DESINA: U0/U: 300/500 В			
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
1312982	7 G 2,5	11,1	168,0	267
1312974	4 G 4,0	10,8	154,0	237
1312975	4 G 6,0	13,0	230,4	350
1312976	4 G 10,0	16,2	384,0	567
1312977	4 G 16,0	18,8	614,0	1064
1312978	4 G 25,0	23,5	940,0	1582
1312979	4 G 35,0	26,4	1344,0	2106
1312980	4 G 50,0	32,4	1920,0	3400
	ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP, U0/U: 300/500 В			
1313852	2 X 0,75	7,4	45,0	85
1313103	3 G 0,75	7,9	52,0	99
1313853	3 X 0,75	7,9	52,0	99
1313104	4 G 0,75	8,4	77,0	114
1313854	4 X 0,75	8,4	77,0	114
1313105	5 G 0,75	8,9	84,0	130
1313855	5 X 0,75	8,9	84,0	130
1313107	7 G 0,75	9,7	92,0	161
1313857	7 X 0,75	9,7	92,0	161
1313112	12 G 0,75	12,3	138,0	245
1313118	18 G 0,75	14,5	219,0	354
1313125	25 G 0,75	16,6	277,0	463
1313134	34 G 0,75	18,9	420,0	598
1313141	41 G 0,75	20,6	500,0	725
1313902	2 X 1,0	7,9	50,0	97
1313203	3 G 1,0	8,2	77,0	111
1313903	3 X 1,0	8,2	77,0	111
1313204	4 G 1,0	8,7	87,0	129
1313904	4 X 1,0	8,7	87,0	129
1313205	5 G 1,0	9,5	90,0	152
1313207	7 G 1,0	10,2	110,0	184
1313212	12 G 1,0	13,3	194,0	306
1313218	18 G 1,0	15,5	267,0	417
1313225	25 G 1,0	17,5	379,0	541
1313234	34 G 1,0	20,3	516,0	735
1313241	41 G 1,0	22,0	610,0	860
1313952	2 X 1,5	8,5	77,0	116
1313303	3 G 1,5	8,9	85,0	135
1313953	3 X 1,5	8,9	85,0	135
1313304	4 G 1,5	9,6	100,0	162
1313954	4 X 1,5	9,6	100,0	162
1313305	5 G 1,5	10,3	120,0	187
1313955	5 X 1,5	10,3	120,0	187
1313307	7 G 1,5	11,3	152,0	236
1313957	7 X 1,5	11,3	152,0	236
1313312	12 G 1,5	14,8	267,0	392
1313318	18 G 1,5	17,2	400,0	536
1313325	25 G 1,5	20,1	572,0	742
1313334	34 G 1,5	21,9	754,0	960
1313341	41 G 1,5	24,7	874,0	1118
1313403	3 G 2,5	10,3	121,0	191
1313404	4 G 2,5	11,3	163,0	232
1313405	5 G 2,5	12,6	199,0	282
1313407	7 G 2,5	13,9	261,0	370
1313412	12 G 2,5	17,2	470,0	580
1313504	4 G 4,0	13,4	238,0	345
1313505	5 G 4,0	14,7	279,0	412
1313604	4 G 6,0	15,8	318,0	483
1313605	5 G 6,0	17,3	370,0	576
1313614	4 G 10,0	19,0	558,0	733
1313624	4 G 16,0	22,2	804,0	1340

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м) Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты) Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах. База меди: 150,- Евро / 100 кг
DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

ÖLFLEX® 440 P / 440 CP

Кабели управления с VDE регистрационным номером, безгалогеновые, стойкие к УФ-лучам, маслостойкие, гибкие при низких температурах

Применение
Области применения:
- Применяются как силовые кабели и кабели управления
- Там, где в экстремальных условиях кабели подвергаются большому износу. Возможна прокладка вне помещений.

Кабели предназначены для:
- станкостроения
- Машиностроение
- аппаратостроении

Преимущества
- Стойкие ко многим химическим веществам
- Морозостойкие
- Стойкие к атмосферным влияниям
- Износостойкие
- Изоляция жил из термопластичного эластомера и полиуретановая оболочка не содержат галогенов и безопасны для окружающей среды.
- Материалы изоляции жил и оболочки повышенной маслостойкости по VDE.

Важная информация
Аксессуары:
- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

Аналогичная продукция:
- Кабели ÖLFLEX® 440 P/CP являются альтернативой для кабелей OLFLEX® CLASSIC 110/110 CY
- Кабели ÖLFLEX® 440 P являются альтернативой для кабелей NEOFLEX® и могут прокладываться вне помещений
- Кабели для особо гибкого применя смотри таблицу выбора A2 в конце каталога

Технические указания:
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Стойкие к микробам
- Стойкие к гидролизу
- Без галогенов

Конструкция ÖLFLEX® 440 P
- Жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил из термопластичного эластомера,
- Цифровая маркировка жил
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специальной полиуретановой композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® 440 CP
- Как ÖLFLEX® 440 P, дополнительно:
- Поверх общей скрутки жил внутренняя оболочка из термопластичных эластомеров
- Экран в виде оплетки из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специальной полиуретановой композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)

Удельное сопротивление изоляции
ÖLFLEX® 440 P
> 20 ГОм x см
ÖLFLEX® 440 CP
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
гибкие жилы по VDE 0295 класс гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка: 15 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U:
300/500 В

Испытательное напряжение
3000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -40 °C до +90 °C
неподвижная прокладка: -50 °C до +90 °C

Испытано по VDE
VDE рег. № 6582
4,0 - 6,0 мм²: по VDE 0281/0282

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	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	56
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
0012809	34 G 0,5	18,7	163,0	392
0012810	41 G 0,5	20,0	197,0	458
0012813	2 X 0,75	6,4	14,0	48
0012814	3 G 0,75	6,8	22,0	58
0012815	4 G 0,75	7,4	29,0	67
0012816	5 G 0,75	8,6	36,0	88
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
0012821	34 G 0,75	20,4	245,0	508
0012822	41 G 0,75	22,0	295,0	598

ÖLFLEX® 440 P / 440 CP

Кабели управления с VDE регистрационным номером, безгалогеновые, стойкие к УФ-лучам, маслостойкие, гибкие при низких температурах

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
0012825	2 X 1,0	6,8	19,0	57
0012826	3 G 1,0	7,2	29,0	69
0012827	4 G 1,0	8,2	38,0	90
0012828	5 G 1,0	9,0	48,0	107
0012829	7 G 1,0	11,1	67,0	151
0012830	12 G 1,0	13,2	115,0	233
0012831	18 G 1,0	15,4	173,0	328
0012832	25 G 1,0	19,0	240,0	479
0012833	34 G 1,0	21,8	326,0	616
0012834	41 G 1,0	23,4	394,0	727
0012837	2 X 1,5	7,4	29,0	73
0012838	3 G 1,5	8,3	43,0	96
0012839	4 G 1,5	9,0	58,0	118
0012840	5 G 1,5	9,8	72,0	140
0012841	7 G 1,5	12,2	101,0	197
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
0012845	34 G 1,5	24,6	490,0	851
0012846	41 G 1,5	26,3	590,0	1003
0012850	3 G 2,5	9,7	72,0	142
0012851	4 G 2,5	11,0	96,0	184
0012852	5 G 2,5	12,1	120,0	220
0012853	7 G 2,5	14,2	168,0	294
0012854	12 G 2,5	17,8	288,0	489
0012890	7 G 4,0*	20,0	268,0	532
0012891	7 G 6,0*	21,5	403,0	694
	ÖLFLEX® 440 CP			
0012900	2 X 0,5	8,0	39,0	92
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

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
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	142
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
0012918	18 G 0,75	16,9	217,0	468
0012919	25 G 0,75	20,3	283,0	596
0012925	2 X 1,0	8,7	49,0	117
0012926	3 G 1,0	9,3	60,0	132
0012927	4 G 1,0	9,9	78,0	163
0012928	5 G 1,0	10,8	88,0	187
0012929	7 G 1,0	12,8	115,0	255
0012931	12 G 1,0	15,4	201,0	419
0012932	18 G 1,0	17,7	267,0	546
0012933	25 G 1,0	21,5	351,0	738
0012934	34 G 1,0	23,8	498,0	972
0012940	2 X 1,5	9,5	68,0	159
0012941	3 G 1,5	9,9	83,0	180
0012942	4 G 1,5	10,8	102,0	217
0012943	5 G 1,5	11,6	119,0	265
0012944	7 G 1,5	14,2	186,0	392
0012945	12 G 1,5	16,8	264,0	554
0012946	18 G 1,5	20,0	379,0	782
0012947	25 G 1,5	23,5	534,0	1059
0012948	34 G 1,5	26,7	695,0	1359
0012949	41 G 1,5	28,9	803,0	1579
0012950	3 G 2,5	11,4	121,0	264
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

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

* Не в полном соответствии с VDE 0281 и 282

ÖLFLEX® 491 P/ 491 CP

Кабели управления по стандартам UL/CSA, в полиуретановой оболочке для европейского и северо-американского рынков

Применение
Области применения:
- Силовые кабели и кабели управления
- Многожильные, гибкие кабели управления с прочной, износостойкой оболочкой из полиуретана
- Для европейского и северо-американского рынков
- Прокладка вне помещений только при соблюдении температурного режима, но не для США и Канады

Кабели предназначены для:
- станкостроения
- Машиностроение
- аппаратостроении

Преимущества
- Кабели сечением до 1,0 мм² поставляются в двух вариантах (оболочка серого и черного цветов)
- Кабели DESINA® с серой оболочкой стойкие к УФ-лучам, могут применяться в электрических цепях на 24 В в соответствии со стандартом DESINA®
- Кабели с черной оболочкой для силовых цепей и сечением от 1,5 мм² могут быть изготовлены в соответствии со стандартом DESINA® и благодаря оболочке черного цвета кабели имеют повышенную стойкость к УФ-лучам
- Кабели стойкие почти ко всем минеральным маслам, смазочно-охлаждающим жидкостям и эмульсиям, с повышенной износостойкостью
- Кабели стойкие к микробам и гидролизу

Важная информация
Аксессуары:
- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

Аналогичная продукция:
- Другие кабели по стандартам DESINA® см. таблицу A9 в приложении к каталогу
- Кабели управления в ПВХ оболочке по стандартам UL/CSA: ÖLFLEX® 150, OLFLEX® 191, OLFLEX® Tray II
- Кабели управления в полиуретановой оболочке: ÖLFLEX® 400 P/CP, OLFLEX® 440 P/CP
- Особо гибкие кабели для буксируемых кабельных цепей по стандартам UL/CSA: ÖLFLEX® FD 90/90 CY, ÖLFLEX® FD 891/891 CY, OLFLEX® FD 891 P/CP

Технические указания:
- Применение согласно стандартов UL/CSA: на номинальное напряжение 600 В
- Применение согласно стандартов IEC: на номинальное напряжение 300/500 В, максимальная рабочая температура на жилах + 80ºC
- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке UL/CSA FT1 и IEC 60332-1
- Кабели ÖLFLEX® 491 CP поставляются только в одном варианте с чёрной наружной оболочкой, стойкой к УФ-лучам

Конструкция ÖLFLEX® 491 P
- Жилы из медных тонких проволок
- Метрические сечения
- Изоляция жил из ПВХ пластиката
- Черные жилы с белой цифровой маркировкой
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального полиуретана с цветом в соответствии с DESINA®

ÖLFLEX® 491 CP
Конструкция кабеля аналогична ÖLFLEX® 491 P, дополнительно:
- Поверх скрученых жил внутренняя оболочка из специальной ПВХ композиции, черного цвета
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из специальной полиуретановой композиции, черного цвета

ÖLFLEX® 491 P/ 491 CP

Кабели управления по стандартам UL/CSA, в полиуретановой оболочке для европейского и северо-американского рынков

Технические данные

- Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)
- Сертификация в соответствии со стандартом UL-AWM Style 20234 cUL AWM II A/B FT1
- Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см
- Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 / по IEC 60228 класс 5
- Минимальный радиус изгиба: ÖLFLEX® 491 P для гибкого применения: 15 x наружных диаметра кабеля для неподвижной прокладки: 4 x наружных диаметров кабеля ÖLFLEX® 491 CP для подвижной прокладки: 15 x наружных диаметров кабеля для неподвижной прокладки: 6 x наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение по HAR U0: 300/500 В UL + CSA U: 600 В
- Испытательное напряжение 4000 В
- Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления
- Температурный диапазон для подвижной прокладки: -5°C до +80°C для неподвижной прокладки: -40°C до +80°C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	сеч. AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди в кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® 491 P (черный)				
0013000	3 G 0,5	21	6,9	14,4	52
0013001	12 G 0,5	21	11,0	57,6	125
0013002	2 X 0,75	19	7,0	14,4	52
0013003	3 G 0,75	19	7,3	21,6	58
0013004	4 G 0,75	19	7,9	28,8	70
0013005	5 G 0,75	19	8,5	36	80
0013006	7 G 0,75	19	9,2	50,4	100
0013007	12 G 0,75	19	11,8	86,5	146
0013008	2 X 1,0	18	7,3	19,2	62
0013009	3 G 1,0	18	7,7	27	73
0013010	4 G 1,0	18	8,2	35	89
0013011	5 G 1,0	18	8,9	44	105
0013012	7 G 1,0	18	9,7	125	138
0013013	12 G 1,0	18	12,5	105	232
0013014	18 G 1,0	18	14,8	157	340
0013015	25 G 1,0	18	17,8	218	454
0013016	2 X 1,5	16	7,9	29	81
0013017	3 G 1,5	16	8,3	44	100
0013018	4 G 1,5	16	9,0	58	123
0013019	5 G 1,5	16	9,8	72	150
0013020	7 G 1,5	16	10,7	101	197
0013021	12 G 1,5	16	13,8	173,4	344
0013022	18 G 1,5	16	16,6	260	488
0013023	25 G 1,5	16	20,0	360	682
0013024	3 G 2,5	14	9,2	72	152
0013025	4 G 2,5	14	9,9	96	200
0013026	5 G 2,5	14	10,9	120	238
0013027	7 G 2,5	14	11,9	168	315
0013028	4 G 4,0	12	11,6	154	325
	ÖLFLEX® 491 P (серый)				
0013200	3 G 0,5	21	6,9	14,4	52
0013201	12 G 0,5	21	11,0	57,6	125
0013202	2 X 0,75	19	7,0	14,4	52
0013203	3 G 0,75	19	7,3	21,6	58
0013204	4 G 0,75	19	7,9	28,8	70
0013205	5 G 0,75	19	8,5	36	80
0013206	7 G 0,75	19	9,2	50,4	100
0013207	12 G 0,75	19	11,8	86,5	146
0013208	2 X 1,0	18	7,3	19,2	62
0013209	3 G 1,0	18	7,7	27	73
0013210	4 G 1,0	18	8,2	35	89
0013211	5 G 1,0	18	8,9	44	105
0013212	7 G 1,0	18	9,7	61	138
0013213	12 G 1,0	18	12,5	105	232
0013214	18 G 1,0	18	14,8	157	340
0013215	25 G 1,0	18	17,8	218	454
0013223	3 G 1,5	16	8,3	44	100
0013220	4 G 1,5	16	9,0	57,6	123
0013222	7 G 1,5	16	10,7	101	197
0013225	12 G 1,5	16	13,8	173	344
0013226	18 G 1,5	16	16,6	260	488
0013227	25 G 1,5	16	20,0	360	682
0013221	3 G 2,5	14	9,2	72	152
0013224	4 G 4	12	11,6	154	325
	ÖLFLEX® 491 CP (черный)				
0013100	2 x 0,75	19	9,0	40	68
0013101	3 G 0,75	19	9,3	52	83
0013102	3 X 0,75	19	9,3	52	83
0013103	4 G 0,75	19	9,9	69	97
0013104	4 X 0,75	19	9,9	69	97
0013105	5 G 0,75	19	10,6	77	109
0013106	7 G 0,75	19	11,3	96	126
0013107	12 G 0,75	19	14,5	162	173
0013108	18 G 0,75	19	16,7	217	244
0013109	2 X 1,0	18	9,3	48	91
0013110	3 G 1,0	18	9,7	55,8	106
0013111	4 G 1,0	18	10,2	80,8	122
0013112	5 G 1,0	18	11,0	89,4	140
0013113	7 G 1,0	18	11,8	100	173
0013114	12 G 1,0	18	15,2	175,7	263
0013115	2 X 1,5	16	9,9	64,7	107
0013116	3 G 1,5	16	10,3	89,1	122
0013117	4 G 1,5	16	11,1	96,6	143
0013118	5 G 1,5	16	11,9	111,2	167
0013119	7 G 1,5	16	12,7	145,2	204
0013120	12 G 1,5	16	16,7	257	321
0013121	4 G 2,5	14	12,0	140,6	185
0013122	5 G 2,5	14	13,2	167,3	216
0013123	4 G 4,0	12	14,1	236,7	508
0013124	4 G 6,0	10	16,3	317,1	632

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

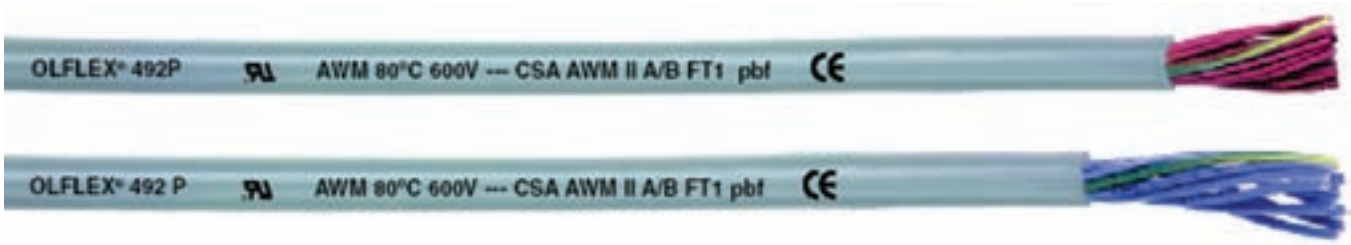
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов.

ÖLFLEX® 492 P

Кабели управления, гибкие, в полиуретановой оболочке для оборудования автомобильной промышленности



Применение

Области применения:

- В производственном оборудовании автомобильной промышленности
- например: в станкостроении, подъёмно-транспортном оборудовании, сборочных линиях
- Многожильные, гибкие кабели управления с прочной, износостойкой оболочкой из полиуретана
- Кабели управления по стандартам UL и CSA для европейского и северо-американского рынков
- Сертифицированы для ведущих европейских и американских производителей автомобилей.
- Исключение для Северной Америки: прокладка вне помещений только при соблюдении температурного режима

Преимущества

- Разработаны для применения в автомобильной промышленности Северной Америки
- Кабели ÖLFLEX® 492 P поставляются в двух вариантах:
- голубые жилы с цифровой маркировкой для электрических цепей управления постоянного напряжения
- красные жилы с цифровой маркировкой для электрических цепей управления переменного напряжения
- Другие цвета жил по запросам
- Кабели стойкие почти ко всем минеральным маслам, смазочно-охлаждающим жидкостям и эмульсиям и с повышенной износостойкостью
- Кабели стойкие к микробам и гидролизу

Важная информация

Аксессуары:

- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

Аналогичная и другая продукция:

- Другие кабели по стандартам DESINA® см. таблицу A9 в приложении к каталогу
- Кабели управления в ПВХ оболочке по стандартам UL/CSA: ÖLFLEX® 150, OLFLEX® 191, OLFLEX® Tray II
- Кабели управления в полиуретановой оболочке: ÖLFLEX® 400 P/CP, OLFLEX® 440 P/CP
- Особо гибкие кабели для буксируемых кабельных цепей по стандартам UL/CSA: ÖLFLEX® FD 891/891 CY, OLFLEX® FD 891 P/CP

Технические указания:

- Номинальное напряжение по IEC: U0/U: 300/500 В
- Длительно допустимая температура на жилах макс. +80°C
- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке UL/CSA FT1 и IEC 60332-1

Конструкция

- Токопроводящие жилы из медных тонких проволок
- Сечение в AWG
- Изоляция жил из ПВХ пластиката
- Цифровая маркировка красных или синих жил
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специального полиуретана, серого цвета

Технические данные

Маркировка жил:
цифровая маркировка красных или голубых жил плюс жила заземления жёлто-зелёного цвета

Сертификация
UL AWM Style 20234
cUL AWM II A/B FT1

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
жилы многопроволочные, сечения в AWG

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка: 15 x наружный диаметр кабеля
неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение в соответствии с HAR U0/U: 300/500 В
в соответствии с UL/CSA: 600 В

Испытательное напряжение 4000 В

Температурный диапазон
подвижная покладка: -5 °C до +80 °C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикла	Число жил вкл. жилу заземления	AWG / мм²	Номинальный наружный диаметр в мм/	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® 492 P				
421603*	3	16 (1,32mm²)	7,9 / .309	43,2	63 / 94
421604*	4	16 (1,32mm²)	8,6 / .337	58,0	77 / 115
421605*	5	16 (1,32mm²)	9,4 / .368	72,0	91 / 135
421607*	7	16 (1,32mm²)	10,2 / .399	101,0	114 / 170
421612*	12	16 (1,32mm²)	13,3 / .521	173,0	179 / 266
421618*	18	16 (1,32mm²)	15,9 / .622	239,0	254 / 378
421625*	25	16 (1,32mm²)	19,3 / .756	332,0	335 / 499
421403*	3	14 (2,08mm²)	8,8 / .344	72,0	76 / 113
421404*	4	14 (2,08mm2)	9,5 / .372	84,0	101 / 150
421405*	5	14 (2,08mm²)	10,5 / .411	104,0	120 / 179
421407*	7	14 (2,08mm²)	11,4 / .446	160,0	155 / 231
421412*	12	14 (2,08mm²)	15,2 / .599	274,0	237 / 353
421425*	25	14 (2,08mm²)	22,0 / .867	570,0	356 / 530

*R для красных, B для голубых жил с цифровой маркировкой (напр. Арт. №. 421612B = 16AWG/12 голубых жил вкл. желто-зеленую жилу заземления). Другие цвета по запросу.

ÖLFLEX® SF

Особо гибкие кабели в ПВХ оболочке для ручного электроинструмента по гармонизированным нормам HAR

Применение
Области применения:
- Предназначены специально для бытовых приборов, электроинструмента, различного оборудования для мастерских
- Не для постоянного применения на открытом воздухе

Преимущества
- Кабели скручены с малым шагом
- Конструкция кабеля согласно предписанию гармонизированных стандартов
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, не распространяет горение, сигнально оранжевого цвета
- Кабели могут применятся при низких температурах и сохраняют высокую гибкость

Важная информация
Аксессуары:
- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

Аналогичная продукция:
- Другие кабели с оранжевой наружной оболочкой для присоединения электроприборов: ÖLFLEX® 500 P, ÖLFLEX® 550 P
- Кабели для блокировки: ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE
- Другие кабели в соответствии с DESINA® с оранжевой наружной оболочкой см. таблицу A9 в приложении к каталогу

Технические указания:
- Кабели с конструкцией типа H05VV-F не должны применяться в промышленных помещениях кроме бюро
- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке по IEC 60332-1

Конструкция
- Токопроводящие жилы из медных тончайших проволок, диаметр проволоки 0,07 мм
- Изоляция жил из специальной ПВХ композиции, которая сохраняет гибкость при низких температурах
- Цветовая маркировка жил по VDE (7-ми жильные с цифровой маркировкой)
- Общая скрутка жил с маленьким шагом
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, которая сохраняет гибкость при низких температурах. Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

Маркировка жил: цветовая маркировка жил по VDE 0293-308, смотри таблицу T9 (7-ми жильные с цифровой маркировкой)

Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см

Конструкция жил: жилы из тончайших проволок (0,07 мм)

Минимальный радиус изгиба: подвижная прокладка: 10 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение 3000 В

Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления

Температурный диапазон подвижно: -15 °C до +60 °C

Испытано по VDE тип H05VV-F по VDE 0281

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® SF			
0027590	2 X 0,75	6,6	14,9	50
0027591	3 G 0,75	7,0	22,3	60
00275923	4 G 0,75	7,6	29,7	73
00275933	5 G 0,75	8,5	37,1	88
0027594	7 G 0,75	10,2	51,5	109
0027600	2 X 1,0	7,0	20,1	74
0027601	3 G 1,0	7,4	30,2	87
00276033	5 G 1,0	9,0	50,8	130
0027701	3 G 1,5	8,7	44,8	116
00277023	4 G 1,5	9,7	61,0	166
00277033	5 G 1,5	10,8	72,0	184

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® 450 P

Кабели для ручного электроинструмена с ПВХ изоляцией, в полиуретановой оболочке
Экономичная альтернатива к полностью полиуретановым кабелям.

Применение
Области применения:
- Там, где востребованы высокая безопасность и прочность, например, применяются как кабели питания и управления в производстве переработки и использования продуктов на основе нефти
- Для присоединения электроприборов в производственных предприятиях, например, шуруповертов, дрелей, шлифовальных машин, перфораторов, гратоснимателей
- В качестве кабелей удлинителей и для присоединения ручных электроприборов

Преимущества
- Великолепная износостойкость
- Прекрасная выносливость материала оболочки
- Кабели имеют большой срок службы
- Хорошая стойкость к химическим веществам
- Наружная оболочка из полиуретановой композиции не распространяет горение, также стойкая к разбавленным кислотам, растворителям, бензину, смазочным материалам и моторным маслам
- Стойкость к микробам и гидролизу
- Красная внутренняя оболочка четко сигнализирует о любом повреждении наружной оболочки кабеля

Важная информация
Аксессуары:
- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

Аналогичная и другая продукция:
- Другие кабели с наружной оболочкой желтого цвета: ÖLFLEX® CLASSIC 100 yellow, ÖLFLEX® 540 P, для высоких механических нагрузок NSSHÖU, KRANFLEX ® VS NSHTÖU
- Спиральные кабели SPIREX® и со штекерными разъемами
- Кабели силовые со штекерными разъёмами и NETZFLEX кабели-удлинители

Технические указания:
- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке по IEC 60332-1

Конструкция
- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил и внутренняя оболочка из специальной ПВХ композиции
- цветовая маркировка жил по VDE
- Наружная оболочка на основе полиуретана
- Цвет наружной оболочки: желтый (RAL 1016)

Технические данные

Маркировка жил:
цветовая маркировка жил по VDE 0293-308, смотри таблицу T9

Не в полном соответствии с VDE
VDE 0250/0281

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 кл. гибкости 5

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка: 15 х наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 4 х наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U:
300/500 В

Испытательное напряжение
3000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -30 °C до +80 °C

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди в кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® 450 P			
0012101	2 X 1,0	8,0	19,2	82
0012102	3 G 1,0	8,4	29	89
0012202	3 G 1,5	9,3	43	120
00122033	4 G 1,5	10,1	58	160
00122043	5 G 1,5	10,9	72	179
0012302	3 G 2,5	10,8	72	186
00123043	5 G 2,5	13,6	120	283

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг
DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов.

ÖLFLEX® 500 P

Кабели особо-гибкие, стойкие к надрезам и истиранию, гибкие при низких температурах, с полиуретановой изоляцией и в полиуретановой оболочке для мастерских

Применение
Области применения:
- Кабели применяются в качестве кабелей удлинителей для ручного электроинструмента, особенно для шуруповертов, шлифовальных машин, дрелей, перфораторов, гратоснимателей и т.д.
- Возможно применение вне помещений благодаря специальной наружной оболочке

Преимущества
- Очень хорошая стойкость полиуретановой оболочки к химическим веществам
- Большой срок службы кабелей
- Великолепная износостойкость
- Стойкость к разбавленным кислотам, водным щелочным растворам, бензину, минеральным маслам, жирам, смазочно-охлаждающим жидкостям
- Стойкость к микробам и гидролизу
- Без галогенов

Важная информация
Аксессуары:
- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

Аналогичная и другая продукция:
- Другие кабели с оранжевой наружной оболочкой для присоединения электроприборов: ÖLFLEX® 500 P, ÖLFLEX® 550 P
- Кабели для блокировки: ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE
- Другие кабели в соответствии с DESINA® с оранжевой наружной оболочкой см. Таблицу A9 в приложении к каталогу

Технические указания:
- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке по IEC 60332-1

Конструкция
- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил на основе полиуретана
- Цветовая маркировка жил по VDE
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка на основе полиуретана
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

Маркировка жил:
цветовая маркировка жил по VDE 0293-308, смотри таблицу T9

Не в полном соответствии с VDE
VDE 0281/0282

Удельное сопротивление изоляции
> 150 МОм x см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка: 15 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U:
300/500 В

Испытательное напряжение
3000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -40 °C до +80 °C
неподвижная прокладка: -50 °C до + 80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® 500 P			
0012345	2 X 1,0	7,2	19,5	64,0
0012346	3 G 1,0	7,6	29,0	77,0
00123473	4 G 1,0	8,5	38,4	96,0
00123483	5 G 1,0	9,2	48,0	120,0
0012351	2 X 1,5	8,0	29,0	81,0
0012352	3 G 1,5	8,7	43,0	105,3
00123543	4 G 1,5	9,6	58,0	135,0
00123533	5 G 1,5	10,8	72,0	158,9
0012365	3 G 2,5	10,9	72,0	173,2
00123553	4 G 2,5	11,9	96,0	204,0
00123663	5 G 2,5	13,2	120,0	254,0

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

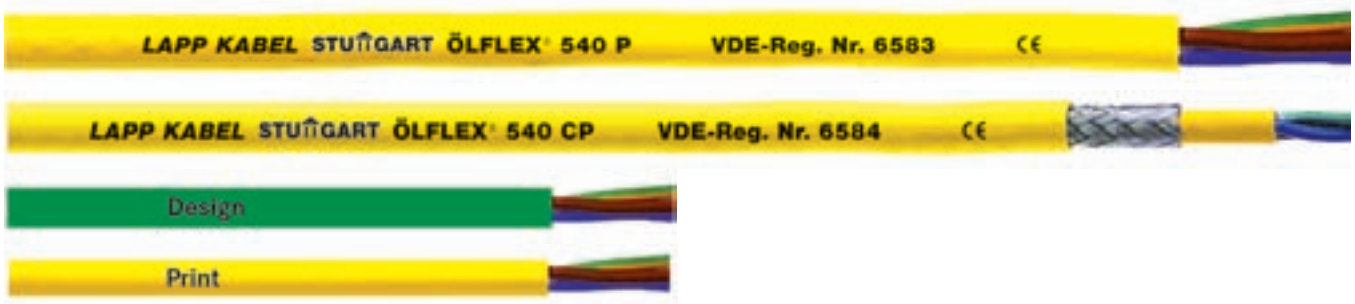
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов.

ÖLFLEX® 540 P / 540 CP

Универсальные кабели в полиуретановой оболочке для Европы, с VDE регистрацией.
Идеальны для строительства, сельского хозяйства и кемпингов



Применение ÖLFLEX® 540 P
Области применения:
- Кабели - удлинители и для присоединения электроприборов
- Прокладка как внутри, так и вне помещений
- При любых атмосферных влияниях

Кабели предназначены для:
- переносного ручного электроинструмента, для стройплощадок и кемпингов
- передвижных магазинов
- садово-огородного электроинструмента
- моечных установок

ÖLFLEX® 540 P Design
- Для применения там, где востребованы цвет оболочки, безопасность, выполнение требований стандартов

ÖLFLEX® 540 P Print
- Возможна маркировка кабеля тиснением или струйным принтером, цветом по желанию заказчика

ÖLFLEX® 540 CP
- Экранированные кабели ÖLFLEX® 540 CP используются как кабели питания, например для компьютерных сетевых блоков питания (USV) и имеют аналогичное применение как кабели ÖLFLEX® 550 P, H05BQ-F, H07BQ-F
- Медная оплётка отвечает требованиям по электромагнитной совместимости

Преимущества
- Кабели стойкие к маслам, микробам, гидролизу, износостойкие
- Без галогенов и не распространяют горение
- Безопасность благодаря наружной оболочке желтого цвета (RAL 1016)
- Испытан на безопасность в соответствии с VDE, экономичен
- Применение в соответствии с VDE: H05BQ-F/ H07BQ-F

Важная информация
Аксессуары:
- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

Аналогичная продукция:
- Конфекционированные кабели см. NETZFLEX 540 P и спиральные кабели см. SPIREX® 540 P
- Кабели поставляются по заказам в наружной оболочке синего и чёрного цветов.

Технические указания:
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Безгалогеновые, не поддерживающие горение

Конструкция ÖLFLEX® 540 P
- Жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил из термопластичного эластомера,
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка из смеси на основе полиуретана, стойкая к микробам и к гидролизу
- Цвет наружной оболочки: желтый (RAL 1016)

ÖLFLEX® 540 CP как ÖLFLEX® 540 P, дополнительно:
- Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка как у кабелей ÖLFLEX® 540 P.

Технические данные

Маркировка жил:
цветовая маркировка по VDE 0293, смотри таблицу T9
(7-ми жильный с цифровой маркировкой)

Удельное сопротивление изоляции
ÖLFLEX® 540 P
> 20 ГОм x см
ÖLFLEX® 540 CP
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5/ по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
ÖLFLEX® 540 P
подвижная прокладка:
10 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка:
4 x наружных диаметров кабеля
ÖLFLEX® 540 CP
для подвижной прокладки:
12,5 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка:
4 x наружных диаметров кабеля

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, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -40 °C до +90 °C
неподвижная прокладка:
-50 °C до +90 °C

Испытано по VDE
до 1,0 мм²: VDE-рег. номер Nr. 6583
от 1,5 мм²: VDE-рег. номер Nr. 6584

ÖLFLEX® 540 P / 540 CP

Универсальные кабели в полиуретановой оболочке для Европы, с VDE регистрацией.
Идеальны для строительства, сельского хозяйства и кемпингов

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® 540 P U0/U: 300/500 В			
0012452	2 X 0,75	6,6	14,4	52
0012453	3 G 0,75	7,0	21,6	67
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	144
0012457	2 X 1,0	7,0	19,2	67
0012458	3 G 1,0	7,4	29,0	80
00124593	4 G 1,0	8,2	38,4	96
00124603	5 G 1,0	9,0	48,0	117
0012461	7 G 1,0	10,9	68,0	172
	ÖLFLEX® 540 P U0/U: 450/750 В			
0012462	2 X 1,5	8,4	29,0	96
0012463	3 G 1,5	8,9	43,0	120
00124643	4 G 1,5	9,9	58,0	147
00124653	5 G 1,5	10,9	72,0	175
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	179
00124693	4 G 2,5	11,8	96,0	220
00124703	5 G 2,5	13,4	120,0	268
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	295
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

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® 540 CP U0/U: 300/500 В			
0012752	2 X 0,75	8,6	43,9	103
0012753	3 G 0,75	9,6	67,6	140
00127543	4 G 0,75	10,2	74,9	156
00127553	5 G 0,75	10,7	75,0	164
0012756	7 G 0,75	12,4	95,5	211
0012757	2 X 1,0	9,6	65,2	138
0012758	3 G 1,0	10,0	74,9	153
00127593	4 G 1,0	10,4	77,3	163
00127603	5 G 1,0	11,2	87,2	184
0012761	7 G 1,0	13,9	138,5	281
	ÖLFLEX® 540 CP U0/U: 450/750 В			
0012762	2 X 1,5	10,6	67,7	159
0012763	3 G 1,5	11,1	82,3	181
00127643	4 G 1,5	12,1	101,8	218
00127653	5 G 1,5	13,7	143,3	287
0012766	7 G 1,5	16,7	195,7	394
0012767	2 X 2,5	12,2	92,4	213
0012768	3 G 2,5	13,4	119,0	263
00127693	4 G 2,5	14,6	168,2	334
00127703	5 G 2,5	16,6	204,7	416
0012774	3 G 4,0	16,2	199,0	407
00127753	4 G 4,0	17,4	240,1	476
00127763	5 G 4,0	19,4	317,5	601
00127783	4 G 6,0	19,2	355,5	634
00127793	5 G 6,0	20,9	452,9	770
00127813	4 G 10,0	23,6	577,8	993
00127823	5 G 10,0	25,5	681,2	1151

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® 550 P

Кабели в полиуретановой оболочке, по гармонизированным нормам HAR для присоединения электроприборов

Применение
Области применения:
- Для присоединения приборов в сухой, влажной и мокрой окружающей среде при средних механических нагрузках.

Кабели предназначены для:
Кабели предназначены для промышленных и сельскохозяйственных приборов:
- перфораторы
- ручные циркулярные электропилы
- передвижные двигатели
- для подключения электронагревательных приборов, если нет опасности контакта и теплового излучения
- для применения на судоверфях при низкотемпературном замораживании

Преимущества
- Особенно подходят для тех случаев, когда кабели подвергаются большому износу и раздиру
- Минимальная температура применения - 40ºC
- Максимально допустимая температура на жилах + 90ºC
- Следует избегать контакта с оболочкой кабеля при высоких температурах на жилах

Важная информация
Аксессуары:
- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- **Аналогичная продукция:**
- Другие кабели с наружной оболочкой оранжевого цвета см. ÖLFLEX® SF, OLFLEX® 500 P

Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

Конструкция
- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из резиновой смеси
- Общая скрутка жил
- Цветовая маркировка жил по VDE
- Наружная оболочка на основе полиуретана
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

Маркировка жил:
цветовая маркировка жил по VDE 0293-308, смотри таблицу T9

Сертификация
H05BQ-F;H07BQ-F / HD22.10

Удельное сопротивление изоляции
> 10 ГОм х см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5/ по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
для подвижной прокладки:
12,5 х наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка:
4 х наружных диаметров кабеля

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, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -40 °C до +90 °C
неподвижная прокладка: -50 °C до +90 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® 550 P U0/U: 300/500 В			
0013600	2 X 0,75	6,4	14,4	50
0013601	3 G 0,75	7,0	21,6	64
00136023	4 G 0,75	7,6	28,8	78
00136033	5 G 0,75	8,5	36,0	98
0013610	2 X 1,0	7,0	19,2	60
0013611	3 G 1,0	7,4	29,0	74
00136123	4 G 1,0	8,1	38,4	92
00136133	5 G 1,0	9,0	48,0	114
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
	ÖLFLEX® 550P U0/U: 450/750 В			

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов.

H05RR-F / H05RN-F / H07RN-F

Кабели с резиновой изоляцией и в резиновой оболочке
В соответствии с гармонизированными нормами (HAR), используются во всём мире

Применение
H05RR-F
Кабели с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке для лёгких условий эксплуатации:

- для ручного электроинструмента
- для использования в легких электроинструментах для мастерских при нормальных и средних механических нагрузках.
- в сухих и влажных помещениях,а также вне помещений

H05RN-F
Кабели с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке для средних условий эксплуатации:

- для использования в ручных электоприборах, в легких электроинструментах для мастерских при средних механических нагрузках
- в сухих и влажных помещениях, а также вне помещений

H07RN-F
Кабели с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке для тяжёлых условий эксплуатации:

- для инструментов и сельскохозяйственного оборудования
- для высоких нагрузок
- в сухих и влажных помещениях, а также вне помещений и в технической воде
- допуск к эксплуатации на переменное напряжение – до 1000 В (600/1000 В) при защищенной и неподвижной прокладке в трубах или приборах, а также для двигателей и аналогичного оборудования
- одножильные кабели H07RN-F могут применятся для прокладки защищенной от короткого замыкания и замыкания на землю

Указания

- *Гармонизированные нормы HAR допускают применение в кабелях как простых, так и луженых медных проволок
- поэтому могут поставляться обе конструкции

Конструкция
H05RR-F

- Токопроводящие жилы из медных тонких проволок*
- Изоляция жил из резиновой смеси, общая скрутка жил
- Цветовая или цифровая маркировка жил по VDE 0293
- Наружная оболочка из резиновой смеси на основе синтетических каучуков, не распространяет горение

H05RN-F

- Токопроводящие жилы из медных тонких проволок*
- Изоляция жил из резиновой смеси, общая скрутка жил
- Цветовая или цифровая маркировка жил по VDE 0293
- Наружная оболочка на основе неопрена, не распространяет горение, стойкая к озону, маслостойкая по EN 60811-2-1

H07RN-F

- Токопроводящие жилы из медных тонких проволок*
- Изоляция жил из резиновой смеси, общая скрутка жил
- Цветовая или цифровая маркировка жил по VDE 0293
- Наружная оболочка на основе неопрена, не распространяет горение, стойкая к озону, маслостойкая по EN 60811-2-1

Технические данные

Маркировка жил:
до 5 жил: по VDE 0293-308, см. приложение к каталогу таблицу T9
от 7 жил: чёрные жилы с цифровой маркировкой по (VDE 0293)

Сертификация
VDE 0282 ч. 4 / HD 22.4 S3

Удельное сопротивление изоляции
1 ГОм х см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 / по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба:
подвижное применение:
6 х наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
H05RR-F
U0/U: 300/500 В
H05RN-F
U0/U: 300/500 В
H07RN-F
U0/U: 450/750 В
при защищенной и неподвижной прокладке:
U0/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение
H05RR-F
2000 В
H05RN-F
2000 В
H07RN-F
2500 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Допустимая токовая нагрузка
H07RN-F по VDE 0298 ч. 4 табл. 11 или 13

Температурный диапазон
-25°C до + 60°C

H05RR-F / H05RN-F / H07RN-F

Кабели с резиновой изоляцией и в резиновой оболочке
В соответствии с гармонизированными нормами (HAR), используются во всём мире

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	H05RR-F U0/U: 300/500 В			
1600203	2 X 0,75	5,7 - 7,4	14,4	61
1600207	3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	75
1600204	2 X 1,0	6,1 - 8,0	19,0	73
1600208	3 G 1,0	6,5 - 8,5	29,0	86
16002113	4 G 1,0	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
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 A05RN-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 1,0	6,1 - 8,0	19,0	95
1600253	3 G 1,0	6,5 - 8,5	29,0	115
	H07RN-F U0/U: 450/750 В			
1600117	3 G 1,0	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	918
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	345
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 4,0	11,8 - 15,1	77,0	270
1600119	3 G 4,0	12,7 - 16,2	115,0	320
16001063	4 G 4,0	14,0 - 17,9	154,0	395
16001303	5 G 4,0	15,6 - 19,9	192,0	485

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
1600161	7 G 4,0	21,0 - 21,8	268,8	681
1600120	3 G 6,0	14,1 - 18,0	173,0	495
16001073	4 G 6,0	15,7 - 20,0	230,0	610
16001313	5 G 6,0	17,5 - 22,2	288,0	760
1600121	3 G 10,0	19,1 - 24,2	288,0	880
16001083	4 G 10,0	20,9 - 26,5	384,0	1.060
16001093	5 G 10,0	22,9 - 29,1	480,0	1.300
1600122	3 G 16,0	21,8 - 27,6	461,0	1.090
16001103	4 G 16,0	23,8 - 30,1	614,0	1.345
16001113	5 G 16,0	26,4 - 33,3	768,0	1.680
16001123	4 G 25,0	28,9 - 36,6	960,0	1.995
16001133	5 G 25,0	32,0 - 40,4	1200,0	2.470
16001143	4 G 35,0	32,5 - 41,1	1344,0	2.645
16001363	5 G 35,0	37,0 - 45,0	1680,0	2.810
16001153	4 G 50,0	37,7 - 47,5	1920,0	3.635
1600126	5 G 50,0	40,0 - 50,8	2,4	4.050
16001163	4 G 70,0	42,7 - 54,0	2688,0	4.830
16001283	4 G 95,0	48,4 - 61,0	3648,0	6.320
16001323	4 G 120,0	53,0 - 66,0	4.608,0	6.830
16000883	4 G 150,0	58,0 - 73,0	5.760,0	8.320
1600141	4 G 185,0	64,0 - 80,0	7.104,0	9.800
1600183	4 G 240,0	72,0 - 91,0	9.216,0	12.100
	Одножильные кабели в резиновой оболочке 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 4,0	7,2 - 9,0	38,0	99
1600098	1 X 6,0	7,9 - 9,8	58,0	130
1600194	1 X 10,0	9,5 - 11,9	96,0	230
1600195	1 X 16,0	10,8 - 13,4	154,0	320
1600196	1 X 25,0	12,7 - 15,8	240,0	450
1600193	1 X 35,0	14,3 - 17,9	336,0	605
1600197	1 X 50,0	16,5 - 20,6	480,0	825
1600189	1 X 70,0	18,6 - 23,3	672,0	1.090
1600190	1 X 95,0	20,8 - 26,0	912,0	1.405
1600198	1 X 120,0	22,8 - 28,6	1152,0	1.745
1600191	1 X 150,0	25,2 - 31,4	1440,0	1.887
1600175	1 X 185,0	27,6 - 34,4	1776,0	2.274
1600177	1 X 240,0	30,6 - 38,3	2304,0	2.955
30015435	1 X 300,0	33,5 - 41,9	2880,0	3.479

G = с жилой заземления, жёлто/зелёной; X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты< 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах

База меди: 150,- Евро / 100 кг

NSSHÖU

Кабели с резиновой изоляцией и оболочкой для высоких механических нагрузок, для экстремальных условий

Применение
- Для подключения подвижных приборов и оборудования
- При очень высоких механических нагрузках
- Предназначены для применения в сухих, влажных помещениях и вне помещений
- также для неподвижной прокладки
- Для горной промышленности
- Для разработок открытым способом
- На стройплощадках и в промышленных экстремальных условиях

Преимущества
- Одножильные кабели могут использоваться как сварочные кабели, для подключения сварочных аппаратов
- Изоляция жил сварочного кабеля чёрного цвета
- Стойкие к озону
- Высокое сопротивление изоляции
- Незначительный износ
- Высокая прочность к надрезам
- Маслостойкие по VDE 0472 - ч. 803/ тип испытания A

Важная информация Аналогичная продукция:
- Для применения с высокими механическими нагрузками или для принудительного перематывания рекомендуются кабели KRANFLEX® VS NSHTÖU

Технические указания:
- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке IEC 60332-1
- В соответствии со стандартом VDE 0298 ч. 4 рекомендуемая максимально допустимая рабочая температура на жилах для многожильных кабелей +80°C.

Конструкция
- Жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил на основе этилен-пропиленовой резины
- Общая скрутка жил
- Внутренняя и наружная оболочки из резиновой смеси на основе неопрена
- Цвет наружной оболочки: желтый

Аксессуары:
Кабельные вводы смотри страницу 546

Технические данные

Маркировка жил:
до 5 жил:
цветовая маркировка по VDE 0293-308,
см. таблицу T9
от 7 жил: чёрные с цифровой маркировкой по (VDE 0293)

Сертификация
VDE 0250 ч. 812

Удельное сопротивление изоляции
> 1 ГОм x см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 / по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба:
для подвижного применения:
10 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка:
5 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение 3000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
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 артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	NSSHÖU-O			
1600500	1 X 16,0	10,9	154,0	260
1600501	1 X 25,0	13,3	240,0	390
1600502	1 X 35,0	14,4	336,0	500
1600503	1 X 50,0	16,7	480,0	680
1600504	1 X 70,0	18,9	672,0	900
1600505	1 X 95,0	21,0	912,0	1.150
1600506	1 X 120,0	23,3	1152,0	1.440
1600507	1 X 150,0	25,2	1440,0	1.750
1600508	1 X 185,0	28,4	1776,0	2.180
1600509	1 X 240,0	31,4	2304,0	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
1600545	18 G 2,5	31,0	432,0	1.240
16005263	4 G 4,0	16,9	154,0	470
16005353	5 G 4,0	18,2	192,0	550
16005273	4 G 6,0	18,3	230,0	580
16005363	5 G 6,0	20,6	288,0	740
16005283	4 G 10,0	22,3	384,0	950
16005373	5 G 10,0	24,1	480,0	1.100
16005293	4 G 16,0	26,1	614,0	1.400
16005383	5 G 16,0	28,3	768,0	1.720
16005303	4 G 25,0	31,2	960,0	2.000
16005313	4 G 35,0	34,1	1344,0	2.700
16005323	4 G 50,0	41,0	1920,0	3.700

G = с жилой заземления, жёлто/зелёной; X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты< 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах

База меди: 150,- Евро / 100 кг

AQUA RN8

Кабели для водопогружных электронасосов, для длительного использования в воде

Информация: Эти кабели в течении 2007 года будут переименованы в **ÖLFLEX® AQUA RN8**

Применение

- Кабели специально разработаны, испытаны и допущены для длительного использования в воде
- Рекомендуемая длина 10 метров
- Для присоединения электрооборудования (например, водопогружных насосов, поплавковых выключателей) в питьевой и технической воде
- Для гибкой прокладки в плавательных бассейнах открытого и закрытого типов.

Преимущества

- Применение в сухих, влажных и мокрых помещениях, а также вне помещений при высоких механических нагрузках
- При неподвижной и защищённой прокладке в трубах или внутри оборудования возможно применение на напряжение до 1000 В

Важная информация

- **Согласно стандарта кабели предусмотрены для погружных электронасосов.**
- По запросу возможна поставка кабелей специальной конструкции с несущим сердечником, стойких к нагрузкам на растяжение
- Другое число жил и сечения поставляются по запросу

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из резиновой смеси, общая скрутка жил
- Цветовая или цифровая маркировка жил по VDE 0293-308
- Наружная оболочка из резиновой смеси на основе неопрена, стойкая к озону, к УФ-лучам, маслостойкая по EN 60811-2-1, черного цвета

Технические данные

Маркировка жил:
цветовая маркировка жил по VDE 0293-308

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 / по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба:
для гибкого применения:
6 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка:
4 x наружных диаметров кабеля

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

Испытательное напряжение 2500 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Допустимая токовая нагрузка
в соответствии с VDE 0298 ч. 4

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -25°C до +80°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C
в воде: макс. +40°C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	AQUA RN8 Кабели для погружных электронасосов			
1600600	1 X 4,0	7,2 - 9,0	38,0	100
1600601	1 X 6,0	7,9 - 9,8	58,0	120
1600602	1 X 10,0	9,5 - 11,9	96,0	200
1600603	1 X 16,0	10,8 - 13,4	154,0	280
1600604	1 X 25,0	12,7 - 15,8	240,0	400
1600605	1 X 35,0	14,3 - 17,9	336,0	510
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 - 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	168,0	520
1600608	3 G 4,0	12,7 - 16,2	115,0	280
1600611	4 G 4,0	14,0 - 17,9	154,0	350
1600622	7 G 4,0	21,2	268,8	681
1600612	4 G 6,0	15,7 - 20,0	230,0	460
1600613	4 G 10,0	20,9 - 26,5	384,0	830
1600614	4 G 16,0	23,8 - 30,1	614,0	1.190
1600615	4 G 25,0	28,9 - 36,6	960,0	1.720
1600616	4 G 35,0	32,5 - 41,1	1344,0	2.260
1600617	4 G 50,0	37,7 - 47,5	1920,0	3.140
1600618	4 G 70,0	42,7 - 54,0	2688,0	4.250
1600619	4 G 95,0	48,4 - 61,0	3648,0	5.500

G = с жилой заземления, жёлто/зелёной; X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты< 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® AQUA BAM круглые/ плоские

Кабели для длительного использования в питьевой и технической воде
Сертификат BAM* для использования в питьевой воде

Применение
- Кабели предназначены для присоединения электрооборудования (например, водопогружных насосов, поплавковых выключателей) **в питьевой и технической воде**
- Для применения в сухих, влажных и мокрых помещениях, но только не во взрывоопасных помещениях
- Очень хорошая стойкость к любым атмосферным влияниям

Особенности
- **Кабели могут применяться для глубины погружения до 250 метров**
- Кабели предназначены для присоединения **электрического оборудования с классом защиты I или II**
- При неподвижной прокладке в трубах или внутри оборудования кабели можно использовать на напряжение 1000 В

Указания
- Применение кабелей в питьевой воде разрешено экспертизой федерального учреждения BAM, Берлина, учреждение по исследованию и испытанию материалов
- Кабели для длительного использования в воде без сертификата BAM, см. кабели AQUA RN8

*BAM = Федеральное управление по исследованию и испытаниям материалов, Берлин

Конструкция
- В соответствии с DIN VDE 0250 ч. 809 и DIN VDE 0282 ч. 810
- Токопроводящие жилы из медных тонких проволок, поверх жил синтетическая плёнка
- Изоляция жил из специальной резиновой смеси 3 GI 3 по DIN VDE 0207 ч. 20
- Наружная оболочка из специальной резиновой смеси 5 GM 3 по DIN VDE 0207 ч. 21 (механические и термические свойства)
  Цвет оболочки: синий

Технические данные

Маркировка жил:
цветовая маркировка жил по VDE 0293-308

Удельное сопротивление изоляции
> 10 ГОм х см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 / по IEC 60228 класс 5

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

Испытательное напряжение 2500 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
на жиле: +90°C
в воде макс.: +40°C
(при +60°C ограниченный срок службы)
на воздухе, подвижно: -30°C до +80°C
на воздухе, неподвижно: -50°C до +80°C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® AQUA BAM Кабели в резиновой оболочке			
	Плоские кабели			
30118787	4 G 2,5	6,6 x 19,5	96,0	237
30118790	4 G 4,0	7,5 x 22,3	154,0	339
30118793	4 G 6,0	8,3 x 25,2	230,0	440
30118796	4 G 10,0	10,0 x 30,8	384,0	704
30118799	4 G 16,0	11,6 x 36,9	614,0	1.026
	Круглые кабели			
30118815	3 X 1,5	9,8	43,0	141
30018816	3 G 1,5	9,8	43,0	141
30118817	4 G 1,5	11,0	58,0	180
30118818	3 X 2,5	11,7	72,0	208
30018819	3 G 2,5	11,7	72,0	208
30118820	4 G 2,5	12,9	96,0	259
30118821	3 X 4,0	13,4	115,0	284
30118823	4 G 4,0	14,8	154,0	356
30118825	3 X 6,0	15,9	173,0	314
30118826	4 G 6,0	16,8	230,0	475
30118828	3 X 10,0	21,6	288,0	643
30118831	3 X 16,0	25,7	461,0	962
30118832	4 G 16,0	25,9	614,0	1.220
30118834	3 X 25,0	30,4	720,0	1.374
30118835	4 G 25,0	30,8	960,0	1.770
30118837	3 X 35,0	33,6	1008,0	1.792
30118838	4 G 35,0	35,1	1344,0	2.304
30118840	3 X 50,0	38,9	1440,0	2.503
30118841	4 G 50,0	42,9	1920,0	3.186
30118843	3 X 70,0	43,4	2016,0	3.307
30118844	4 G 70,0	48,0	2688,0	4.230
30118846	3 X 95,0	48,3	2736,0	4.264
30118847	4 G 95,0	54,3	3648,0	5495

G = с жилой заземления, жёлто/зелёной; X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты< 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах

База меди: 150,- Евро / 100 кг

H01N2-D Сварочные кабели

Специальные кабели для передачи больших токов
Для электросварочных аппаратов

Применение
- Специальные сварочные кабели предназначены для присоединения при дуговой сварке электрододержателей к электросварочным аппаратам
- Предназначены для гибкого использования в экстремальных условиях
- Для ручных и автоматических сварочных аппаратов точечной сварки и сварочных аппаратов для поточных линий
- Для транспортеров и транспортных систем
- станкостроения
- Авто- и судостроения

Преимущества
- Кабели сохраняют свою гибкость при воздействии:
  - света
  - озона
  - кислорода
  - инертных газов
  - масел
- Кроме того кабели стойкие к холоду, теплу, огню
- Для использования вне помещений или в сухих и влажных помещениях

Важная информация
Аналогичная продукция:
- Заменили ранее существовавшие кабели марки NSLFFÖU по VDE

Технические указания:
- Гармонизированные нормы HAR предусматривают токопроводящие жилы как из простой, так и из луженой медной проволоки, поэтому могут поставляться обе конструкции
- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке IEC 60332-1

Конструкция
- Токопроводящие жилы из простых или луженых медных проволок кл. гибкости D по VDE 0282 ч. 6 или HD 22.6
- Жилы сечением до 95 мм² имеют кл. гибкости 6, от 120 мм² кл. гибкости 5
- Поверх жилы обмотка из синтетической пленки или бумаги
- Наружная оболочка из неопрена

*Пожалуйста обратите внимание на “Важную информацию”!

Технические данные

- Сертификация VDE 0282 ч. 6 или HD 22.6 S2
- Конструкция жил: Класс гибкости D, конструкцию смотри таблицу внизу
- Сопротивление жилы по VDE 0295
- Минимальный радиус изгиба: для гибкого применения: 12 x наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение U0/U: 100/100 В
- Испытательное напряжение 1000 В
- Допустимая токовая нагрузка по VDE 0298 ч. 4 таб. 16
- Температурный диапазон -25°C до + 85°C

Номер артикла	Сечение жил в мм²	Число проволок x диаметр проволоки в мм	Толщина изоляции в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	H01N2-D Кабели сварочные					
2310026	10,0	320 x 0,21	2,0	7,7 - 9,7	96,0	171
2210700	16,0	510 x 0,21	2,0	8,8 - 11,0	154,0	198
2210701	25,0	760 x 0,21	2,0	10,1 - 12,7	240,0	305
2210702	35,0	1.100 x 0,21	2,0	11,4 - 14,2	336,0	415
2210703	50,0	1.570 x 0,21	2,2	13,2 - 16,5	480,0	555
2210704	70,0	2.220 x 0,21	2,4	15,3 - 19,2	672,0	765
2210705	95,0	3.020 x 0,21	2,6	17,1 - 21,4	912,0	1.010
2210706	120,0	608 x 0,51	2,8	19,2 - 24,0	1152,0	1.262

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м).
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты).
Бухты< 30 кг, тяжелеее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® SERVO 700 / 700 CY

Комбинированные кабели для питания и управления серводвигателей, с общим экраном

Применение
- Для подключения DNC-двигателей, кабели имеют жилы питания и жилы управления, таким образом можно контролировать например тепловую защиту электродвигателя или функцию торможения
- Экранированые кабели ÖLFLEX-SERVO® 700 CY с общим экраном для оптимальной электромагнитной совместимости

Преимущества
- Наряду с оптимальным весом и наружным диаметром кабели просты в монтаже, надёжны и стабильны

Важная информация
Аксессуары:
- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

Аналогичная продукция:
- В особых случаях, например для использования кабелей в буксируемых кабельных цепях, роботах или в окружении смазочно-охлаждающих жидкостей мы рекомендуем использовать ÖLFLEX® SERVO FD 755 P/CP

Технические указания:
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция
ÖLFLEX® SERVO 700
- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ композиции
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Одна жила заземления желто-зеленого цвета
- Цветовая маркировка пар управления сечением 0,34 мм², сечения от 0,5 мм² – имеют цифровую маркировку
- Пары управления и основные жилы скручены
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных луженых проволок
- В конструкциях кабелей с одной парой управления, экран из ламинированной алюминиевой фольги отсутствует
- Наружная оболочка на основе ПВХ композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® SERVO 700 CY
- Поверх скрученных основных жил и жил управления обмотка из синтетической пленки
- экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)
5-ти жильные: цвета по VDE 0293
0,34 мм² пары: белый/ коричневый; зеленый/ желтый

Не в полном соответствии с VDE
жилы по VDE 0245/0281/0250
Наружная оболочка по VDE 0281/0250

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 / по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба:
для подвижного применения:
20 x наружных диаметров кабеля
для неподвижной прокладки:
6 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
жилы питания: 600/ 1000 В
Пары управления: 250 В / AC

Испытательное напряжение
ÖLFLEX® SERVO 700
Жилы питания: жила/ жила; жила/ экран: 4000 В
Жилы управления: жила/ жила: 1500 В, жила/ экран: 750 В
ÖLFLEX® SERVO 700 CY
Жилы питания: жила/ жила; жила/ экран: 4000 В
Жилы управления: жила/ жила: 1500 В, жила/ экран: 750 В
Жилы управления: жила-жила/жила-экран: 1000/750 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная покладка: -5 °C до +80 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

ÖLFLEX® SERVO 700 / 700 CY

Комбинированные кабели для питания и управления серводвигателей, с общим экраном

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	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
0036153	4 G 10 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0) StD	20,4	448,2	802
0036154	4 G 16 + (2 x 2 x 1,0) StD	23,5	668,8	1168
0036155	4 G 25 + (2 x 2 x 1,5) StD	29,0	1060,0	1625
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
0036010	5 G 2,5 + (2 x 0,75) FDF	14,4	159,0	246
0036020	7 G 2,5 + (2 x 0,75) FDF	15,2	215,7	334
	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	1150
0036164	4 G 25 + (2 x 2 x 1,5) StD-CY	30,1	1261,8	1671

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® SERVO 709 CY UL/CSA

Комбинированные кабели для серводвигателей по стандартам UL/CSA

Применение

- Кабели главным образом предназначены для неподвижной прокладки, но могут применяться и для прокладки с ограниченной подвижностью. Маслостойкая наружная оболочка из ПВХ композиции, соответствующая стандарту DESINA позволяет использовать эти кабели в промышленных средах, в станках, прессах по изготовлению кузовов, автоматических поточных линиях. Испытанные и сертифицированные для использования в Америке и Канаде, для прокладки у, в машинах, аппаратах, приборах. Номинальное напряжение в соответствии с UL/CSA: 1000 В, в соответствии с IEC: 600/1000 В. Максимально допустимая температура на жилах: + 80°C.

Преимущества

- Кабели ÖLFLEX® SERVO 709 CY идеальны для машин, станков, аппаратов, поставляемых на экспорт: номинальное напряжение 1000 В, соответствуют стандартам UL/CSA, CE и DESINA Кабели маслостойкие и не распространяющие горение. Использование только одного кабеля экономит расходы на документацию, закупку, складирование и поставку запасных частей. Кабели не содержат вредных субстанций препятствующих запечке лака.

Важная информация

- Другие кабели в соответствии со стандартом DESINA вы найдете в таблице A9 в приложении к каталогу или запрашивайте информацию непосредственно у наших представителей. Для применения в буксируемых кабельных цепях мы рекомендуем особо гибкие кабели FD см. таблицу A2 в приложении к каталогу.

Конструкция

- Токопроводящие жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ композиции
- Одна жила заземления желто-зеленого цвета
- 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
- Пары управления и основные жилы скручены
- Наружная оболочка на основе специальной ПВХ композиции
- Не распространяют горение и самозатухающие в соответствии с UL VW1, CSA FT1 и IEC 60332-1-2
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

- Маркировка жил: 0,34 мм² пара: белый/коричневый; зеленый/желтый, от 0,5 мм² черные жилы с белой маркировкой (VDE 0293)
- Сертификация USA UL-AWM-Style 20886 VW1; Канада cRU AWM II A/B FT1
- Не в полном соответствии с VDE VDE 0245, 250, 281
- Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см
- Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5/ по IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба: подвижная прокладка: 15 x наружных диаметров кабеля для неподвижной прокладки: 6 x наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение IEC: силовые жилы 600/1000 В Жилы управления: 300/500 В UL: силовые жилы 1000 В Пары управления: 1000 В
- Испытательное напряжение Силовые жилы: жила/жила, жила/экран 4000 В Жилы управления: жила/жила 4000 В; жила/экран 3000 В
- Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
- Температурный диапазон подвижная прокладка: -5 °C до +90 °C неподвижная прокладка: -40 °C до +90 °C

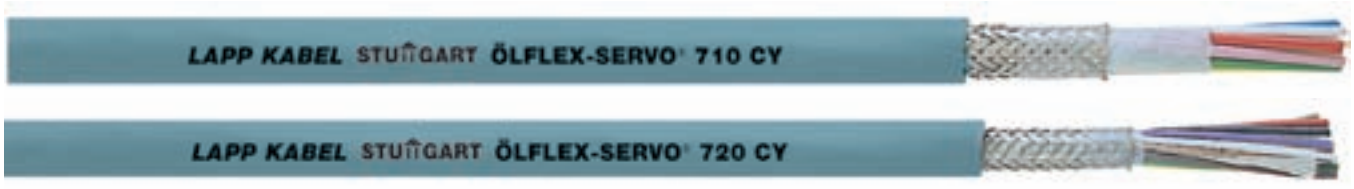
Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди в кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® SERVO 709 CY UL/CSA			
0038010	4 G 1,5/AWG16 CY	9,9	90	173
0038011	4 G 2,5/AWG14 CY	11,8	134	250
0038012	4 G 4/AWG12 CY	13,8	217	368
0038013	4 G 6/AWG10 CY	15,3	296	478
0038014	4 G 10/AWG8 CY	19,5	491	781
0038015	4 G 16/AWG6 CY	23,1	742	1198
0038016	4 G 25/AWG4 CY	27,5	1114	1730
0038017	4 G 35/AWG2 CY	30,9	1522	2284
0038018	4 G 50/AWG1 CY	38,5	2194	3393
0038019	4 G 0,75/AWG19 + 2 x (2x0,34/AWG22)StD-CY	12,4	96	225
0038020	4 G 1,0/AWG18 + 2 x (2x0,75/AWG19)StD-CY	13,6	149	296
0038021	4 G 1,5/AWG16 + 2 x (2x0,75/AWG19)StD-CY	14,8	169	343
0038022	4 G 2,5/AWG14 + 2 x (2x1/AWG18)StD-CY	16,3	238	420
0038023	4 G 4/AWG12 + (2x1/AWG18+2x1,5/AWG16)StD-CY	16,7	317	537
0038024	4 G 6/AWG10 + (2x1/AWG18+2x1,5/AWG16)StD-CY	19,2	426	704
0038025	4 G 10/AWG8 + (2x1/AWG18+2x1,5/AWG16)StD-CY	22,2	599	965
0038026	4 G 16/AWG6 + (2x1/AWG18+2x1,5/AWG16)StD-CY	25,5	873	1380
0038027	4 G 25/AWG4 + (2x2x1,5/AWG16)StD-CY	30,1	1265	1954
0038028	4 G 35/AWG2 + (2x2x1,5/AWG16)StD-CY	32,6	1659	2564
0038029	4 G 50/AWG1 + (2x2x2,5/AWG14)StD-CY	39,6	2349	3785

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг
DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов.

ÖLFLEX® SERVO 710 CY / 720 CY

Кабели обратной связи/ датчиков

RoHS



Применение
Кабели предназначены для передачи сигналов управления от датчиков, например:
- синхронный вращающийся трансформатор
- тахогенератор
- аналоговые и инкрементные датчики вращения в сервоприводах

Преимущества
- Высокая надежность кабелей сочетается с небольшим весом и местом для его монтажа.
- Лёгкий монтаж

Важная информация
Аналогичная продукция:
- Для особо гибкого применения в буксируемых кабельных цепях мы рекомендуем кабели ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP / 770CP.

Технические указания:
- Кабели для использования на напряжение менее 50 В переменного или 75 В постоянного напряжения. Таким образом директива о низком напряжении не применима.
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция ÖLFLEX® SERVO 710 CY
- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из термопластичного эластомера
- Цветовая маркировка жил
- Общая скрутка жил
- Поверх скрученных жил экран в виде оплетки из медных луженых проволок с подпуском контактной жилы
- Наружная оболочка на основе ПВХ композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® SERVO 720 CY
- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ композиции
- Цветовая маркировка жил
- Общая скрутка основных жил и пар управления
- Поверх общей скрутки жил оплетка из медных, луженых проволок (* с подпуском контактной жилы)
- Наружная оболочка на основе ПВХ композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Маркировка жил:
ÖLFLEX® SERVO 710 CY
0036 160 жилы: голубой, белый, красный, розовый, зеленый, желтый, коричневый, черный, серый
ÖLFLEX® SERVO 720 CY
0036 170 пара: красный/черный, коричневый/зеленый, серый/розовый, синий/фиолетовый;
одножильные: белый, коричневый

0036 175 жилы 0,14 мм²: белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный, черный, фиолетовый;
жилы 0,5 мм²: белый, коричневый

0036 177 жилы 0,14 мм²: белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный, черный, фиолетовый;
жилы 0,5 мм²: белый, коричневый, синий, черный
0036 178 жилы 0,5 мм²: белый, коричневый, зеленый, желтый; жилы 0,14 мм² по DIN 47100 от серого

0036 181 пары 0,14 мм²: красныйrt/черный, синий/зеленый, желтый/фиолетовый, серый/розовый;
одножильные 0,5 мм²: белый, синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый

0036 168 пары: 0,14 мм² зеленый/желтый, красный/синий, зеленый/розовый;
одножильные 0,5 мм²: белый, коричневый

Рабочее пиковое напряжение
ÖLFLEX® SERVO 710 CY
(не для силовых цепей): 450 В эфф.
Номинальное напряжение: 48 V AC
ÖLFLEX® SERVO 720 CY
(не для силовых цепей): 350 В эфф.
Номинальное напряжение: 48 V AC

Не в полном соответствии с VDE
жилы по VDE 0812/0281
наружная оболочка по VDE 0250/0281

Удельное сопротивление изоляции
ÖLFLEX® SERVO 710 CY
> 100 ГОм х см
ÖLFLEX® SERVO 720 CY
> 20 ГОм х см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5*
*) от 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба:
для гибкого применения:
20 х наружных диаметров кабеля
для неподвижной прокладки:
6 х наружных диаметров кабеля

Испытательное напряжение
ÖLFLEX® SERVO 710 CY
жила/ жила - жила/ экран
2000 - 1000 В
ÖLFLEX® SERVO 720 CY
жила/ жила - жила/ экран
2000 - 1000 В

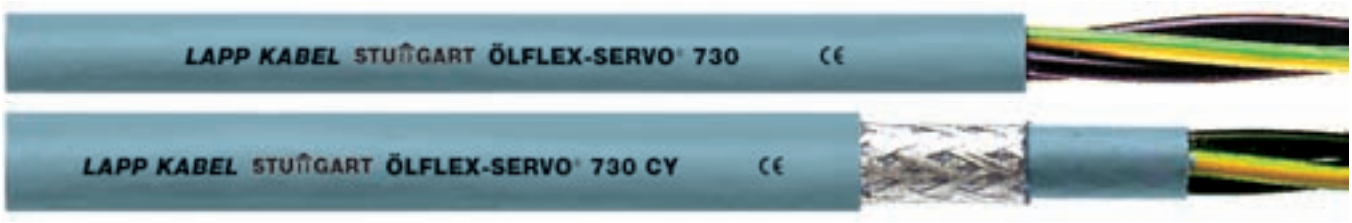
Температурный диапазон
подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	Кабели обратной связи ÖLFLEX® SERVO 710 CY			
0036160	9 X 0,5 CY	8,8	73,0	150,0
	Кабели для датчиков ÖLFLEX® SERVO 720 CY			
0036170*	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1 CY	8,9	70,8	128,0
0036175	10 x 0,14 + 2 x 0,5 CY	7,9	39,3	88,0
0036177	10 x 0,14 + 4 x 0,5 CY	8,2	51,1	101,0
0036178	15 x 0,14 + 4 x 0,5 CY	8,7	59,7	145,0
0036181	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5 CY	8,1	48,8	95,0
0036168	3 x (2 x 0,14 DY) + 2 x (0,5 DY) CY	8,5	67,0	128,8

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м).
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты).
Бухты< 30 кг, тяжелеее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® SERVO 730 / 730 CY

Силовые кабели для подключения двигателей 0,6/ 1 кВ



Применение
- Кабели разработаны специально для подключения серводвигателей
- Для неподвижной прокладки и для прокладки с ограниченной подвижностью
- Экранированные кабели предназначены для подключения серводвигатей с преобразователем частоты, для выполнения требований по электромагнитной совместимости

Преимущества
Кабели прекрасно дополняются группу кабелей обратной связи, для датчиков ÖLFLEX® SERVO

Важная информация
Аксессуары:
- Для оптимального заземления экрана рекомендуются кабельные вводы см. в главе SKINDICHT®, SKINTOP ®
- Для особо гибкого применения: смотри таблицу выбора в приложении к каталогу A2

Технические указания:
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция
- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ композиции
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Одна жила заземления желто-зеленого цвета
- Общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе ПВХ композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® SERVO 730 CY
- Поверх скрученных жил внутренняя оболочка из специальной ПВХ композиции
- Экран в виде оплётки из медных луженных проволок
- Наружная оболочка на основе ПВХ композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)

Не в полном соответствии с VDE
VDE 0250/0281

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5/ по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
ÖLFLEX® SERVO 730
подвижная прокладка: 15 x наружных диаметров кабеля
ÖLFLEX® SERVO 730 CY
для гибкого применения: 20 x наружных диаметров кабеля
для неподвижной прокладки:
6 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
600/1000 В

Испытательное напряжение
4000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

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

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® SERVO 730			
0036130	4 G 1,5	10,1	58,0	154,0
0036131	4 G 2,5	11,9	96,0	225,0
0036132	4 G 4	13,7	154,0	323,0
0036133	4 G 6	15,0	231,0	462,0
0036134	4 G 10	18,8	384,0	769,0
0036135	4 G 16	21,9	615,0	1153,0

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® SERVO 730 CY			
0036105	4 G 1,5	12,1	102,0	262,0
0036106	4 G 2,5	14,3	168,0	413,0
0036107	4 G 4	15,9	238,0	587,0
0036108	4 G 6	17,4	318,0	715,0
0036109	4 G 10	21,9	574,0	1188,0
0036110	4 G 16	24,7	809,0	1656,0
0036111	4 G 25	30,2	1165,0	2179,0

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

Силовые кабели с низкой емкостью, с двойным экраном, с цветовой маркировкой жил, 0,6/ 1 кВ для присоединения электродвигателей

Применение

Области применения:

- Кабели применяются там, где привод, кабель, преобразователь частоты и двигатель образуют единый блок и необходимы при таком режиме работы для электромагнитной защиты

Кабели предназначены для:

- автомобильной промышленности
- подъемно-транспортного оборудования
- станкостроения
- бумажной промышленности
- технике кондиционирования
- производстве упаковочных материалов
- текстильной промышленности

Преимущества

- Кабели для электродвигателей с двойным экраном, с низкой рабочей емкостью жил с изоляцией из полиэтилена, низкой емкостью экрана обеспечивают передачу энергии с небольшими потерями в сравнении с традиционными ПВХ кабелями.
- Конструкция кабелей с разделенной (на три жилы) жилой заземления имеет лучшую электромагнитную совместимость по сравнению с 4-х жильными кабелями в следствии симметричной конструкции кабеля, так как три разделенные жилы заземления находятся между основными жилами
- Кабели с наружной оболочкой черного цвета могут использоваться вне помещений. Возможна и прокладка в земле

Важная информация

Аксессуары:

- Для оптимального заземления экрана рекомендуются кабельные вводы см. в главе SKINDICHT®, SKINTOP ®

Аналогичная продукция:

- Силовые кабели с цветовой маркировкой жил, с ПВХ наружной оболочкой, с медным экраном: ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY

Кабели сертифицированные по UL/CSA: ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY UL/CSA

Технические указания:

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция

- Токопроводящие жилы из медных тонких проволок
- Концентрическая скрутка жил (при конструкции с тремя разделенными жилами заземления, они располагаются между основными жилами)
- Изоляция жил из полиэтилена (низкая рабочая ёмкость по VDE 0472 ч. 504)
- Цветовая маркировка жил
- Поверх скрученных жил обмотка из алюминиевой фольги
- Затем оплетка из медных луженых проволок
- Конструкция 2YSLCY имеет прозрачную наружную оболочку из специальной ПВХ композиции
- Конструкция 2YSLCYK с тремя разделенными жилами заземления
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, стойкая к УФ-лучам, гибкая при низких температурах
- Цвет оболочки:черный

Технические данные

Маркировка жил:
Цветовая маркировка жил по HD 308 S2 VDE 0293-308

Не в полном соответствии с VDE
VDE 0207 / 0250 / 0295
Выполняют требования по ЭМС по EN 55011 (DIN VDE 0875, ч. 11)

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5/ по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка: 15 х наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 4 х наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U:
0,6/1 кВ

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления
три разделенные жилы заземления находятся между основными жилами

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

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX ® SERVO 2YSLCY-JB (прозрачная оболочка)			
0036425	4 G 1,5	11,6	87,0	230
0036426	4 G 2,5	13,1	133,0	300
0036427	4 G 4,0	15,2	213,0	485

Без доплат за оригинальную упаковку (100, 250, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 х 500 м барабан или 5 х 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

Силовые кабели с низкой емкостью, с двойным экраном, с цветовой маркировкой жил, 0,6/ 1 кВ для присоединения электродвигателей

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
0036428	4 G 6,0	16,9	298,0	630
0036429	4 G 10	20,4	460,0	860
0036430	4 G 16	23,8	707,0	1290
0036431	4 G 25	28,1	1133,0	1860
0036432	4 G 35	31,2	1542,0	2610
0036433	4 G 50	37,4	2206,0	2950
0036434	4 G 70	42,1	3002,0	3950
0036435	4 G 95	48,3	4004,0	5300
0036436	4 G 120	52,4	5108,0	6600
0036437	4 G 150	59,1	6225,0	7043
0036438	4 G 185	64,3	7568,0	8384
0036452	4 G 240	67,0	9940,0	12150
	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB (черная оболочка, с тремя жилами заземления жёл./зел.)			
0036439	3X1,5 + 3G0,25	12,2	88,0	140
0036440	3X2,5 + 3G0,5	13,8	130,0	220
0036441	3X4,0 + 3G0,75	15,8	224,0	323
0036442	3X6,0 + 3G1,0	17,0	276,0	420
0036443	3X10 + 3G1,5	19,6	511,0	615
0036444	3X16 + 3G2,5	22,7	751,0	819
0036445	3X25 + 3G4,0	25,9	1204,0	1325
0036446	3X35 + 3G6,0	28,5	1535,0	1718
0036447	3X50 + 3G10	34,9	2156,0	2399
0036448	3X70 + 3G10	37,9	2980,0	3056
0036449	3X95 + 3G16	43,5	3953,0	4162
0036450	3X120 + 3G16	47,2	4836,0	5074
0036451	3X150 + 3G25	52,2	5412,0	6128

Без доплат за оригинальную упаковку (100, 250, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB UL/CSA

Кабели с низкой емкостью, с двойным экраном для электродвигателей 0,6/ 1 кВ UL/CSA

Применение

Области применения:

- Кабели применяются там, где привод, кабель, преобразователь частоты и двигатель образуют единый блок и необходимы при таком режиме работы для электромагнитной защиты

Кабели предназначены для:

- автомобильной промышленности
- подъемно-транспортного оборудования
- станкостроения
- бумажной промышленности
- технике кондиционирования
- производстве упаковочных материалов
- текстильной промышленности

Преимущества

- Кабели для электродвигателей с двойным экраном, с низкой рабочей емкостью жил с изоляцией из полиэтилена, низкой емкостью экрана обеспечивают передачу энергии с небольшими потерями в сравнении с традиционными ПВХ кабелями.
- Конструкция кабелей с разделенной (на три жилы) жилой заземления имеет лучшую электромагнитную совместимость по сравнению с 4-х жильными кабелями в следствии симметричной конструкции кабеля, так как три разделенные жилы заземления находятся между основными жилами
- Кабели с наружной оболочкой черного цвета могут использоваться вне помещений, кроме того возможна и прокладка в землю. Внимание: Кабели сертифицированные по AWM для США и Канады нельзя использовать для прокладки вне помещений и для прямой прокладки в землю

Важная информация

Аксессуары:

- Для оптимального заземления экрана рекомендуются кабельные вводы см. в главе SKINDICHT®, SKINTOP ®

Аналогичная продукция:

- Силовые кабели с цветовой маркировкой жил, с ПВХ наружной оболочкой, с медным экраном: ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY
- Кабели с низкой емкостью, с оптимальной электромагнитной совместимостью для серводвигателей без сертификации по UL/CSA: ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY

Технические указания:

- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке IEC 60332-1-2 и CSA FT1
- Кабели по мультистандартам с сечениями в мм² и AWG/KCMIL (MCM) имеют особенную конструкцию жилы

Конструкция

- Токопроводящие жилы из медных тонких проволок
- Концентрическая скрутка жил (при конструкции с тремя разделенными жилами заземления, они располагаются между основными жилами)
- Изоляция жил из полипропилена (низкая рабочая ёмкость по VDE 0472 ч. 504)
- Цветовая маркировка жил
- Поверх скрученных жил обмотка из алюминиевой фольги
- Затем оплетка из медных луженых проволок
- Кабели 9YSLCY имеют прозрачную наружную оболочку из специальной ПВХ композиции не содержащую свинец
- Кабели 9YSLCYK с тремя разделенными жилами заземления, имеют наружную оболочку из специальной ПВХ композиции, оболочка стойкая к УФ-лучам
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, не содержащая свинец, гибкая при низких температурах
- Цвет оболочки: черный (RAL 9005)

Технические данные

Маркировка жил:
Цветовая маркировка жил по HD 308 S2 VDE 0293-308

Сертификация
UL рег. для USA: AWM Style 2570 или 20886, 1кВ, 80°C VW-1
UL рег. для Канады: AWM I/II A/B 1кВ, 80° C FT 1
EU: по VDE 0276, 0250, 0207

Удельное сопротивление изоляции
20 ГОм х см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5/ по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка: 15 х наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка : 4 х наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
IEC U0/U: 600/1000 В
UL + CSA: 1000 В

Испытательное напряжение
4000 В

Жила заземления
три разделенные жилы заземления находятся между основными жилами

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -5°C до +80°C
неподвижная прокладка: -40 до + 80 °C

ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB UL/CSA

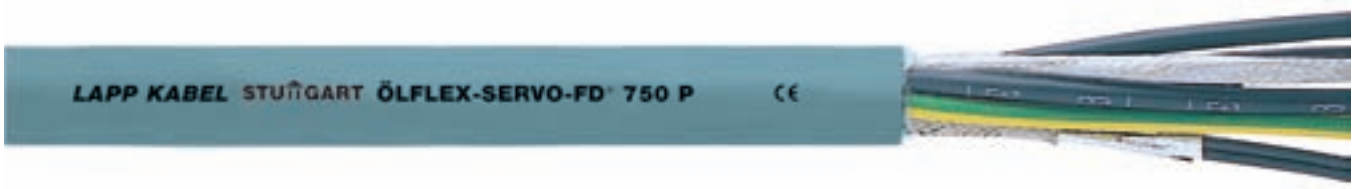
Кабели с низкой емкостью, с двойным экраном для электродвигателей 0,6/ 1 кВ UL/CSA

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²/AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® SERVO 9YSLCYK-JB UL/CSA (прозрачная оболочка)			
0037000	4G1,5/AWG 16	10,5	87,0	230
0037001	4G2,5/AWG14	11,8	133,0	300
0037002	4G4/AWG 12	13,3	213,0	485
0037003	4G6/AWG 10	14,9	298,0	630
0037004	4G10/AWG 8	17,7	460,0	860
0037005	4G16/AWG 6	21,5	707,0	1290
0037006	4G25/AWG 4	26,3	1100,0	1860
0037007	4G35/AWG 2	29,7	1542,0	2610
0037008	4G50/AWG 1	34,1	2206,0	2950
0037009	4G70/AWG 2/0	40,9	3002,0	3950
0037010	4G95/AWG 3/0	45,4	4004,0	5300
0037011	4G120/AWG 4/0	49,8	5108,0	6600
0037012	4G150/KCMIL 250	56,1	6225,0	7043
0037013	4G185/KCMIL 350	61,4	7568,0	8384
0037014	4G240/KCMIL 450	67,9	9940,0	12150
	ÖLFLEX® SERVO 9YSLCYK-JB UL/CSA (черная оболочка)			
0037015	3 X1,5/AWG 16 + 3G0,25/AWG 24	11,4	88,0	140
0037016	3 X2,5/AWG 14 + 3G0,5/AWG 21	12,9	130,0	220
0037017	3 X4/AWG 12 + 3G0,75/AWG 19	13,6	224,0	323
0037018	3 X6/AWG 10 + 3G1,0/AWG 18	15,2	276,0	420
0037019	3 X10/AWG 8 + 3G1,5/AWG 16	17,4	511,0	615
0037020	3 X 16/AWG 6 + 3G2,5/AWG 14	20,0	751,0	819
0037021	3 X 25/AWG 4 + 3G4/AWG 12	24,3	1204,0	1325
0037022	3 X 35/AWG 2 + 3G6/AWG 10	27,5	1535,0	1718
0037023	3 X50/AWG 1 + 3G10/AWG 8	31,1	2156,0	2399
0037024	3 X70/AWG 2/0 + 3G10/AWG 8	37,1	2980,0	3056
0037025	3 X 95/AWG 3/0 + 3G16/AWG 6	40,0	3953,0	4162
0037026	3 X120/AWG 4/0 + 3G16/AWG 6	42,6	4836,0	5074
0037027	3 X 150/KCMIL 250 + 3G25/AWG 4	50,0	5412,0	6128
0037028	3 X 185/KCMIL 350 + 3G35/AWG 2	55,6	7077,0	7820

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX SERVO FD® 750 P

Силовые кабели для серводвигателей, для применения в буксируемых кабельных цепях



Применение

Области применения:
- Кабели предназначены для подвижной прокладки в буксируемых кабельных цепях, манипуляторах, роботах
- Для рациональности кабели с комбинированными жилами, питания и управления

Кабели предназначены также для:
- автомобильной промышленности
- подъемно-транспортного оборудования
- станкостроения
- бумажной промышленности
- технике кондиционирования
- производстве упаковочных материалов
- текстильной промышленности

Преимущества
- Высокая надежность и стабильность кабелей сочетается с оптимальным весом и минимальным наружным диаметром
- Специальная конструкция кабелей, полиуретановая оболочка и легкий монтаж вызывают интерес у потребителей

Важная информация

Аксессуары:
- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

Аналогичная и другая продукция:
- Другие кабели для буксируемых кабельных цепей см. таблицу A2 в приложении к каталогу
- Другие кабели обратной связи см. ÖLFLEX® SERVO FD 760/770 CP
- Для применения в кабельных цепях с длиной перемещения более 10 м рекомендуются кабели ÖLFLEX® SERVO FD 755 P/CP

Конструкция
- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил из ПВХ композиции или термопластичного эластомера (жилы управления)
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- 0,34 мм² -пара: белый/коричневый, зеленый/желтый
- Одна жила заземления желто-зеленого цвета
- Пары управления сеч.0,34 мм2 с цветовой маркировкой жил
- От сеч. 0,5 мм² чёрные жилы с цифровой маркировкой
- Пары управления экранированы ламинированной алюминиевой фольгой и обмоткой из медных проволок
- Общая скрутка основных жил и пар управления с малым шагом
- Наружная оболочка двухслойная ПВХ-полиуретан, стойкая к микробам и к гидролизу
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)
0,34 мм² пара: белый/коричневый; зеленый/желтый

Не в полном соответствии с VDE
VDE 0250/0281/0282

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
особо гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6*
*) от 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба:
для гибкого применения:
12 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка:
4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение силовые жилы: 600/1000 В
жилы управления: 250 В AC

Испытательное напряжение силовые жилы: 4000 В
Жилы управления: жила/жила: 1500 В, жила/экран: 750 В

Жила заземления
G = с жёлто/зелёной жилой заземления

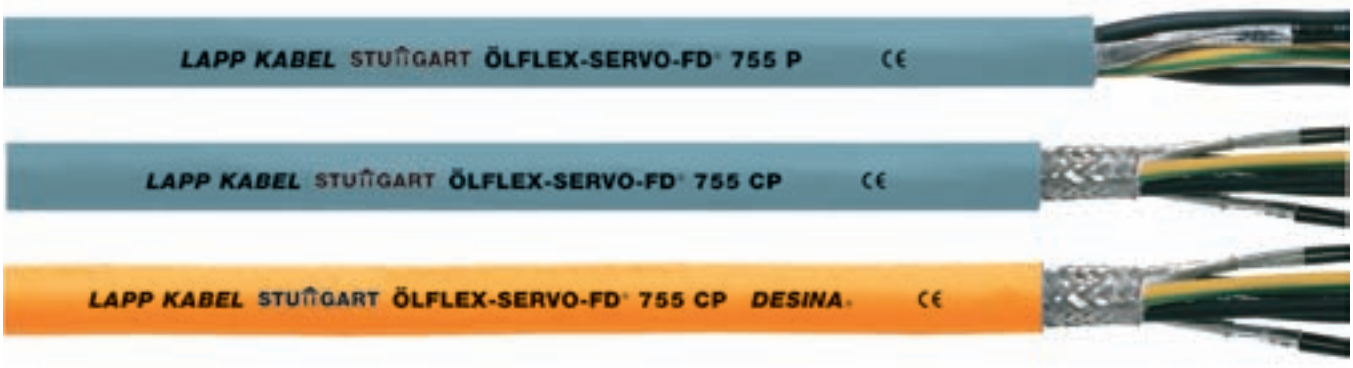
Температурный диапазон подвижная прокладка: -10 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +70 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм (макс.)	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	106,0
0036245	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75) StD	12,2	100,6	185,0
0036250	4 G 2,5 + 2 x (2 x 0,75) StD	15,5	140,7	308,0
0036251	4 G 4,0 + (2 x 0,75) StD + (2 x 1,0) StD	17,0	216,4	420,0
0036252	4 G 6,0 + (2 x 0,75) StD + (2 x 1,0) StD	19,4	293,2	550,0
0036253	4 G 10 + (2 x 0,75) StD + (2 x 1,0) StD	23,0	446,0	804,0
0036254	4 G 16 + 2 (2 x 1,0) StD	26,0	687,9	1148,0
0036255	4 G 25 + 2 (2 x 1,5) StD	30,2	1055,4	1633,0

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (100, 250, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® SERVO FD 755 P / 755 CP

Особо гибкие силовые кабели для серводвигателей, для применения в буксируемых кабельных цепях с большой длиной перемещения



Применение
Области применения:
- Особо гибкие силовые кабели для двигателей
- На выбор экранированные и с парами управления
- Оптимированы для использования в буксируемых кабельных цепях с минимальным радиусом изгиба и оптимальным наружным диаметром
- Для подвижной прокладки вне помещений
- Подходят к серводвигателям известных производителей

Кабели предназначены для:
- автомобильной промышленности
- подъемно-транспортного оборудования
- станкостроения
- бумажной промышленности
- технике кондиционирования
- производстве упаковочных материалов
- текстильной промышленности

Преимущества
- Наряду с высокой надежностью и стабильностью кабели имеют минимальный радиус изгиба благодаря специальной конструкции, оптимальный вес и минимальный наружный диаметр
- Кабели выдерживают минимум 5 миллионов циклов изгибов, например при прокладке в буксируемых кабельных цепях
- Незначительная плотность дыма и низкая токсичность благодаря безгалогеновым материалам в случае пожара
- Кабели гибкие при низких температурах, до - 40ºC
- Наружная оболочка из полиуретана стойкая к маслам, не распространяющая горение по IEC 60332-1-2, стойкая к адгезии, безгалогеновая
- Кабели в соответствии со стандартом DESINA®, наружная оболочка оранжевого цвета

Важная информация
Аксессуары:
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Другие кабели обратной связи см. ÖLFLEX® SERVO FD 760/770 CP
- Другие кабели для буксируемых кабельных цепей см. таблицу A2 в приложении к каталогу
- Кабели сертифицированные по стандартам UL/CSA см. ÖLFLEX® SERVO FD 790/795 CP

Технические указания:
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см.таблицу T3 в приложении к каталогу
- Кабели предназначены для прокладки в буксируемых кабельных цепях с большой длиной перемещения
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция ÖLFLEX® SERVO FD 755 P
- Пары управления из тонких медных проволок
- Основные жилы, из медных тончайших проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Одна жила заземления желто-зеленого цвета
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных луженых проволок
- Обмотка из материала флиз
- Пары управления и основные жилы скручены с полиэстерными шнурами с очень маленьким шагом
- Наружная оболочка из безгалогеновой полиуретановой композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP
- Конструкция с двумя парами управления имеет дополнительную внутреннюю оболочку поверх пар управления из термопластичных эластомеров
- Поверх обмотки из материала флиз оплётка из луженых медных проволок с высокой плотностью
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из безгалогеновой полиуретановой композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP DESINA®
- Как кабели ÖLFLEX® 755 CP цвет наружной оболочки: оранжевый (RAL 2003).

ÖLFLEX® SERVO FD 755 P / 755 CP

Особо гибкие силовые кабели для серводвигателей, для применения в буксируемых кабельных цепях с большой длиной перемещения

Технические данные

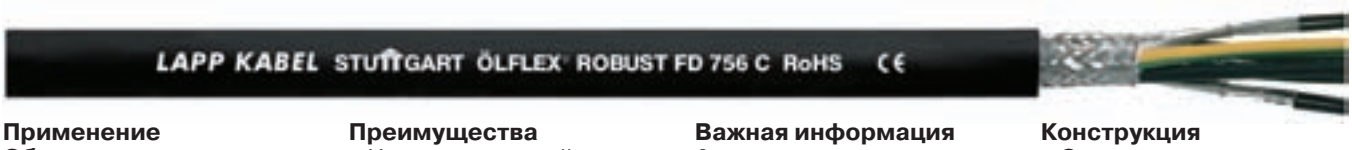
- Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)
- Не в полном соответствии с VDE VDE 0250/0281/0282
- Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм х см
- Конструкция жил: особо гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6* *) пары управления гибкие от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба: ÖLFLEX® SERVO FD 755 P подвижная прокладка: 5 х наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 3 х наружных диаметров кабеля ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP подвижная прокладка: 7,5 х наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 х наружных диаметров кабеля ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP DESINA® подвижная прокладка: 7,5 х наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 х наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение жилы питания: 600/ 1000 В рабочее напряжение: жилы управления: 250 В AC
- Испытательное напряжение ÖLFLEX® SERVO FD 755 P Жилы питания: 4000 В Жилы управления: жила/жила: 1500 В; жила/экран: 750 В ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP силовые жилы: жила/жила, жила/экран:4000 В Жилы управления: жила/жила-жила/экран: 1000 В
- Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
- Температурный диапазон подвижная прокладка: -40 °C до +80 °C неподвижная прокладка: -50 °C до +90 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Макс. наружный диаметр в мм	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
0036352	4 G 4,0 + (2 x 0,75 StD) + (2 x 1,0 StD) P	16,4	206,0	357
0036353	4 G 6,0 + (2 x 0,75 StD) + (2 x 1,0 StD) P	17,8	283,0	444
0036354	4 G 10 + (2 x 0,75 StD) + (2 x 1,0 StD) P	21,3	437,0	667
0036355	4 G 16 + (2 x 2 x 1,0 StD) P	23,4	672,0	958
0036356	4 G 25 + (2 x 2 x 1,5 StD) P	28,3	1040,0	1433
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 1,5StD) P	23,0	660,3	943
0036607	4 G 25 + (2 x 1,5 StD) P	28,2	1005,9	1429
0036608	4 G 35 + (2 x 1,5 StD) P	32,4	1389,9	1864
	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	1122
0036366	4 G 25 + (2 x 2 x 1,5 StD) CP	29,7	1258,0	1670
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	14,21	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	1107
	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

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг
DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов.

ÖLFLEX® ROBUST FD 756 C

Особо гибкие ROBUST кабели для двигателей, для сервоприводов
Для применения в экстримальных условиях



Применение

Области применения:

- Кабели 756 C: особо гибкие кабели для подключения серводвигателей
- На выбор экранированные и с парами управления
- Оптимированы для использования в буксируемых кабельных цепях с минимальным радиусом изгиба и оптимальным наружным диаметром
- Для подвижной прокладки вне помещений
- Подходят к серводвигателям известных производителей

Кабели предназначены для:

- автомобильной промышленности
- подъемно-транспортного оборудования
- станкостроения
- бумажной промышленности
- технике кондиционирования
- производстве упаковочных материалов
- текстильной промышленности
- ветро-силовых установок

Преимущества

- Наряду с высокой надежностью и стабильностью кабели имеют минимальный радиус изгиба благодаря специальной конструкции, оптимальный вес и минимальный наружный диаметр
- Кабели выдерживают минимум 5 миллионов циклов изгибов, например при прокладке в буксируемых кабельных цепях
- Предназначены для больших длин перемещения цепи до 100 м (горизонтально)
- Прекрасная стойкость к химическим веществам
- Кабели стойкие к УФ-лучам
- Кабели гибкие при низких температурах, до - 40ºC
- Прекрасная стойкость к биомаслам
- Наружная оболочка стойкая к маслам, воде, смазочно-охлаждающим жидкостям, стойкая к адгезии, кабели не распространяют горение при одиночной прокладке по IEC 60332-1-2

Важная информация

Аксессуары:

- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Аналогичная и другая продукция:
- Кабели ÖLFLEX® ROBUST FD 776C
- Другие кабели для буксируемых кабельных цепей см. таблицу A2 в приложении к каталогу
- Кабели сертифицированные по стандартам UL/CSA см. ÖLFLEX® SERVO FD 790/795 CP

Технические указания:

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см. таблицу T3 в приложении к каталогу

Конструкция

- Основные жилы, из медных тончайших проволок
- Пары управления из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Одна жила заземления желто-зеленого цвета
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных луженых проволок
- Пары управления и основные жилы скручены с полиэстерными шнурами с очень маленьким шагом
- Поверх обмотки из материала флиз оплётка из луженых медных проволок с высокой плотностью
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из материала LAPP TPE ROBUST (термопластичный эластомер)
- Цвет оболочки: черный (RAL 9005)

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)

Не в полном соответствии с VDE
VDE 0250/0281/0282

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
жилы особо гибкие по VDE 0295, кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6
Пары управления гибкие от сеч. 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка: 7,5 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 3 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение жилы питания: 600/ 1000 В
рабочее напряжение: жилы управления: 250 В AC

Испытательное напряжение
Жилы питания: 4000 В
Жилы управления: жила/жила: 1500 В; жила/экран: 750 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -40 °C до +80 °C
неподвижная прокладка: -50 °C до +90 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм (макс.)	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® ROBUST FD 756 C			
0036051	4 G 1,5+2x(2x0,75)	15,8	150,0	270
0036052	4 G 2,5+2x(2x0,75)	16,0	190,0	316
0036053	4 G 4+(2x0,75)+(2x1)	17,4	267,0	424
0036054	4 G 6+(2x0,75)+(2x1)	19,1	371,0	540
0036060	4 G 1,5+(2x1)	13,1	131,0	229
0036061	4 G 2,5+(2x1)	14,2	175,0	289
0036062	4 G 4+(2x1)	16,2	238,0	381
0036063	4 G 6+(2x1)	17,4	318,0	468
0036070	4 G 1,5	11,1	92,0	167
0036071	4 G 2,5	12,9	139,0	234
0036072	4 G 4	14,9	221,0	348
0036073	4 G 6	16,4	307,0	442
0036074	4 G 10	21,2	482,0	691
0036075	4 G 16	24,4	725,0	982

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м) Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты) Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах. База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP / 770 CP

Особо гибкие кабели обратной связи, кабели для датчиков, для синхронных вращающихся трансформаторов, датчиков положения ротора, датчиков вращения.

Применение
Области применения:
- Кабели предназначены для применения там, где привод, кабель, преобразователь частоты и электродвигатель образуют единую электрическую цепь и необходимы при таком режиме работы для электромагнитной защиты.
- Предназначены для применения в сухих и влажных помещениях, а также вне помещений.

Кабели предназначены для:
- автомобильной промышленности
- подъемно-транспортного оборудования
- станкостроения
- бумажной промышленности
- технике кондиционирования
- производстве упаковочных материалов
- текстильной промышленности
- Наряду с высокой надежностью и стабильностью кабели имеют оптимальный вес, минимальный наружный диаметр и предназначены для подвижной прокладки, например в буксируемых кабельных цепях.
- Высококачественная полиуретановая наружная оболочка, простой монтаж кабелей.
- Кабели, соответствующие стандартуDESINA® с наружной оболочкой зеленого цвета
- Оболочка стойкая к микробам и гидролизу

Важная информация
- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

Технические указания:
- Другие кабели для буксируемых кабельных цепей см. таблицу A2 в приложении к каталогу
- Другие кабели, соответствующие стандарту DESINA® см. таблицу A9 в приложении к каталогу.
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см.таблицу T3 в приложении к каталогу
- Кабели для использования в диапазоне напряжений 50 В переменного или 75 В постоянного, поэтому директива о низком напряжении не применима
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция
- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил из термопластичного эластомера,
- Цветовая маркировка жил
- Общая скрутка основных жил и пар управления
- Оплетка из луженых медных проволок или обмотка (* с подпуском контактной жилы)
- Наружная оболочка из безгалогеновой полиуретановой композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001) или зеленый (RAL 6018 по DESINA®)

Технические данные

Маркировка жил:
ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP
0036 260 & 0036 760: синий, белый, красный, розовый, зеленый, желтый, коричневый, черный, серый
ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP
0036 270 пары: красный/черный, коричневый/зеленый, серый/розовый, синий/фиолетовый; одножильный: белый, коричневый
0036 280 пары: белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/красный, черный/фиолетовый, серо-розовый/красно-синий; одножильный: белый, коричневый
0036 275 жилы 0,14 мм²: белый,коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный, черный, фиолетовый; жилы 0,5 мм²: белый, коричневый
0036 277 жилы 0,14 мм²: белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный, черный, фиолетовый; одножильный: белый, коричневый
0036 642 пары 0,38 мм² красно-оранжевый, сине-фиолетовый, черно-коричневый, желто-зеленый, жилы 0,5 мм² черный/белый, красный/белый, синий/белый, желтый/белый
0036 641 смотри 0036 269
0036 278 одножильные: жила 0,14 DIN 47100 от серого: 0,5 мм²: белый, коричневый, зеленый, желтый
0036 281 пара: красный-черный, коричневый-зеленый, желтый-фиолетовый, зеленый-розовый; одножильные: белый, синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый
0036 268 пара: зеленый-желтый, красный-синий, серый-розовый; одножильные: белый, коричнивый
0036 269: 0,14 мм² желтый, зеленый, красный, оранжевый, черный, коричневый, серый, синий, бело-черный, бело-желтый. 0,22 мм²: коричнево-желтый, зеленый-красный, зеленый-черный, коричнивы-серый. 0,5mm²: коричневый-красный, коричневый-синий
ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP DESINA®
смотри кабели 770 CP

Не в полном соответствии с VDE
жилы по VDE 0812/0281
наружная оболочка по VDE 0250/0281

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
особо гибкие жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба:
для гибкого применения:
12 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка:
4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
48 В/AC
рабочее пиковое напряжение: 450 В Uss(не для силовых цепей)

Испытательное напряжение
жила/жила - жила/экран
2000 - 1000 В

Температурный диапазон
ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP
подвижная прокладка: -40 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -50 °C до + 80 °C
ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP
подвижная прокладка: -40 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -50 °C до + 80 °C

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP / 770 CP

Особо гибкие кабели обратной связи, кабели для датчиков, для синхронных вращающихся трансформаторов, датчиков положения ротора, датчиков вращения.

RoHS

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Макс. наружный диаметр в мм	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	144,0
0036760	9 X 0,5 CP DESINA®	9,4	73,0	144,0
	Кабели для датчиков ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP			
0036270*	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1 CP	9,3	72,0	122,0
0036280	6 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5 CP	10,8	87,0	152,0
0036275	10 x 0,14 + 2 x 0,5 CP	8,0	39,3	82,0
0036277	10 x 0,14 + 4 x 0,5 CP	8,3	51,1	97,0
0036278	15 x 0,14 + 4 x 0,5 CP	8,8	59,3	113,0
0036281	4 x 2 x 014 + 4 x 0,5 CP	8,3	48,8	91,0
0036268	3 x (2 x 0,14 D12Y) + 2 x (0,5 D12Y) CP	8,3	60,0	122,7
0036269	3 x (2 x 0,14D 12Y) + (2 x 0,14 + 2 x 0,5) + (4 x 0,22 + 2 x 0,14) CP	10,7	56,3	111,0
	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	105,0
0036641	3 x (2 x 0,14D 12Y) + (2x 0,14 x 2 x 0,5) + (4 x 0,22 + 2 x 0,14) CP	10,7	56,3	111,0
0036642	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5 CP	9,9	84,2	144,0
0036901	4 x 2 x 0,25	8,4	43,2	89,0

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг
DESINA® зарегистрированная марка немецкого союза станкостроительных заводов.

ÖLFLEX® ROBUST FD 776 C

Особо гибкие сигнальные кабели ROBUST для сервоприводов.
Для применения в экстремальных условиях.

Применение
Области применения:
- Кабели ÖLFLEX® 776 C: особо гибкие сигнальные кабели для датчиков
- Оптимированы для использования в буксируемых кабельных цепях с минимальным радиусом изгиба и оптимальным наружным диаметром
- Для подвижной прокладки вне помещений
- Подходят к серводвигателям известных производителей

Кабели предназначены для:
- автомобильной промышленности
- подъемно-транспортного оборудования
- станкостроения
- бумажной промышленности
- технике кондиционирования
- производстве упаковочных материалов
- текстильной промышленности
- ветро-силовых установок

Важная информация
Аксессуары:
- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Аналогичная и другая продукция:
- Кабели ÖLFLEX® ROBUST FD 756C
- Другие кабели для буксируемых кабельных цепей см. таблицу A2 в приложении к каталогу
- Кабели сертифицированные по стандартам UL/CSA см. ÖLFLEX® SERVO FD 790/795 CP

Технические указания:
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см.таблицу T3 в приложении к каталогу
- Кабели предназначены для прокладки в буксируемых кабельных цепях с большой длиной перемещения
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Кабели для использования в диапазоне напряжений 50 В переменного или 75 В постоянного, поэтому директива о низком напряжении не применима

Конструкция
- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил из термопластичного эластомера,
- Цветовая маркировка жил
- Общая скрутка основных жил и пар управления
- Оплетка из луженых медных проволок или обмотка (* с подпуском контактной жилы)
- Наружная оболочка из термопластичного эластомера
- Цвет оболочки: черный (RAL 9001)

Технические данные

Маркировка жил:
0036 080: пары: зеленый/желтый, красный/синий, серый/розовый; одножильный: белый, коричнивый.
0036 081: 0,14 мм² желтый, зеленый, красный, оранжевый, черный, коричневый, серый, синий, бело-черный, бело-желтый. 0,22 мм²: коричневый-желтый, зеленый-красный, зеленый-черный, коричневый-серый. 0,5 мм²: коричневый-красный, коричневый-синий.
0036 082: пары: красный/черный, коричневый/желтый, желтый/фиолетовый, зеленый/розовый; одножильные: белый, синий, белый-зеленый, коричневый-зеленый.
0036 083: 0,14 мм²: белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, малиновый, синий, красный, черный, фиолетовый

Не в полном соответствии с VDE
жилы по VDE 0812/0281
наружная оболочка по VDE 0250/0281

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

Конструкция жил:
особо гибкие жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка: 12 х наружных диаметров
неподвижная прокладка: 4 х наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение 48 В/АС
рабочее пиковое напряжение: 450 В Uss(не для силовых цепей)

Испытательное напряжение жила/жила - жила/экран 2000 - 1000 В

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -40 °C до +80 °C
неподвижная прокладка: -50 °C до + 80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® ROBUST FD 776 C			
0036080	3x(2x0,14)+2x0,5	8,3	60,0	123
0036081	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5+4x0,23	10,7	56,3	111
0036082	4x(2x0,14)+4x0,5	8,3	48,8	91
0036083	10x0,14+2x0,5	8,0	39,3	82
0036084	4x(2x0,25)+2x1	9,3	72,0	122
0036085	4x(2x0,38)+4x0,5	9,9	77,0	144

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY

Кабели особо гибкие, экономичные, экранированные для серводвигателей

Применение
- Экранированные кабели для серводвигателей с низкой емкостью
- Предназначены специально для подключения двигателей, управляемых преобразователями частоты

Преимущества
- Кабели имеют минимальный радиус изгиба благодаря специальной конструкции
- Кабели выдерживают минимум 5 миллионов циклов изгибов, например при прокладке в буксируемых кабельных цепях
- Возможно применение этих кабелей со значительно большей длиной между преобразователем частоты и двигателем, например для присоединения приводых механизмов в подъёмно-транспортном оборудовании.
- Гибкие при низких температурах до -5 °C

Важная информация
Аналогичная продукция:
- Другие кабели для буксируемых кабельных цепей см. таблицу A2 в приложении к каталогу
- Кабели ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY являются экономичной, маслостойкой ПВХ-альтернативой кабелям тоже маслостойким с полиуретановой износостойкой оболочкой марки ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP для применения в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения до 10 метров
- Другие кабели, соответствующие стандарту DESINA® см. таблицу A9 в приложении к каталогу.

Технические указания:
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см.таблицу T3 в приложении к каталогу
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции маслостойкая, стойкая к адгезии и не распространяющая горение при одиночной прокладке по IEC 60332-1-2

Конструкция
- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил из полипропилена
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Одна жила заземления желто-зеленого цвета
- Общая скрутка жил с заполнением из полиэстерных шнуров с очень маленьким шагом
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003 по DESINA®)

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)

Не в полном соответствии с VDE
VDE 0250/0281/0282

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
особо гибкие жилы по VDE 0295 кл. 6 / по IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка: 7,5 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U:
0,6/1 кВ

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

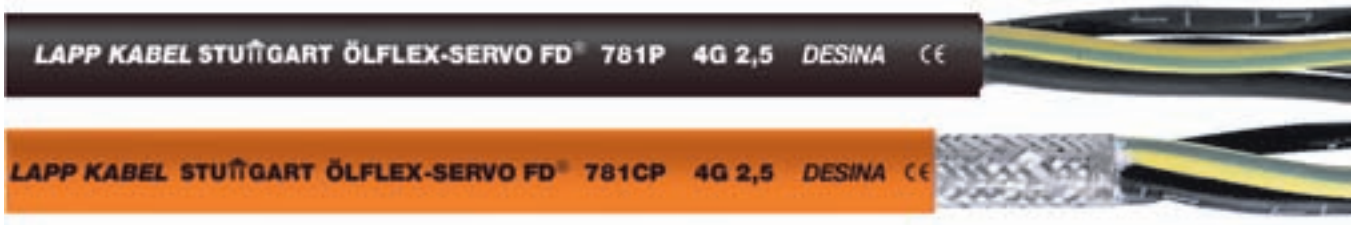
Температурный диапазон
подвижная прокладка: -5°C до +70 °C
неподвижная прокладка: -40°C до + 80 °C

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Макс. наружный диаметр в мм	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
0036323	4 G 6	15,8	295,5	456
0036324	4 G 10	20,2	488,2	747
0036325	4 G 16	24,5	744,8	1109
0036326	4 G 25	29,7	1118,1	1654
0036327	4 G 35	34,3	1565,4	2264
0036328	4 G 50	39,3	2174,9	3090

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг
DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов.

ÖLFLEX® SERVO FD 781 P / 781 CP

Кабели особо гибкие, безгалогеновые, с низкой ёмкостью, в полиуретановой оболочке для серводвигателей



Применение
- Кабели особо гибкие, безгалогеновые, с низкой емкостью, в полиуретановой оболочке для серводвигателей
- Предназначены специально для подключения двигателей, управляемых преобразователями частоты.
  Для особо гибких применений, особенно для использования в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 10 метров.
- Конструкция кабелей с низкой ёмкостью позволяет использовать данные кабели большей длины между двигателем и преобразователем частоты
- Для использования как внутри, так и вне помещений.

Преимущества
- Кабели имеют минимальный радиус изгиба благодаря специальной конструкции
- Кабели выдерживают минимум 5 миллионов циклов изгибов, например при их прокладке в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 10 метров.
- Полипропиленовая изоляция жил с низкой емкостью снижает потери передаваемой мощности по сравнению с кабелями с ПВХ изоляцией.
- Таким образом возможно применение этих кабелей со значительно большей длиной между преоразователем частоты и двигателем, например для присоединения приводых механизмов в подъёмно-транспортном оборудовании.
- Материалы, применяемые для изготовления этих кабелей не содержат ПВХ, свинец, галогенов.
- Кабели гибкие при низкой температуре, до -30ºC
- Экранированные кабели ÖLFLEX® SERVO FD 781 CP для обеспечения электромагнитной совместимости.
- Наружная оболочка из полиуретана, маслостойкая, стойкая к адгезии

Важная информация
Аксессуары:
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

Аналогичная продукция:
- Кабели ÖLFLEX® SERVO FD 785 P/CP или 795 P/CP предназначены для применения в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи более 10 метров
- Для более высокого диапазона температур или для буксируемых кабельных цепей с большой длиной перемещения мы рекомендуем кабели ÖLFLEX® FD ROBUST
- Другие кабели, соответствующие стандарту DESINA® см. таблицу A9 в приложении к каталогу.
- Другие кабели с низкой ёмкостью для буксируемых кабельных цепей см. таблицу A2 в приложении к каталогу.

Технические указания:
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см.таблицу T3 в приложении к каталогу
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция ÖLFLEX® SERVO FD 781 P
- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил из полипропилена
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Одна жила заземления желто-зеленого цвета
- Общая скрутка жил с заполнением из полиэстерных шнуров с очень маленьким шагом
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из маслостойкой специальной полиуретановой композиции
- Цвет оболочки черный (RAL 9005 по DESINA®)

ÖLFLEX® SERVO FD 781 CP
Конструкция как у кабелей ÖLFLEX® 781 P, дополнительно:
- Поверх обмотки по скрученным жилам экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из маслостойкой, стойкой к адгезии специальной полиуретановой композиции
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003 по DESINA®).

Технические данные

- Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)
- Не в полном соответствии с VDE
  VDE 0250/0281/0282
- Удельное сопротивление изоляции
  > 20 TOм x см
- Конструкция жил: особо гибкие жилы по VDE 0295 кл. 6 / по IEC 60228 кл. 6 гибкости
- Минимальный радиус изгиба:
  подвижная прокладка: 7,5 x наружных диаметров кабеля
  неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение 600/1000 В
- Испытательное напряжение 4000 В
- Жила заземления
  G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
- Температурный диапазон
  подвижная прокладка: -30°C до +70 °C
  неподвижная прокладка: -40°C до + 80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Макс. наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® SERVO FD 781 P			
0037200	4 G 1,5	9,3	57,6	118
0037201	4 G 2,5	11,5	96,0	185
0037202	4 G 4	13,1	153,6	264
0037203	4 G 6	14,7	230,4	367
0037204	4 G 10	18,8	384,0	602
0037205	4 G 16	22,9	614,4	912
0037206	4 G 25	28,1	960,0	1401
0037207	4 G 35	32,1	1344,0	1898
0037208	4 G 50	37,5	1920,0	2372

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Макс. наружный диаметр в мм	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
0037212	4 G 4	13,9	210,9	335
0037213	4 G 6	15,8	295,5	456
0037214	4 G 10	20,2	488,2	747
0037215	4 G 16	24,5	744,8	1109
0037216	4 G 25	29,7	1118,1	1654
0037217	4 G 35	34,3	1565,4	2264
0037218	4 G 50	39,3	2174,9	3090

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м) Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты) Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах. База меди: 150,- Евро / 100 кг
DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов.

ÖLFLEX® SERVO FD 785 P / 785 CP

Кабели силовые, особо гибкие, безгалогеновые, 0,6/ 1кВ, для подключения двигателей, для использования в буксируемых кабельных цепях.
В соответствии со стандартом DESINA®

Применение
- Кабели специально разработаны для подключения DNC двигателей
- Для длительного гибкого применения, например, для использования в буксируемых кабельных цепях
- Экранированные кабели предназначены для подключения серводвигателей и пребразователей частоты для обеспечения электромагнитной совместимости
- Возможно использование кабелей вне помещений, но при соблюдении температурного режима

Кабели предназначены для:
- автомобильной промышленности
- подъемно-транспортного оборудования
- станкостроения
- бумажной промышленности
- технике кондиционирования
- производстве упаковочных материалов
- текстильной промышленности
- ветро-силовых установок
- Кабели имеют минимальный радиус изгиба благодаря специальной конструкции
- Место для размещения кабелей оптимировано до минимума
- Кабели выдерживают минимум 5 миллионов циклов изгибов, например при их прокладке в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 100 метров
- Материалы, применяемые для изготовления кабелей не содержат галогенов
- Кабели гибкие при низких температурах, до - 40ºC
- Наружная оболочка из маслостойкой полиуретановой композиции, стойкая к адгезии и не распространяет горение

Важная информация
Аксессуары:
- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

Аналогичная продукция:
- Другие кабели для буксируемых кабельных цепей см. таблицу A2 в приложении к каталогу
- Для более высокого диапазона температур или для буксируемых кабельных цепей с большой длиной перемещения мы рекомендуем кабели ÖLFLEX® FD ROBUST
- Кабели, соответствующие стандарту DESINA® с наружной оболочкой оранжевого цвета

Технические указания:
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см. таблицу T3 в приложении к каталогу
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция ÖLFLEX® SERVO FD 785 P
- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Одна жила заземления желто-зеленого цвета
- Общая скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из безгалогеновой полиуретановой композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP
Конструкция как у кабелей ÖLFLEX® 785 P, дополнительно:
- Поверх обмотки по общей скрутке жил экран в виде оплётки из медных луженых проволок
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из полиуретановой композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001) или оранжевый (RAL 2003 по DESINA®).

ÖLFLEX® SERVO FD 785 P / 785 CP

Кабели силовые, особо гибкие, безгалогеновые, 0,6/ 1кВ, для подключения двигателей, для использования в буксируемых кабельных цепях. В соответствии со стандартом DESINA®

Технические данные

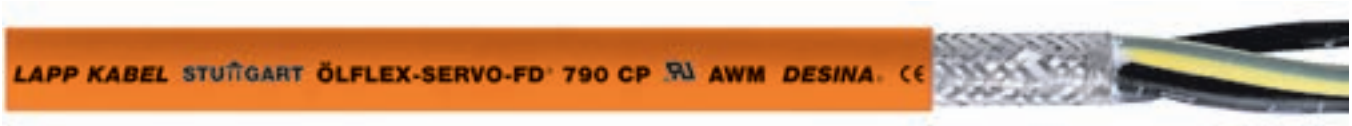
- Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)
- Не в полном соответствии с VDE VDE 0250/0281/0282
- Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см
- Конструкция жил: особо гибкие жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба: ÖLFLEX® SERVO FD 785 P подвижная прокладка: 5 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 3 x наружных диаметров кабеля ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP подвижная прокладка: 7,5 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение 600/1000 В
- Испытательное напряжение 4000 В
- Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
- Температурный диапазон подвижная прокладка: -40 °C до +80 °C неподвижная прокладка: -50 °C до +90 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Макс. наружный диаметр в мм	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
0036387	5 G 10	22,3	480,0	742
0036385	4 G 16	23,4	615,0	863
0036386	4 G 25	28,3	960,0	1309
0036650	5 G 1,5	11,2	72,0	166
0036651	5 G 2,5	13,3	120,0	246
0036652	5 G 4,0	15,2	192,0	350
0036653	5 G 6,0	16,8	288,0	473
0036655	5 G 16,0	25,5	768,0	1168
0036656	5 G 25,0	30,8	1200,0	1789
	ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP			
0036390	4 G 1,5	11,1	92,0	167
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	1136,0	1498
0036397	4 G 35	35,0	1605,0	2114
0036660	5 G 1,5	11,8	115,5	213
0036661	5 G 2,5	14,1	184,6	317
0036662	5 G 4	16,0	265,7	431
0036663	5 G 6	17,6	363,6	557
0036664	5 G 10	22,7	609,6	932
0036665	5 G 16	26,7	940,7	1358
0036666	5 G 25	31,8	1417,9	2016
	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

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг
DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов.

ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP

Кабели особо гибкие для серводвигателей, для использования в буксируемых кабельных цепях, для европейского и североамериканского рынков



Применение
- Особо гибкие, экранированные кабели для серводвигателей.
- На выбор с одной или двумя экранированными парами управления
- Подходят для важных приводных систем известных производителей
- С сертификацией для США, в соответствии с нормами CE для Европы.
- Экранированные кабели предназначены для подключения пребразователей частоты и серводвигателей для обеспечения электромагнитной совместимости
- Предназначены для применения в буксируемых кабельных цепях со средними механическими нагрузками
- В сухих и влажных помещениях
- Возможно использование кабелей вне помещений, но при условии соблюдения температурного режима
- Полиуретановая оболочка маслостойкая, износостойкая, стойкая к надрезам позволяет использовать эти кабели в промышленных условиях, например в станкостроении, прессах по изготовлению кузовов, поточных автоматических линиях
- Номинальное напряжение по UL: 600 В, по IEC U0/U: 600/1000 В. Масимально допустимая температура на жилах: + 80 °C

Преимущества
- Кабели идеальны для производства промышленного оборудования, станков, аппаратов, поставляемых на экспорт
- Кабели выдерживают минимум 5 миллионов циклов изгибов, например при их прокладке в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 10 метров
- Сертифицированы по UL, изготовлены в соответствии с нормами CE, DESINA® и маслостойкие
- Использование только одного кабеля экономит расходы на документацию, закупку, складирование
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака.
- Разрешение на применение этих кабелей на 600 В по UL допускает параллельную прокладку с другими кабелями с номинальным напряжением до 600 В

Важная информация
Аналогичная продукция:
- Другие кабели по UL / CSA для буксируемых кабельных цепей см. таблицу A2 в приложении к каталогу.
- Другие кабели, соответствующие стандарту DESINA® см. таблицу A9 в приложении к каталогу.

Технические указания:
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см.таблицу T3 в приложении к каталогу
- Номинальное напряжение по UL: 600 В, по IEC U0/U: 600 / 1000 В
- Не распространяют горение и самозатухающие по IEC 60332-1-2 и UL FT1

Конструкция
- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил из специальной ПВХ композиции
- Силовые жилы чёрные с цифровой маркировкой
- Одна жила заземления желто-зеленого цвета
- Цифровая маркировка жил управления
- Кабели с 2-мя жилами управления имеют дополнительную внутреннюю оболочку
- Обмотка из материала флиз
- Поверх обмотки экран в виде оплетки из медных луженых проволок с высокой плотностью
- Общая скрутка основных жил и пар управления с двойным экраном
- Наружная оболочка из специальной полиуретановой композиции, стойкой к адгезии
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)

Сертификация
UL-AWM-Style 20234 без жил управления
UL-AWM-Тип 20235 с жилами управления
В соответствии с:
VDE 0245, 0250, 0281

Не в полном соответствии с VDE
VDE 0245, 0250, 0281

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
особо гибкие жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба:
для гибкого применения:
12 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка:
4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
IEC: силовые жилы:
600/1000 В
пары управления: 300 В
UL: силовые жилы: U: 600 В
пары управления: U: 300 В

Испытательное напряжение
силовые жилы: 4000 В
жилы управления: 750 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -10 °C до +80 °C
неподвижная прокладка:
-40 °C до +80 °C

ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP

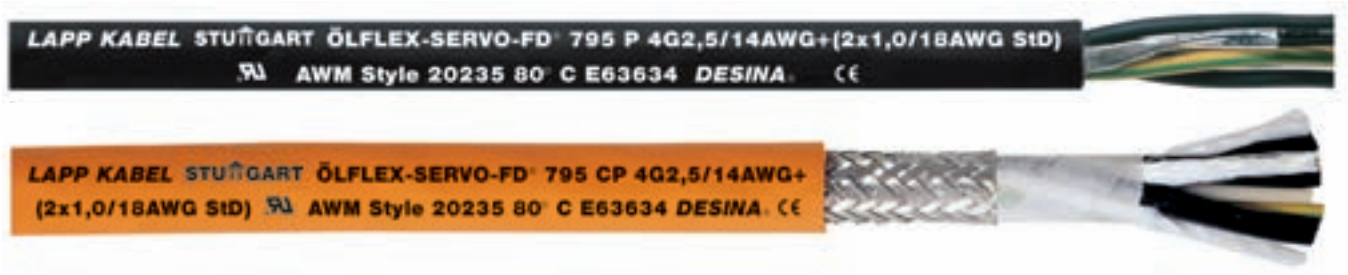
Кабели особо гибкие для серводвигателей, для использования в буксируемых кабельных цепях, для европейского и североамериканского рынков

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²/AWG	Макс. наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP			
0037030	4 G 1,5/AWG 16 CP	10,0	87,1	153
0037031	4 G 2,5/AWG 14 CP	11,6	135,0	219
0037032	4 G 4,0/AWG 12 CP	13,1	197,5	301
0037033	4 G 6,0/AWG 10 CP	15,3	298,3	437
0037034	4 G 10/AWG 8 CP	19,2	472,3	675
0037035	4 G 16/AWG 6 CP	24,5	751,9	1106
0037036	4 G 25/AWG 4 CP	28,7	1161,6	1628
0037037	4 G 35/AWG 2 CP	34,0	1576,1	2186
0037038	4 G 50/AWG 1 CP	40,1	1967,2	3126
0037042	4 G 1,5/AWG 16 + 2 x(2x0,75/AWG 19 StD)CP	15,8	177,9	397
0037043	4 G 2,5/AWG 14 + 2 x(2x0,75/AWG 19 StD)CP	16,1	215,8	455
0037044	4 G 4,0/AWG 12 +(2x0,75/AWG 19 StD)+(2x1,0/AWG 18 StD) CP	17,3	294,8	576
0037045	4 G 6,0/AWG 10 +(2x0,75/AWG 19 StD)+(2x1,0/AWG 18 StD) CP	18,9	404,5	751
0037046	4 G 10/AWG 8 +(2x0,75/AWG 19 +2x1,0/AWG 18 StD)CP	22,5	573,3	970
0037047	4 G 16/AWG 6 +(2x2x1,0/AWG 18 StD)CP	27,1	835,6	1347
0037048	4 G 25/AWG 4 +(2x2x1,5/AWG 16 StD)CP	31,9	1232,1	1856
0037049	4 G 35/AWG 2 +(2x2x1,5/AWG 16 StD)CP	37,6	1692,2	2590
0037051	4 G 1,5/AWG 16 + (2x1,0/AWG 18 StD)CP	14,4	159,8	340
0037052	4 G 2,5/AWG 14 + (2x1,0/AWG 18 StD)CP	15,3	200,5	404
0037053	4 G 4/AWG 12 + (2x1,0/AWG 18 StD)CP	16,4	265,3	496
0037054	4 G 6/AWG 10 + (2x1,0/AWG 18 StD)CP	18,0	351,2	634
0037055	4 G 10/AWG 8 + (2x1,0/AWG 18 StD)CP	21,6	536,9	836
0037056	4 G 16/AWG 6 + (2x1,5/AWG 16 StD)CP	27,7	826,2	1320
0037057	4 G 25/AWG 4 + (2x1,5/AWG 16 StD)CP	32,1	1196,7	1800
0037058	4 G 35/AWG 2 + (2x1,5/AWG 16 StD)CP	37,4	1656,6	2552

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг
DESINA® зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов.

ÖLFLEX® SERVO FD 795 P / 795 CP

Кабели особо гибкие для серводвигателей, для использования в буксируемых кабельных цепях, для европейского и североамериканского рынков



Применение
- Особо гибкие кабели для серводвигателей.
- На выбор также с одной или двумя экранированными парами управления.
- Подходят для важных приводных систем известных производителей
- Кабели изготовлены в соответствии со стандартами CE для Европы
- Кабели питания для серводвигателей
- Специально для использования в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения до 100 метров
- При средних механических нагрузках в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе
- Полиуретановая оболочка маслостойкая, износостойкая, стойкая к надрезам позволяет использовать эти кабели в промышленных условиях, например в станкостроении, прессах по изготовлению кузовов, поточных автоматических линиях и т. д.

Преимущества
- Кабели идеальны для производства промышленного оборудования, станков, аппаратов, поставляемых на экспорт
- Кабели выдерживают минимум 5 миллионов циклов изгибов, например при прокладке в буксируемых кабельных цепях
- Сертификация по UL для США, сертификация по CSA (только для кабелей без пар управления) для Канады прокладка в защитных рукавах или закрытых каналах
- Кабели изготовлены в соответствии со стандартами CE, DESINA®
- Высокая маслостойкость, стойкость к адгезии
- Использование только одного кабеля экономит расходы на документацию, закупку, складирование
- Кабели стойкие к любой погоде и гибкие при низких температурах, до -40°C
- Не содержат вредных субстанций, препятствующих запечке лака
- Разрешение на применение этих кабелей на 600 В по UL допускает параллельную прокладку с другими кабелями с номинальным напряжением также до 600 В

Важная информация
Аксессуары:
- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”.
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

Аналогичная продукция:
- Другие кабели по UL / CSA для буксируемых кабельных цепей см. таблицу A2 в приложении к каталогу.

Технические указания:
- Дальнейшую информацию по DESINA, а также другие кабели, соответствующие стандарту DESINA® см. таблицу A9 в приложении к каталогу
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см.таблицу T3 в приложении к каталогу
- Номинальное напряжение по UL/CSA: 600 В, по IEC U0/U: 600/1000 В
- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке по IEC 60332-1 и CSA FT1

Конструкция ÖLFLEX® SERVO FD 795 P
- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Силовые жилы чёрные с цифровой маркировкой
- Одна жила заземления желто-зеленого цвета
- Цифровая маркировка жил управления
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из специальной полиуретановой композиции
- Цвет оболочки: черный (RAL 9005)

ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP
Конструкция как у кабелей ÖLFLEX® SERVO FD 795P, дополнительно:
- Конструкция с двумя парами управления имеет дополнительную оболочку на парах из термопластичных эластомеров
- Поверх общей скрутки жил обмотка из материала флиз
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок с высокой плотностью
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из специальной полиуретановой композиции
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003)

ÖLFLEX® SERVO FD 795 P / 795 CP

Кабели особо гибкие для серводвигателей, для использования в буксируемых кабельных цепях, для европейского и североамериканского рынков

Технические данные

- Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)
- Сертификация UL-AWM-Style 20234 без жил управления UL-AWM-Тип 20235 с жилами управления, cUL II A/B FT1 без жил управления, в соответствии с: VDE 0245, 0250, 0281
- Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см
- Конструкция жил: особо гибкие жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба: ÖLFLEX® SERVO FD 795 P для подвижной прокладки: 5 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 3 x наружных диаметров кабеля ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP для подвижного применения: 7,5 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 5 x наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение IEC: силовые жилы: 600/1000 В жилы управления: 250 В AC (перем.) UL: силовые жилы: U: 600 В пары управления: U: 300 В
- Испытательное напряжение ÖLFLEX® SERVO FD 795 P силовые жилы: 4000 В жилы управления: 750 В ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP силовые жилы: жила/жила: 4000 В Жилы управления: жила-жила/жила-экран: 1000/750 В
- Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
- Температурный диапазон подвижная прокладка: -40 °C до +80 °C неподвижная прокладка: -50 °C до + 80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²/AWG	Макс. наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® SERVO FD 795 P			
3028268	4G 1,5/AWG16 + (2 x 1,0/AWG18 StD)P	12,9	81,4	166
3028269	4G 2,5/AWG14 + (2 x 1,0/AWG18 StD)P	13,3	119,8	185
3028270	4G 4/AWG12 + (2 x 1,0/AWG 18 StD)P	15,3	177,4	243
3028271	4G 6/AWG10 + (2 x 1,0/AWG18 StD)P	16,9	254,2	292
3028272	4G 10/AWG8 + (2 x 1,0/AWG18 StD)P	21,4	412,4	690
3028273	4G 16/AWG6 + (2 x 1,5/AWG16 StD)P	26,8	675,9	1136
3028274	4G 25/AWG4 + (2 x 1,5/AWG16 StD)P	30,0	1021,5	1549
3028275	4G 35/AWG2 + (2 x 1,5/AWG16 StD)P	33,2	1405,5	1991
3028479	4G 0,75/AWG19	10,1	28,8	103
3028276	4G 1,5/AWG16	11,1	57,6	143
3028277	4G 2,5/AWG14	12,1	96,0	191
3028278	4G 4/AWG12	14,1	153,6	278
3028279	4G 6/AWG10	15,6	230,4	376
3028280	4G 10/AWG8	20,9	384,0	657
3028281	4G 16/AWG6	27,3	614,4	1058
3028282	4G 25/AWG4	31,5	960,0	1535
3028283	4G 35/AWG2	35,5	1344,0	2035
0037094	4 G 50/AWG1	43,3	1920,0	2973
0037095	4 G 70/AWG2/0	49,1	2688,0	3903
	ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP			
0037060	4G 1,5/AWG16 + (2 x 1,0/AWG18 StD)CP	13,9	140,3	276
0037061	4G 2,5/AWG14 + (2 x 1,0/AWG18 StD)CP	14,4	179,8	323
0037062	4G 4/AWG12 + (2 x 1,0/AWG 18 StD)CP	16,3	263,0	436
0037063	4G 6/AWG10 + (2 x 1,0/AWG18 StD)CP	17,5	322,3	515
0037064	4G 10/AWG8 + (2 x 1,0/AWG18 StD)CP	23,2	547,6	875
0037065	4G 16/AWG6 + (2 x 1,5/AWG16 StD)CP	27,8	824,3	1309
0037066	4G 25/AWG4 + (2 x 1,5/AWG16 StD)CP	31,0	1194,0	1726
0037067	4G 35/AWG2 + (2 x 1,5/AWG16 StD)CP	34,4	1640,0	2264
0037068	4G 1,5/AWG16 + 2 x (2 x 0,75/AWG19 StD)CP	15,9	154,7	338
0037069	4G 2,5/AWG14 + 2 x (2 x 0,75/AWG19 StD)CP	16	193,3	388
0037070	4G 4/AWG12 + (2 x 0,75/AWG19 StD) + (2 x 1,0/AWG18 StD) CP	17,7	281,4	499
0037071	4G 6/AWG10 + (2 x 0,75/AWG19 StD) + (2 x 1,0/AWG18 StD) CP	18,7	380,6	617
0037072	4G 10/AWG8 + (2 x 0,75/AWG19 + 2 x 1,0/AWG18 StD) CP	24	579,8	962
0037073	4G 16/AWG6 + (2 x 2 x 1,0/AWG18 StD)CP	28,8	849,3	1361
0037074	4G 25/AWG4 + (2 x 2 x 1,5/AWG18 StD)CP	33	1271,0	1897
0037075	4G 1,5/AWG 16	11,3	94,4	184
0037076	4G 2,5/AWG14	12,3	134,6	235
0037077	4G 4/AWG 12	14,4	219,1	349
0037078	4G 6/AWG10	15,9	298,7	453
0037079	4G 10/AWG8	21,5	501,4	790
0037080	4G 16/AWG6	27,7	763,9	1227
0037081	4G 25/AWG4	31,6	1177,5	1774
0037082	4G 35/AWG2	35,5	1594,0	2354

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

Кабели по стандату SIEMENS® Standard 6FX 5008-

Кабели для датчиков, для систем передачи сигналов, с наружной оболочкой зеленого цвета, кабели для двигателей, для систем передачи энергии с наружной оболочкой оранжевого цвета

Применение
Области применения:
- Кабели предназначены в основном для неподвижной прокладки или для прокладки с ограниченной подвижностью
- Маслостойкая ПВХ оболочка позволяет использовать эти кабели в промышленных условиях

Кабели предназначены для:
- станкостроения
- прессов по изготовлению кузовов
- деталей машин автоматических поточных линий

Преимущества
- Сертификация по UL/CSA
- Маслостойкие по VDE 0472 - ч. 803 - тип испытания B
- Кабели поставляются и с конфекционированием, готовые к монтажу и с длинами по запросам клиентов
- В соответствии со стандартом DESINA®

Важная информация
Аналогичная продукция:
- Кабели сертифицированные по стандартам UL/CSA см. ÖLFLEX® SERVO FD 790/795 CP
- Для особо гибкого применения см. сервокабели Siemens 6FX8008
- Другие типы кабеля по стандарту Siemens смотри 6FX7008

Технические указания:
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см.таблицу T3 в приложении к каталогу
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция
- Конструкция в соответствии со стандартом Siemens 6FX5008
- Изоляция жил: ПВХ композиция или полипропилен
- Наружная оболочка зелёного цвета для кабелей передачи сигналов, оранжевого цвета для передачи энергии
- Наружная оболочка: специальная ПВХ композиция

Технические данные

Сертификация силовые кабели:
VDE регистр. номер: 7855
UL/CSA AWM тип 2570
сигнальные кабели:
UL/CSA AWM тип 2502

Конструкция жил:
жилы из тончайших медных проволок по IEC 60228 кл. гибкости 6

Минимальный радиус изгиба:
для неподвижной прокладки: 5 x наружных диаметра кабеля
для гибкого применения:
12 x наружных диаметра кабеля

Номинальное напряжение
сигнальные кабели:
- 30 В AC/DC (UL/CSA)
- 250 В AC (IEC)
силовые кабели:
- силовые жилы:
1000 В (UL/CSA)
600 /1000 В (IEC)
- жилы управления:
1000 В (UL/CSA)
30 В AC (IEC)

Испытательное напряжение
силовые кабели:
силовые жилы: 4000 В эфф.
жилы управления: 2000 В эфф.
сигнальные кабели: 500 В

Температурный диапазон
неподвижная прокладка: от -20°C до +80°C
подвижная прокладка: от -0°C до +60°C

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	SIEMENS- номер артикля	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Цвет
	Кабели сигнальные					
0025724	4x2x0,38+4x0,5	6FX5008-1BD21	9,0	76,4	120	зелёный
0025725	3x(2x0,14) + 4x0,14 + 2x0,50	6FX5008-1BD41	8,9	63,0	100	зелёный
0025726	3x(2x0,14) + 4x0,14 + 2x0,50 + 4x0,23	6FX5008-1BD51	9,5	69,0	139	зелёный
	Кабели для двигателей					
0025700	4 G 1,5	6FX5008-1BB11	9,70	88,0	131	оранжевый
0025701	4 G 2,5	6FX5008-1BB21	11,10	132,0	219	оранжевый
0025702	4 G 4,0	6FX5008-1BB31	12,90	195,0	312	оранжевый
0025703	4 G 6,0	6FX5008-1BB41	15,20	280,0	380	оранжевый
0025704	4 G 10	6FX5008-1BB51	19,30	445,0	620	оранжевый
0025705	4 G 16	6FX5008-1BB61	23,30	715,0	1060	оранжевый
0025706	4 G 25	6FX5008-1BB25	26,90	1110,0	1640	оранжевый
0025707	4 G 35	6FX5008-1BB35	30,30	1540,0	2310	оранжевый
0025708	4 G 50	6FX5008-1BB50	36,50	2160,0	3240	оранжевый
0025709	4 G 70	6FX5008-1BB70	41,00	2950,0	4425	оранжевый
0025710	4 G 95	6FX5008-1BB95	49,70	4080,0	6120	оранжевый
0025711	4 G 120	6FX5008-1BB12	54,00	5070,0	7605	оранжевый
0025712	4 G 150	6FX5008-1BB15	61,00	6057,0	9086	оранжевый
0025713	4 G 185	6FX5008-1BB18	64,20	7303,0	10955	оранжевый

Номера артиклей относятся к оригинальным изделиям фирмы Lapp. Обозначения Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) это зарегистрированная марка фирмы Siemens AG служат только для сравнения.
R- бухты макс. до 30 кг, T-барабаны.
Без доплат за упаковку: 50, 100, 500, 1000 м
Lapp Kabel рекомендует: особо гибкие кабели FD до монтажа должны быть на барабанах. База меди: 150,- Евро/ 100кг
DESINA® - это зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Кабели по стандату SIEMENS® Standard 6FX 5008-

Кабели для датчиков, для систем передачи сигналов, с наружной оболочкой зеленого цвета, кабели для двигателей, для систем передачи энергии с наружной оболочкой оранжевого цвета

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	SIEMENS- номер артикля	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Цвет
0025714	4 G 240	6FX5008-1BB24	70,00	9820,0	14730	оранжевый
	Кабели для серводвигателей					
0025715	4 G 1,5 + (2x1,5)	6FX5008-1BA11	12,70	150,0	248	оранжевый
0025716	4 G 2,5 + (2x1,5)	6FX5008-1BA21	13,80	194,0	310	оранжевый
0025717	4 G 4,0 + (2x1,5)	6FX5008-1BA31	15,50	272,0	445	оранжевый
0025718	4 G 6,0 + (2x1,5)	6FX5008-1BA41	16,50	351,0	554	оранжевый
0025719	4 G 10 + (2x1,5)	6FX5008-1BA51	21,00	536,0	806	оранжевый
0025720	4 G 16 + (2x1,5)	6FX5008-1BA61	23,30	772,0	1085	оранжевый
0025721	4 G 25 + (2x1,5)	6FX5008-1BA25	28,30	1106,0	1685	оранжевый
0025722	4 G 35 + (2x1,5)	6FX5008-1BA35	31,40	1469,0	2204	оранжевый
0025723	4 G 50 + (2x1,5)	6FX5008-1BA50	36,50	2020,0	3030	оранжевый

Номера артиклей относятся к оригинальным изделиям фирмы Lapp. Обозначения Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) это зарегистрированная марка фирмы Siemens AG служат только для сравнения.
R- бухты макс. до 30 кг, T-барабаны.
Без доплат за упаковку: 50, 100, 500, 1000 м
Lapp Kabel рекомендует: особо гибкие кабели FD до монтажа должны быть на барабанах. База меди: 150,- Евро/ 100кг
DESINA® - это зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Кабели по стандарту SIEMENS® Standard 6FX 7008-

Кабели для двигателей для линейных приводых механизмов,
с наружной оболочкой оранжевого цвета в соответствии с DESINA®

Применение
Области применения:
- Особо гибкие кабели для линейных приводных механизмов
- Предназначены специально для прменения в буксируемых кабельных цепях
- 100 % совместимость с системой Siemens
- Маслостойкая, износостойкая, стойкая к надрезам наружная оболочка из полиуретана позволяет использовать кабели в промышленных условиях

Кабели предназначены для:
- станкостроения
- прессов по изготовлению кузовов
- деталей машин автоматических поточных линий

Преимущества
- Кабели могут применяться в буксируемых кабельных цепях с большим ускорением до 5м/сек², а также востребованы для линейных приводных механизмов
- Маслостойкие по VDE 0472 - ч. 803/ тип испытания B

Важная информация
Аналогичная продукция:
- Кабели сертифицированные по стандартам UL/CSA см. ÖLFLEX® SERVO FD 790/795 CP
- Кабели поставляются и с конфекционированием различной длины, готовые к монтажу, см. сервокабели по стандартам Siemens Standard 6FX7002
- Другие кабели по стандарту Siemens см. сервокабели по стандарту Siemens 6FX5008 и 6FX8008

Технические указания:
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см.таблицу T3 в приложении к каталогу
- Цвет оболочки: по DESINA®, оранжевый
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция
- В соответствии со стандартом Siemens 6FX7008
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Жилы управления скручены звёздной четвёрочной скруткой
- Наружная оболочка: специальный полиуретановый компаунд

Технические данные

Сертификация
UL/CSA тип AWM 20234

Конструкция жил:
жилы из тончайших медных проволок по IEC 60228 кл. гибкости 6

Минимальный радиус изгиба:
неподвижная прокладка: 7 x наружных диаметров
подвижная прокладка:
10 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
силовые жилы:
- 1000 В (UL/CSA)
- 600/1000 В (IEC)
жилы управления:
- 1000 В (UL/CSA)
- 24 В (IEC)

Испытательное напряжение
силовые жилы: 4000 В
жилы управления: 1500 В

Температурный диапазон
неподвижная прокладка:
-40°C до + 90°C
подвижная прокладка: от -20°C до +60°C

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	SIEMENS- номер артикля	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Цвет
0027770	4 G 1,5 + (4x0,50)	6FX7008-1BC11	13,4	150,0	250	оранжевый
0027771	4 G 2,5 + (4x0,50)	6FX7008-1BC21	14,5	190,0	300	оранжевый
0027772	4 G 4,0 + (4x0,50)	6FX7008-1BC31	16,1	250,0	380	оранжевый
0027773	4 G 6,0 + (4x0,50)	6FX7008-1BC41	18,5	350,0	540	оранжевый
0027774	4 G 10,0 + (4x0,50)	6FX7008-1BC51	22,5	535,0	770	оранжевый
0027775	4 G 16,0 + (4x0,50)	6FX7008-1BC61	26	770,0	1040	оранжевый

Номера артиклей относятся к оригинальным изделиям фирмы Lapp. Обозначения Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) это зарегистрированная марка фирмы Siemens AG служат только для сравнения.
R- бухты макс. до 30 кг, T-барабаны.
Без доплат за упаковку: 50, 100, 500, 1000 м
Lapp Kabel рекомендует: особо гибкие кабели FD до монтажа должны быть на барабанах. База меди: 150,- Евро/ 100кг
DESINA® - это зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Кабели по стандарту SIEMENS® Standard 6FX 8008-

Кабели для датчиков, для систем передачи сигналов, кабели для двигателей, для систем передачи энергии в соответствии с DESINA®

Применение
Области применения:
- Особо гибкие кабели для серводвигателей и кабели для датчиков, предназначены для прокладки в буксируемых кабельных цепях
- 100% совместимы с системой Siemens
- Маслостойкая, износостойкая, стойкая к надрезам наружная оболочка из полиуретана позволяет использовать кабели в промышленных условиях

Кабели предназначены для:
станкостроения
прессов по изготовлению кузовов
деталей машин автоматических поточных линий

Преимущества
- Сертифицированы по UL и CSA
- Без галогенов
- Гибкие при низких температурах
- Кабели поставляются и с конфекционированием различной длины, готовые к монтажу

Важная информация
Аналогичная продукция:
- Кабели сертифицированные по UL /CSA: ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP и ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP.
- Другие кабели по стандарту Siemens смотри сервокабели по стандарту Siemens 6FX5008 и 6FX7008

Технические указания:
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см.таблицу T3 в приложении к каталогу

Конструкция
- В соответствии со стандартом Siemens 6FX8008

Технические данные

Изоляция жил
термопластичный эластомер или пропилен

Сертификация
силовые кабели:
VDE рег. номер: 7733 UL/CSA AWM тип 20234
кабели для датчиков по:
UL/CSA AWM тип 20236

Наружная оболочка
полиуретан 11Y (по DIN VDE 0250, ч. 405)
цвет оболочки: зеленый (RAL 6018) или оранжевый (RAL 2003)

Минимальный радиус изгиба:
для неподвижной прокладки:
7,5 x наружных диаметров кабеля
для гибкого применения:
1,5 мм² - 4,0 мм²: 10 x наружных диаметров кабеля
от 4,0 мм²: 12 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
сигнальные кабели: 30 В AC/DC
силовые кабели:
- силовые жилы: 600/1000 В (IEC)
1000 В (UL/CSA)
- жилы управления: 250 В AC (IEC)
1000 В (UL/CSA)

Испытательное напряжение
силовые жилы: 4000 В эфф.
жилы управления/ сигнальные жилы: 500 В эфф.

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -10°C до +60 °C
неподвижная прокладка:
-50 °C до + 80 °C

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	SIEMENS- номер артикля	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Цвет
	Кабели обратной сязи/ сигнальные					
0027710	8 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD11	7,8	54,0	85	зелёный
0027711	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX8008-1BD21	8,9	77,0	120	зелёный
0027712	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	6FX8008-1BD31	9,0	69,0	113	зелёный
0027713	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX8008-1BD41	8,9	66,0	101	зелёный
0027714	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,23	6FX8008-1BD51	9,5	86,0	139	зелёный
0027715	4 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD61	6,4	34,25	53	зелёный
0027716	2 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD71	5,0	23,1	36	зелёный
0027717	12 x 0,23	6FX8008-1BD81	6,9	48,0	76	зелёный
	Кабели для двигателей					
0027724	4 G 1,5	6FX8008-1BB11	9,9	84,0	155	оранжевый
0027725	4 G 2,5	6FX8008-1BB21	11,6	135,0	230	оранжевый
0027726	4 G 4,0	6FX8008-1BB31	12,7	205,5	315	оранжевый
0027727	4 G 6,0	6FX8008-1BB41	14,2	270,3	420	оранжевый
0027728	4 G 10,0	6FX8008-1BB51	16,5	458,0	625	оранжевый
0027729	4 G 16,0	6FX8008-1BB61	19,8	723,0	940	оранжевый
	Кабели для серводвигателей					
0027718	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA11	12,5	143,0	240	оранжевый
0027719	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA21	13,8	186,0	300	оранжевый
0027720	4 G 4,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA31	14,9	260,5	398	оранжевый
0027721	4 G 6,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA41	15,9	330,0	528	оранжевый
0027722	4 G 10,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA51	18,0	519,0	780	оранжевый
0027723	4 G 16,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA61	21,8	786,0	1050	оранжевый
0027730	4 G 25,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA25	26,7	1170,0	1100	оранжевый
0027731	4 G 35,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA35	30,8	1585,0	1500	оранжевый
0027732	4 G 50,0 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA50	34,7	2184,0	2065	оранжевый

Номера артиклей относятся к оригинальным изделиям фирмы Lapp. Обозначения Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) это зарегистрированная марка фирмы Siemens AG служат только для сравнения.
R- бухты макс. до 30 кг, T-барабаны.
Без доплат за оригинальную упаковку: 50, 100, 500, 1000 м
Lapp Kabel рекомендует: особо гибкие кабели FD до монтажа должны быть на барабанах.
База меди: 150,- Евро/ 100кг
DESINA® - зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Кабели по стандарту INDRAMAT® INK

Кабели для датчиков, для систем передачи сигналов
Кабели силовые для двигателей, для систем передачи энергии

Применение
Области применения:
- Особо гибкие кабели для серводвигателей и кабели для датчиков, предназначены для прокладки в буксируемых кабельных цепях
- 100 % совместимый с системой Indramat
- Маслостойкая, износостойкая, стойкая к надрезам наружная оболочка из полиуретана позволяет использовать кабели в промышленных условиях

Кабели предназначены для:
- станкостроения
- прессов по изготовлению кузовов
- деталей машин автоматических поточных линий

Преимущества
- Сертифицированы по UL и CSA
- Без галогенов
- Гибкие при низких температурах
- Наружная оболочка из полиуретана, маслостойкая, стойкая к адгезии

Важная информация
Аналогичная продукция:
- Кабели сертифицированные по UL /CSA: ÖLFLEX® SERVO FD 790 CP и ÖLFLEX® SERVO FD 795 CP

Технические указания:
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см.таблицу T3 в приложении к каталогу

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция
- Кабели по стандартам INDRAMAT (подходят для конфекционированных кабелей IKS и IKG)
- Изоляция жил из термопластичного эластомера или полипропилена
- Наружная оболочка из полиуретана (в соответствии с DIN VDE 0250, ч. 405)
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

Сертификация
силовые кабели:
UL/CSA тип 20234
сигнальные кабели:
UL/CSA тип 20236

Конструкция жил:
жилы из тончайших медных проволок по IEC 60228 кл. гибкости 6

Минимальный радиус изгиба:
силовые кабели:
неподвижная прокладка:
6 x наружных диаметров кабеля
для гибкого применения:
10 x наружных диаметров кабеля
сигнальные кабели:
неподвижная прокладка: 5 x наружных диаметров
для подвижного применения: 10 x наружных диаметров

Номинальное напряжение
силовые кабели:
- силовые жилы: 600/ 1000 В
- жилы управления: 24В АС/ДС, 250 В/ АС
сигнальные кабели:
300 В

Испытательное напряжение
силовые кабели:
- силовые жилы: 4000 В эфф.
- жилы управления: 500 В эфф.
сигнальные кабели: 500 В

Температурный диапазон
силовые кабели:
неподвижная прокладка:
-50 °C до + 80 °C
подвижная прокладка: -30°C до + 60 °C
сигнальные кабели:
неподвижная прокладка:
-30°C до + 90°C
подвижная прокладка: -30°C до + 80°C

Номер артикля	Номер артикля и сечение жил в мм²	Indramat -номер артикля	Наружный диаметр в мм	Вес меди в кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	Кабели для обратной связи/кодирующих устройств/синхронных вращающихся трансформаторов				
7072400	4x2x0,25 + 2x1,0	INK-0209	8,80	74,0	125
7072401	4x2x0,25 + 2x0,5	INK-0448	8,50	70,0	120
7072402	9x0,50	INK-0208	8,80	66,0	126
7072414	4x1+4x2x0,14+4x0,14	INK-0532 (новый)	9,7	81,0	140
7072415	2x2x0,25+2x0,5	INK-0234 (новый)	8,7	46,0	90
7072416	2x2x0,25+2x0,5	INK-0750 (новый)	7,6	35,0	92
	Кабели для серводвигателей				
7072417	4 G 0,75 + 2x0,5	INK-0670 (новый)	10,0	73,0	73
7072403	4 G 1,0 + 2x(2x0,75)	INK-0653	11,50	170,0	226
7072404	4 G 1,5 + 2x(2x0,75)	INK-0650	12,20	189,0	268
7072405	4 G 2,5 + 2x(2x1,0)	INK-0602	15,10	212,0	320
7072406	4 G 4 + (2x1,0) + (2x1,5)	INK-0603	16,00	306,0	470
7072407	4 G 6 + (2x1,0) + (2x1,5)	INK-0604	18,80	366,0	600
7072408	4 G 10 + (2x1,0) + (2x1,5)	INK-0605	22,00	565,0	850
7072409	4 G 16 + 2x(2x1,5)	INK-0606	25,20	670,0	1020
7072410	4 G 25 + 2x(2x1,5)	INK-0607	28,00	975,0	1420
7072411	4 G 35 + 2x(2x1,5)	INK-0667	30,50	1560,0	2236
7072412	4 G 50 + 2x(2x2,5)	INK-0668	37,00	2200,0	3050

Номера артиклей относятся к оригинальным изделиям фирмы Lapp. Обозначения Indramat (IKG, IKS, INK и INS) это зарегистрированные марки фирмы Bosch Rexroht AG и служат только для сравнения.
R- бухты макс. до 30 кг, T-барабан.
Без доплат за оригинальную упаковку: (50, 100, 500, 1000 м)
Lapp Kabel рекомендует: особо гибкие кабели FD до монтажа должны быть на барабанах.
База меди: 150,- Евро/ 100кг

Кабели по стандарту LENZE®

Кабели для кодирующих устройств и синхронных вращающихся трансформаторов, DESINA® зелёного цвета, кабели для внутреннего охлаждения двигателей, для передачи мощности, DESINA® оранжевого цвета

Применение
Кабели для серводвигателей, для синхронных вращающихся трансформаторов, для кодирующих устройств, по стандартам LENZE® для неподвижной прокладки и/или для прокладки в буксируемых кабельных цепях.
100% совместимость со специальными приводными механизмами.
Маслостойкая ПВХ или полиуретановая наружная оболочка, стойкая к надрезам позволяет использовать кабели в промышленных условиях, например в
Станкостроении
Прессах по изготовлению кузовов
Автоматических поточных линиях.

Преимущества
Все кабели сертифицированы по стандартам UL и CSA для применения на Северо-американском рынке.

Указания
Для особо гибких кабелей пожалуйста обратите внимание на рекомендации по прокладке кабелей в буксируемые кабельные цепи в приложении к каталогу таблица T3

Конструкция
Конструкция по стандартам Lenze®:
- Конструкция для неподвижной прокладки: наружная оболочка из ПВХ пластиката, не распространяют горение по IEC 60332-1, изоляция жил на основе полипропилена, сертифицированы по UL/CSA
- Конструкция для особо гибкого применения: маслостойкая наружная оболочка из полиуретана по VDE482-265-2-1, не распространяют горение по IEC 60332-1, изоляция жил из термопластичного эластомера, сертифицированы по UL/CSA.

Технические данные

Маркировка жил:
кабели для кодирующих устройств:
- 7072508 (неподвижная прокладка)
чёрн/жёл+чёрн/зел+чёрн/крас+чёрн/син + чёрн/бел
- 7072517 (гибкое применение)
зел/жёл+син/крас+сер/роз+чёрн/фиол + корич/бел

кабели для синхронных вращающихся трансформаторов:
- 7072507 (неподвижная прокладка)
черный/желтый+черный/зеленый+черный/красный+черный/белый
- 7072516 (подвижная прокладка)
зеленый/желтый+синий/красный+серый/розовый+коричневый/белый

Сертификация
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:
подвижная прокладка: 10 х наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 7,5 х наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: 30 В (VDE), 300 В (UL/CSA)
кабели для двигателей:
- силовые жилы: 600/ 1000 В (VDE), 600 В (UL/CSA)

Испытательное напряжение
кабели для синхронных вращающихся трансформаторов и кодирующих устройств: 1,5 кВ
кабели для двигателей:
- силовые жилы: 4 кВ
- жила управления: 2 кВ

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -30 °C до +80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	Кабели для охлаждения двигателей, неподвиная прокладка			
0015515	5G0,5 (ÖLFLEX® 150CY Quattro)	10,3	77,0	77,0
	Кабели для охл. двигателей, прокладка в цепи, ПВХ/ полиуретан			
1029005	5G0,5 (ÖLFLEX®-FD 891CP)	9,3	55,3	143
	Кабели для двигателей, неподвижная прокладка			
7072500	4G1,0 + (2x0,5)	10,0	81,0	81
7072501	4G1,5 + (2x0,5)	11,20	106,0	106
7072502	4G2,5 + (2x0,5)	12,30	153,0	153
7072503	4G4 + (2x1,0)	14,60	232,0	232
7072504	4G6 + (2x1,0)	16,70	323,0	323
7072505	4G10 + (2x1,0)	19,40	497,0	497
7072506	4G16 + (2x1,0)	24,20	754,0	754
	Кабели для синхр. вращ. трансформаторов, кодир. устройств, неподвижная прокладка			
7072507	3x(2x0,14) + 1x(2x0,5)	9,30	43,0	43
7072508	4x(2x0,14) + 1x(2x1,0)	11,0	65,0	65
	Кабели для двигателей, прокладка в цепи			
7072509	4G1,0 + (2x0,5)	10,50	81,0	81
7072510	4G1,5 + (2x0,5)	12,10	106,0	106
7072511	4G2,5 + (2x0,5)	13,20	153,0	153
7072512	4G4 + (2x1,0)	14,60	235,0	235
7072513	4G6 + (2x1,0)	16,80	316,0	316
7072514	4G10 + (2x1,0)	20,10	513,0	513
7072515	4G16 + (2x1,0)	23,80	710,0	710
	Кабели для синхр. вращ. трансформаторов, кодир. устройств, прокладка в цепи			
7072516	3x(2x0,14) + 1x(2x0,5)	10,0	44,0	44
7072517	4x(2x0,14) + 1x(2x1,0)	11,50	65,0	65

Номера артиклей относятся к оригинальным изделиям фирмы Lapp. Обозначения Lenze® ((EWLM_, EWLR_, EWLE_ и EWLL_ это зарегистрированная марка фирмы Lenze® AG) служат только для сравнения.
R- бухты макс. до 30 кг, T-барабаны.
Без доплат за оригинальную упаковку: 50, 100, 500, 1000 м
Lapp Kabel рекомендует: особо гибкие кабели FD до монтажа должны быть на барабанах.
База меди: 150,- Евро/ 100кг
DESINA® - зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

Специальные кабели для кодирующих устройств, синхронных вращающихся трансформаторов для приводных систем

Совместимы с различными приводными системами

Применение

Области применения:

- Особо гибкие кабели для кодирующих устройств, синхронных вращающихся трансформаторов для применения в буксируемых кабельных цепях
- 100% совместимость со специальными приводными механизмами
- Маслостойкая, износостойкая, стойкая к надрезам наружная оболочка из полиуретана позволяет использовать кабели в промышленных условиях

Кабели предназначены для:

станкостроения

прессов по изготовлению кузовов

деталей машин автоматических поточных линий

Преимущества

- Сертифицированы по UL и CSA
- Без галогенов
- Гибкие при низких температурах

Технические данные

☑ Общее
Дополнительная техническая информация для указанных выше сервокабелей по запросу

Номер артикля	Подходит для	Сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Материал изоляции	Материал наружной оболочки	Цвет наружной оболочки	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
70388718	Heidenhain	(4x2x0,14+4x0,50)	8,5	полиэтилен/ ПВХ	полиуретан	чёрная	48,0	92
70388719	Heidenhain	3x(2x0,14)+2x(0,5)	8,1	полиэтилен/ ПВХ	полиуретан	чёрная	64,0	100
70388720	Heidenhain	3x(2x0,14)+2x(1)	9,1	полиэтилен/ПВХ	полиуретан	чёрная	64,0	115
70388721	Heidenhain	4x2x0,14+4x0,50+(4x0,14)	8,3	полиэтилен/ПВХ	полиуретан	чёрная	56,0	102
70388722	Elau	3x2x0,25+2x0,5	8,7	полипропилен	полиуретан	чёрная	44,0	95
70388723	Elau	3x2(2x24AWG)	6,5	полипропилен	полиуретан	оранжевая	42,0	72
70388724	KEB	3x(2x0,14)+2x(0,5)	8,1	полипропилен	полиуретан	зелёная	64,0	100
70388725	Controles Techniques	6x2x0,34+(1x2x0,34)+(1x2x1)	10,9	термопластичный эластомер	полиуретан	зелёная	112,0	183
70388726	Berger Lahr	5x2x0,25+2x0,50	9,5	полиэтилен	полиуретан	зелёная	56,0	120
70388727	B & R	3x2x24AWG	6,5	полиэтилен	полиуретан	зелёная	28,0	60
70388728	B & R	5x2x0,14+2x0,5	7,3	полиэтилен	полиуретан	зелёная	40,0	80
70388729	Fanuc	5x0,5+1x2x0,18	7,6	полипропилен	полиуретан	зелёная	43,2	87
70388730	Fanuc	5x0,5+2x2x0,18	7,6	полипропилен	полиуретан	зелёная	48,0	94
70388731	Fanuc	2x0,5+4x2x0,22	7,6	полипропилен	полиуретан	зелёная	46,0	94
70388732	Fanuc	3x2x0,18+6x0,50	8,7	ПВХ пластикат	полиуретан	зелёная	63,0	94
70388733	Fanuc	3x2x0,18+6x1,0	8,7	полипропилен	полиуретан	зелёная	88,7	140
70388734	Fanuc	5x2x0,18+6x0,5	8,7	ПВХ пластикат	полиуретан	зелёная	71,0	94
70388735	Fanuc	10x2x24 AWG	9,3	ПВХ пластикат	полиуретан	зелёная	60,0	121
70388736	Fanuc	10x2x28 AWG	6,0	ПВХ пластикат	ПВХ пластикат	фиолетовый	31,0	60
70388737	Fanuc	10x2x28A WG	6,0	ПВХ пластикат	полиуретан	фиолетовый	31,0	60
70388738	Fanuc	3G0,75	6,2	ПВХ пластикат	полиуретан	оранжевая	34,0	61
70388739	Fanuc	3G0,75	6,2	полипропилен	полиуретан	оранжевая	35,0	64

Номера артиклей относятся к оригинальным изделиям фирмы Lapp, перечисленные приводные системы (Heidenhain, Elau, KEB, Controles Techniques, Berger Lahr, B & R, Fanuc это зарегистрированные марки) служат только для сравнения.
R- бухты макс. до 30 кг, T-барабан.
Без доплат за оригинальную упаковку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м
Lapp Kabel рекомендует: особо гибкие кабели FD до монтажа должны быть на барабанах.
База меди: 150,- Евро/ 100кг
DESINA® - зарегистрированная марка союза немецких станкостроительных заводов

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 / 810 CY

Кабели особо гибкие, в оболочке из ПВХ, с минимальными радиусами изгибов, для применения в буксируемых кабельных цепях

Применение
Области применения:
- Особо гибкие силовые кабели и кабели управления нового поколения
- Для применения при средних механических нагрузках
- Предназначены для подвижной прокладки с минимальным радиусом изгиба до 7,5 х наружного диаметра кабеля
- Для применения в буксируемых кабельных цепях или движущихся частях оборудования
- Для применения в сухих и влажных помещениях
- Вне помещений – только при соблюдении температурного режима и с защитой от УФ-лучей
- Кабели ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY экранированные, используются для обеспечения электромагнитной совместимости

Кабели предназначены для:
- цепей управления, измерения и регулирования
- силовых цепей в автоматизации производства
- манипуляторов, техники монтажа
- автоматических поточных линий, конвейеров, в различном оборудовании

Преимущества
- Оптимальный наружный диаметр
- Кабели ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 выдерживают минимум 5 миллионов циклов изгибов при прокладке в буксируемых кабельных цепях
- Кабели ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY имеют экран в виде оплетки из медных луженых проволок с высокой плотностью
- Сопротивление связи экрана макс. 250 Ом/км при 30 МГц

Важная информация
Аналогичная продукция:
- Особо гибкие кабели для серводвигателей см. кабели ÖLFLEX® SERVO FD
- Кабели стойкие к биомаслам и смазочно-охлаждающим жидкостям и эмульсиям для температур до +105ºC см. ÖLFLEX® FD ROBUST
- Кабели, стойкие к УФ-лучам, гибкие при низких температурах, безгалогеновые для буксируемых кабельных цепей с длиной перемещения более 10 метров см. ÖLFLEX® FD 855 P/CP
- Кабели с полиуретановой наружной оболочкой см. ÖLFLEX® FD 810 P/CP
- Особо гибкие кабели компании LAPP KABEL см. таблицу A2 в приложении к каталогу

Технические указания:
- Пожалуйста соблюдайте инструкцию по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях см. таблицу T3 в приложении к каталогу
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция ÖLFLEX® FD CLASSIC 810
- Токопроводящие жилы из медных тончайших проволок
- Изоляция жил из специальной ПВХ композиции
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- В кабелях с G: одна жила заземления жёлто-зелёного цвета
- Повивная скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из специального ПВХ пластиката
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY
Конструкция кабеля аналогична ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 , дополнительно:
- Поверх обмотки из материала флиз – внутренняя оболочка из специальной ПВХ композиции
- Поверх внутренней оболочки экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из специального ПВХ пластиката
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)

Не в полном соответствии с VDE
жилы по VDE 0245/0281
наружная оболочка по VDE 0245/0281

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

Конструкция жил:
особо гибкие жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка: 7,5 х наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 4 х наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U:
300/500 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная прокладка: 0 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до + 80 °C

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 / 810 CY

Кабели, особо гибкие, в оболочке из ПВХ, с минимальными радиусами изгибов, для применения в буксируемых кабельных цепях

CE RoHS

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	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
0026111	61 G 0,5	21,0	293,0	624
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
0026128	26 G 0,75	15,9	188,0	374
0026129	30 G 0,75	16,5	217,0	416
0026130	2 X 1,0	6,6	19,0	58
0026131	3 G 1,0	7,1	29,0	72
0026132	4 G 1,0	7,8	39,0	88
0026133	5 G 1,0	8,5	48,0	104
0026134	7 G 1,0	10,1	67,0	142
0026135	12 G 1,0	12,0	115,0	221
0026136	14 G 1,0	12,9	134,4	258
0026137	16 G 1,0	13,6	153,0	287
0026138	18 G 1,0	14,5	173,0	324
0026139	25 G 1,0	17,8	240,0	445
0026140	26 G 1,0	17,8	249,6	459
0026141	34 G 1,0	19,6	326,4	595
0026142	41 G 1,0	21,2	394,0	712
0026143	50 G 1,0	22,9	480,0	854
0026144	65 G 1,0	26,2	624,0	1097
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
0026155	16 G 1,5	15,2	230,0	381
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	1134
0026163	52 G 1,5	25,6	749,0	1170
0026164	61 G 1,5	28,4	914,0	1372
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 4,0	11,2	120,0	214
0026181	4 G 4,0	12,3	160,0	266
0026182	5 G 4,0	13,7	200,0	325
0026183	4 G 6,0	14,5	223,0	396
0026184	5 G 6,0	16,2	288,0	484
0026185	4 G 10,0	18,3	384,0	644
0026186	5 G 10,0	20,3	480,0	785
0026187	4 G 16,0	21,2	615,0	922
0026188	5 G 16,0	23,7	768,0	1133
	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
0026225	16 G 0,75	14,8	186,0	339
0026226	18 G 0,75	15,5	205,0	368
0026227	25 G 0,75	18,7	271,0	496
0026228	26 G 0,75	18,7	279,0	507
0026229	30 G 0,75	18,7	320,0	549
0026230	2 X 1,0	8,2	46,0	97
0026231	3 G 1,0	8,7	57,0	114
0026232	4 G 1,0	9,4	70,0	134
0026233	5 G 1,0	10,3	81,0	159
0026234	7 G 1,0	12,0	110,0	207
0026235	12 G 1,0	14,0	182,0	314
0026237	16 G 1,0	15,9	230,0	339
0026238	18 G 1,0	16,8	254,0	443
0026239	25 G 1,0	20,2	365,0	612
0026240	26 G 1,0	20,2	374,0	625
0026241	34 G 1,0	22,1	463,0	787
0026242	41 G 1,0	23,8	542,0	918
0026243	50 G 1,0	26,1	640,0	1120
0026244	65 G 1,0	29,2	856,0	1398
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
0026258	26 G 1,5	22,5	513,0	811
0026259	34 G 1,5	24,5	700,0	1005
0026261	42 G 1,5	26,8	825,0	1210
0026262	50 G 1,5	29,0	960,0	1439
0026264	61 G 1,5	31,8	1024,0	1707
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
0026280	3 G 4,0	13,0	188,0	285
0026281	4 G 4,0	14,3	238,0	360
0026282	5 G 4,0	16,0	280,0	436
0026283	4 G 6,0	16,8	318,0	514
0026284	5 G 6,0	18,4	410,0	614
0026285	4 G 10,0	20,8	521,0	824
0026286	5 G 10,0	22,8	714,0	983
0026287	4 G 16,0	23,8	780,0	1207
0026288	5 G 16,0	26,9	1050,0	1505

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P / 810 CP

Кабели особо гибкие, в оболочке из полиуретана, с минимальными радиусами изгибов, для применения в буксируемых кабельных цепях

Применение

Области применения:

- Особо гибкие, маслостойкие и износостойкие силовые кабели в полиуретановой оболочке нового поколения
- Для применения в абразивных средах
- Предназначены для подвижной прокладки с минимальным радиусом изгиба до 7,5 х наружного диаметра кабеля
- Для применения в буксируемых кабельных цепях или движущихся частях оборудования
- Специально для применения во влажных средах, например в станкостроении, в автоматических поточных линиях со средними механическими нагрузками
- Для применения в сухих и влажных помещениях
- Для прокладки вне помещений только при соблюдении температурного режима
- Кабели ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP экранированные, используются для обеспечения электромагнитной совместимости

Кабели предназначены для:

- цепей управления, измерения и регулирования
- силовых цепей в автоматизации производства, манипуляторов, техники монтажа
- в автоматических поточных линиях, конвейерах , в различном оборудовании
- Одножильные кабели для особо гибкого заземления

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр
- Наружная оболочка из полиуретана имеет повышенную маслостойкость, износостойкость, а также стойкость к бензину и надрезам
- Оболочка стойкая к микробам и гидролизу
- Стойкие к адгезии
- Кабели ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P выдерживают минимум 5 миллионов циклов изгибов при прокладке в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 10 м.

Кабели ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP имеют экран в виде оплетки из медных луженых проволок с высокой плотностью, сопротивление связи max 250 Ом/км при 30 МГц

Важная информация

Аналогичная продукция:

- Кабели стойкие к УФ-лучам, гибкие при низких температурах, безгалогеновые, для буксируемых кабельных цепей с длиной перемещения цепи более 10 метров см. кабели ÖLFLEX® FD 855 P/CP
- Кабели стойкие к биомаслам и смазочно-охлаждающим жидкостям и эмульсиям для температур до +105ºC см. ÖLFLEX® FD ROBUST
- Особо гибкие кабели для серводвигателей см. кабели ÖLFLEX® SERVO FD
- Все особо гибкие кабели компании LAPP KABEL см. таблицу A2 в приложении к каталогу

Технические указания:

- Пожалуйста соблюдайте инструкцию по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях см. таблицу T3 в приложении к каталогу
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P

- Токопроводящие жилы из медных тончайших проволок
- Изоляция жил из специальной ПВХ композиции
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Конструкция с G: с желто-зеленой жилой заземления
- Повивная скрутка жил с очень маленьким шагом
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка на основе полиуретана
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CP

Конструкция кабеля аналогична ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P, дополнительно:

- Поверх обмотки из материала флиз – внутренняя оболочка из специальной ПВХ композиции
- Поверх внутренней оболочки экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка на основе полиуретана
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P / 810 CP

Кабели особо гибкие, в оболочке из полиуретана, с минимальными радиусами изгибов, для применения в буксируемых кабельных цепях

Технические данные

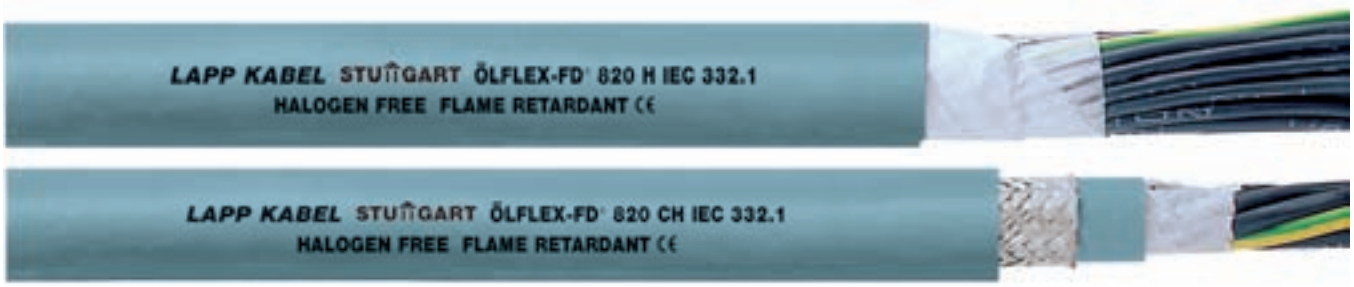
- Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)
- Не в полном соответствии с VDE
  жилы по VDE 0245/0281
  наружная оболочка по VDE 0245/0282
- Удельное сопротивление изоляции
  > 20 ГОм x см
- Конструкция жил:
  особо гибкие жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба:
  подвижная прокладка: 7,5 x наружных диаметров кабеля
  неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение U0/U:
  300/500 В
- Испытательное напряжение 4000 В
- Жила заземления
  G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
  X = без жилы заземления
- Температурный диапазон
  подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C
  неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Макс. наружный диаметр в мм	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
0026325	16 G 0,75	12,6	116,0	223
0026326	18 G 0,75	13,3	130,0	247
0026327	25 G 0,75	15,9	181,0	346
0026328	26 G 0,75	15,9	188,0	357
0026330	2 X 1,0	6,6	20,0	52
0026331	3 G 1,0	7,1	29,0	66
0026332	4 G 1,0	7,8	39,0	82
0026333	5 G 1,0	8,5	48,0	97
0026334	7 G 1,0	10,1	67,0	117
0026335	12 G 1,0	12,0	115,0	211
0026337	16 G 1,0	13,6	153,0	275
0026338	18 G 1,0	14,5	173,0	310
0026339	25 G 1,0	17,8	240,0	426
0026340	26 G 1,0	17,8	249,6	440
0026341	34 G 1,0	19,6	326,4	571
0026342	41 G 1,0	21,2	394,0	684
0026343	50 G 1,0	22,9	480,0	822
0026344	65 G 1,0	26,2	624,0	1058
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
0026358	26 G 1,5	20,0	374,4	589
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	1093
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
0026380	3 G 4,0	11,2	120,0	201
0026381	4 G 4,0	12,3	160,0	252
0026382	5 G 4,0	13,7	200,0	309
0029200	1 G 6,0	6,7	60,0	84
0026383	4 G 6,0	14,7	230,0	377
0026384	5 G 6,0	16,2	288,0	461
0029210	1 G 10,0	8,0	100,0	141
0026385	4 G 10,0	18,3	384,0	614
0026386	5 G 10,0	20,3	480,0	751
0029220	1 G 16,0	9,5	160,0	198
0026387	4 G 16,0	21,7	615,0	851
0026388	5 G 16,0	23,7	768,0	1030
	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
0026406	18 G 0,5	13,4	153,0	277
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 1,0	7,7	46,0	93
0026431	3 G 1,0	8,2	57,0	109
0026432	4 G 1,0	8,9	70,0	129
0026433	5 G 1,0	9,8	81,0	154
0026434	7 G 1,0	11,4	110,0	200
0026435	12 G 1,0	13,4	182,0	304
0026437	16 G 1,0	15,2	230,0	387
0026438	18 G 1,0	16,1	254,0	429
0026439	25 G 1,0	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
0026455	16 G 1,5	16,8	314,0	487
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
0026480	3 G 4,0	12,4	188,0	275
0026481	4 G 4,0	13,7	238,0	349
0026482	5 G 4,0	15,3	280,0	423
0026483	4 G 6,0	16,1	318,0	499
0026484	5 G 6,0	17,7	410,0	596
0026485	4 G 10,0	20,2	521,0	842
0026486	5 G 10,0	22,2	714,0	995
0026487	4 G 16,0	23,2	780,0	1173
0026488	5 G 16,0	26,1	1050,0	1460

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м) Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты) Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах. База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® FD 820 H / 820 CH

Безгалогеновые кабели с минимальным наружным диаметром для буксируемых кабельных цепей. Тоньше, легче, особо гибкие, не распространяющие горение, самозатухающие, с низкой плотностью дыма



Применение
Области применения:
- Особо гибкие, безгалогеновые силовые кабели нового поколения
- В сухих и влажных помещениях
- Вне помещений – только с УФ-защитой
- Для применения при средних механических нагрузках
- Предназначены для подвижной прокладки с минимальным радиусом изгиба до 7,5 х наружного диаметра кабеля в буксируемых кабельных цепях или движущихся частях оборудования.
- Кабели ÖLFLEX® FD CLASSIC 820 CH экранированные используются для обеспечения электромагнитной совместимости

Кабели предназначены для:
- цепей управления, измерения и регулирования
- силовых цепей в автоматизации производства, манипуляторов, техники монтажа
- в автоматических поточных линиях, конвейерах , в различном оборудовании

Преимущества
- Кабели ÖLFLEX® FD 820 H/CH являются экологической альтернативой кабелям ÖLFLEX® FD 810/810 CY
- Кабели имеют оптимальный наружный диаметр и минимальный радиус изгиба
- Кабели выдерживают минимум 5 миллионов циклов изгибов при прокладке в буксируемых кабельных цепях
- Кабели ÖLFLEX® FD 820 CH имеют экран в виде оплетки из медных луженых проволок с высокой плотностью, сопротивление связи max 250 Ом/км при 30 МГц
- Кабели прочные и особо гибкие
- Кабели гибкие при низкой температуре до -25°C

Важная информация
Аналогичная продукция:
- Кабели стойкие к биомаслам и смазочно-охлаждающим жидкостям и эмульсиям для температур до +105°C см. ÖLFLEX® FD ROBUST
- Особо гибкие кабели для серводвигателей см. кабели ÖLFLEX® SERVO FD
- Особо гибкие кабели компании LAPP KABEL см. таблицу A2 в приложении к каталогу
- Все безгалогеновые кабели см. в приложении к каталогу, таблица выбора A 4.

Технические указания:
- Пожалуйста соблюдайте инструкцию по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях см. таблицу T3 в приложении к каталогу.
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция ÖLFLEX® FD 820 H
- Токопроводящие жилы из медных тончайших проволок
- Изоляция жил из безгалогенового термопластичного полиолефинового сополимера
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Конструкция с G: с желто-зеленой жилой заземления, общая скрутка жил с очень малым шагом
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из безгалогенового термопластичного полиолефинового сополимера
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® FD 820 CH
Конструкция как у кабелей ÖLFLEX®-FD 820 H, дополнительно
- Поверх обмотки из материала флиз внутренняя оболочка из безгалогеновых полиолефиновых сополимеров
- Поверх внутренней оболочки экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из безгалогенового термопластичного полиолефинового сополимера
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

- Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)
- Не в полном соответствии с VDE VDE 0245/0250/0281/0282
- Удельное сопротивление изоляции > 1 TOм x см
- Конструкция жил: особо гибкие жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба: подвижная прокладка: 7,5 х наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 х наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение 4000 В
- Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления
- Температурный диапазон подвижная прокладка: -25 °C до +70 °C неподвижная прокладка: -40 °C до +70 °C

ÖLFLEX® FD 820 H / 820 CH

Безгалогеновые кабели с минимальным наружным диаметром для буксируемых кабельных цепей. Тоньше, легче, особо гибкие, не распространяющие горение, самозатухающие, с низкой плотностью дыма

CE RoHS

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Макс. наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® FD 820 H			
1137802	2 X 0,75	6,2	15,0	44
1137803	3 X 0,75	6,7	22,0	55
1137103	3 G 0,75	6,7	22,0	55
1137104	4 G 0,75	7,3	29,0	67
1137105	5 G 0,75	7,9	37,0	79
1137107	7 G 0,75	9,4	51,0	108
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 1,0	6,6	19,2	53
1137203	3 G 1,0	7,1	29,0	66
1137853	3 X 1,0	7,1	29,0	66
1137204	4 G 1,0	7,8	39,0	81
1137205	5 G 1,0	8,5	48,0	96
1137207	7 G 1,0	10,1	67,0	132
1137212	12 G 1,0	12,0	115,0	208
1137218	18 G 1,0	14,5	173,0	305
1137225	25 G 1,0	17,8	240,0	415
1137241	41 G 1,0	21,2	394,0	670
1137250	50 G 1,0	22,9	480,0	805
1137902	2 X 1,5	7,3	29,0	68
1137303	3 G 1,5	7,9	43,2	86
1137903	3 X 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
1137341	41 G 1,5	23,6	613,0	885
1137350	50 G 1,5	25,6	720,0	1073
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
1137412	12 G 2,5	16,7	288,0	448
1137504	4 G 4,0	12,3	160,0	251
1137604	4 G 6,0	14,5	223,0	375
1137605	5 G 6,0	16,2	288,0	458
	ÖLFLEX® FD 820 CH			
1138802	2 X 0,75	7,3	39,0	79
1138103	3 G 0,75	7,8	48,0	92
1138104	4 G 0,75	8,4	59,0	108
1138105	5 G 0,75	9,0	69,0	124
1138107	7 G 0,75	10,7	90,0	166
1138112	12 G 0,75	12,4	129,0	236
1138118	18 G 0,75	14,9	205,0	345
1138125	25 G 0,75	18,0	271,0	457
1138852	2 X 1,0	7,7	46,0	90
1138203	3 G 1,0	8,2	57,0	106
1138204	4 G 1,0	8,9	70,0	125
1138205	5 G 1,0	9,8	81,0	149
1138207	7 G 1,0	11,4	110,0	194
1138212	12 G 1,0	13,4	182,0	295
1138218	18 G 1,0	16,1	254,0	416
1138225	25 G 1,0	19,5	365,0	568
1138241	41 G 1,0	23,2	542,0	865
1138250	50 G 1,0	25,3	640,0	1058
1138902	2 X 1,5	8,4	58,0	109
1138303	3 G 1,5	9,0	75,0	129
1138304	4 G 1,5	9,9	91,0	158
1138305	5 G 1,5	10,9	112,0	188
1138307	7 G 1,5	12,7	145,0	246
1138312	12 G 1,5	15,1	247,0	381
1138318	18 G 1,5	17,8	348,0	528
1138325	25 G 1,5	21,9	498,0	737
1138334	34 G 1,5	24,5	700,0	950
1138341	41 G 1,5	26,0	825,0	1145
1138350	50 G 1,5	28,2	960,0	1362
1138403	3 G 2,5	10,8	119,0	193
1138404	4 G 2,5	11,8	161,0	231
1138405	5 G 2,5	13,2	194,0	289
1138407	7 G 2,5	15,8	262,0	394
1138504	4 G 4,0	13,7	238,0	340
1138604	4 G 6,0	16,1	318,0	486
1138605	5 G 6,0	17,7	410,0	581

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® FD 855 P / 855 CP

Специальные кабели для буксируемых кабельных цепей с большой длиной перемещения. Стойкие к УФ-лучам, с минимальным радиусом изгиба и большим температурным диапазоном

Применение
- Предназначены для применения в диапазоне температур (- 50ºC до +80ºC)
- Неэкранированные кабели имеют минимальный радиус изгиба 5 х наружных диаметров кабеля
- Кабели могут применяться без ограничений в современных станках-автоматах внутри и вне помещений и имеют большой срок службы
- Предназначены для применения во влажных средах в металлообрабатывающих станках и автоматических поточных линиях при средних механических нагрузках

Преимущества
- Кабели имеют наименьший радиус изгиба
- Благодаря материалам изоляции и оболочки кабели находят свое применение в любых промышленных условиях
- Применяемые материалы не содержат галогенов
- Кабели прочные и гибкие при низкой температуре до - 40ºC
- Оболочка стойкая к микробам и гидролизу
- Стойкие к адгезии
- Кабели ÖLFLEX® FD 855 P/ 855 CP предназначены для прокладки в буксируемых кабельных цепях с большой длиной перемещения

Важная информация Аналогичная и другая продукция:
- Кабели с сечениями жил от 0,14 мм² до 0,34 мм² см. UNITRONIC® FD P plus или UNITRONIC® FD CP plus
- Кабели с сечениями жил более 2,5 мм² см. ÖLFLEX® SERVO FD
- Кабели по UL/CSA для буксируемых кабельных цепей см. от ÖLFLEX® FD 891
- Кабели для температурного диапазона до + 105ºC см. ÖLFLEX® FD ROBUST

Технические указания:
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях см. таблицу T3 в приложении к каталогу
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция ÖLFLEX® FD 855 P
- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил из термопластичного эластомера
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Одна жила заземления желто-зеленого цвета
- Повивная скрутка жил с маленьким шагом
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из специальной смеси на основе полиуретана, безгалогеновая
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® FD 855 CP
- Поверх обмотки – внутренняя оболочка из термопластичного эластомера
- Обмотка из материала флиз
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из специальной смеси на основе полиуретана
- Цвет оболочки серебристо серый (RAL 7001)

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)

Не в полном соответствии с VDE
VDE 0250/0281/0282

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

Конструкция жил:
особо гибкие жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба:
ÖLFLEX® FD 855 P
подвижная прокладка: 5 х наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 3 х наружных диаметров кабеля
ÖLFLEX® FD 855 CP
подвижная прокладка: 7,5 х наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 4 х наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение 300/500 В

Испытательное напряжение 3000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -40 °C до +80 °C
неподвижная прокладка: -50 °C до + 80 °C
во время монтажа: -40 °C до +80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Макс. наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® FD 855 P			
0027530	2 X 0,5	5,4	10,0	34,0
0027531	3 G 0,5	5,9	14,0	40,0
0027532	5 G 0,5	6,9	24,0	55,0
0027533	6 G 0,5	7,4	29,0	63,0
0027534	7 G 0,5	8,0	34,0	76,0
0027535	12 G 0,5	9,5	58,0	114,0
0027536	18 G 0,5	11,3	86,0	165,0
0027537	20 G 0,5	11,9	96,0	180,0

ÖLFLEX® FD 855 P / 855 CP

Специальные кабели для буксируемых кабельных цепей с большой длиной перемещения. Стойкие к УФ-лучам, с минимальным радиусом изгиба и большим температурным диапазоном

CE RoHS

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Макс. наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
0027538	25 G 0,5	13,8	120,0	219,0
0027540	30 G 0,5	14,0	144,0	251,0
0027541	36 G 0,5	15,1	173,0	290,0
0027545	2 X 0,75	5,9	14,0	42,0
0027546	3 G 0,75	6,4	22,0	50,0
0027547	4 G 0,75	7,0	29,0	60,0
0027548	5 G 0,75	7,6	36,0	71,0
0027549	7 G 0,75	9,1	50,0	99,0
0027550	12 G 0,75	10,7	86,0	158,0
0027551	18 G 0,75	12,8	130,0	219,0
0027552	20 G 0,75	13,7	144,0	240,0
0027553	25 G 0,75	16,0	180,0	309,0
0027555	36 G 0,75	17,4	259,0	411,0
0027560	2 X 1,0	6,3	19,0	50,0
0027561	3 G 1,0	6,9	29,0	61,0
0027562	4 G 1,0	7,5	38,0	70,0
0027563	5 G 1,0	8,1	48,0	93,0
0027564	7 G 1,0	9,8	67,0	122,0
0027565	12 G 1,0	11,6	115,0	196,0
0027566	18 G 1,0	14,1	173,0	274,0
0027567	20 G 1,0	14,8	192,0	300,0
0027568	25 G 1,0	17,3	240,0	385,0
0027570	30 G 1,0	17,5	288,0	444,0
0027571	36 G 1,0	19,1	346,0	516,0
0027575	2 X 1,5	7,0	29,0	68,0
0027576	3 G 1,5	7,6	43,0	83,0
0027586	4 G 1,5	8,3	58,0	100,0
0027577	5 G 1,5	9,3	72,0	128,0
0027578	7 G 1,5	11,1	101,0	177,0
0027579	12 G 1,5	13,1	173,0	275,0
0027580	18 G 1,5	15,7	259,0	405,0
0027581	20 G 1,5	16,4	288,0	453,0
0027582	25 G 1,5	19,3	360,0	565,0
0027584	30 G 1,5	19,3	432,0	652,0
0027585	36 G 1,5	21,2	518,0	759,0
0027587	41 G 1,5	23,0	614,0	978,0
0027370	3 G 2,5	9,2	72,0	121,0
0027371	4 G 2,5	10,2	96,0	163,0
0027372	5 G 2,5	11,4	120,0	196,0
0027373	7 G 2,5	13,8	168,0	266,0
0027374	12 G 2,5	16,3	288,0	446,0
0027375	18 G 2,5	19,4	432,0	665,0
0027376	25 G 2,5	24,1	600,0	929,0
	ÖLFLEX® FD 855 CP			
0027605	2 X 0,5	7,1	32,0	67,0
0027606	3 G 0,5	7,4	40,0	79,0
0027607	5 G 0,5	8,6	53,0	107,0
0027608	6 G 0,5	9,1	59,0	121,0

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Макс. наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
0027609	7 G 0,5	9,8	67,0	132,0
0027610	12 G 0,5	11,5	97,0	190,0
0027611	18 G 0,5	13,3	131,0	245,0
0027612	20 G 0,5	13,9	156,0	281,0
0027613	25 G 0,5	16,2	190,0	367,0
0027614	27 G 0,5	15,6	199,0	382,0
0027615	30 G 0,5	16,4	222,0	408,0
0027616	36 G 0,5	17,4	251,0	459,0
0027620	2 X 0,75	7,7	40,0	79,0
0027621	3 G 0,75	8,0	47,0	96,0
0027622	4 G 0,75	8,6	58,0	112,0
0027623	5 G 0,75	9,4	65,0	126,0
0027624	7 G 0,75	11,1	85,0	165,0
0027625	12 G 0,75	12,7	127,0	231,0
0027626	18 G 0,75	15,0	198,0	330,0
0027627	20 G 0,75	16,2	213,0	381,0
0027628	25 G 0,75	18,2	259,0	459,0
0027629	30 G 0,75	18,3	296,0	508,0
0027630	36 G 0,75	20,0	348,0	605,0
0027635	2 X 1,0	8,0	45,0	93,0
0027636	3 G 1,0	8,5	55,0	109,0
0027637	4 G 1,0	9,2	68,0	126,0
0027638	5 G 1,0	10,0	81,0	147,0
0027639	7 G 1,0	11,8	106,0	196,0
0027640	12 G 1,0	13,6	175,0	292,0
0027641	18 G 1,0	16,6	242,0	418,0
0027642	20 G 1,0	17,3	269,0	458,0
0027643	25 G 1,0	19,9	329,0	575,0
0027644	27 G 1,0	19,3	348,0	603,0
0027645	30 G 1,0	20,2	377,0	635,0
0027646	36 G 1,0	21,8	467,0	758,0
0027649	2 X 1,5	8,6	58,0	115,0
0027650	3 G 1,5	9,3	76,0	139,0
0027661	4 G 1,5	10,2	91,0	156,0
0027651	5 G 1,5	11,3	111,0	198,0
0027652	7 G 1,5	12,9	145,0	254,0
0027653	12 G 1,5	15,4	242,0	416,0
0027654	18 G 1,5	18,1	346,0	564,0
0027655	20 G 1,5	19,0	377,0	633,0
0027656	25 G 1,5	22,0	486,0	811,0
0027657	27 G 1,5	21,4	515,0	851,0
0027658	30 G 1,5	22,0	568,0	911,0
0027659	36 G 1,5	24,3	655,0	1066,0
0027380	3 G 2,5	11,1	110,0	194,0
0027381	4 G 2,5	12,1	136,0	234,0
0027382	5 G 2,5	13,2	180,0	293,0
0027383	7 G 2,5	16,1	246,0	418,0
0027384	12 G 2,5	18,5	377,0	629,0
0027385	18 G 2,5	22,1	569,0	912,0
0027386	25 G 2,5	26,3	765,0	1266,0

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® FD ROBUST / FD ROBUST C

Износостойкие кабели для применения в буксируемых кабельных цепях с повышенным температурным диапазоном, с великолепной стойкостью к воде, биомаслам, мягчителям, моющим средствам и охлаждающим жидкостям

Применение

- Кабели силовые и кабели управления предназначены для применения в буксируемых кабельных цепях при температурах до +105ºC и имеют минимальный радиус изгиба. Кабели с наружной оболочкой из ПВХ или полиуретана уже при температуре чуть выше +80ºC теряют свою гибкость и становятся хрупкими.
  Кабели ÖLFLEX® FD ROBUST сохраняют свою гибкость при температурах более чем +100ºC и при высокой влажности и гарантируют бесперебойную работу важных производственных процессов в машиностроении, станкостроении, подъемно-транспортном оборудовании.
  Повышенная химическая стойкость позволяет использовать кабели в пищевой промышленности, в медицинской технике, в установках для мойки машин, в металлообрабатывающих станках , где используются биомасла.

Преимущества

- Благодаря специальным материалам кабели ÖLFLEX® FD ROBUST имеют великолепную стойкость к биомаслам, мягчителям, моющим средствам, смазочно-охлаждающим жидкостям, а также к кислотам, щелочам, растворителям (алкоголь, глюколь)
  Кабели имеют значительно больший срок службы, чем кабели с ПВХ и полиуретановой оболочкой и высокую надежность. Кабели также стойкие к любой погоде, к УФ-лучам и могут использоваться на открытом воздухе при температурах до – 40ºC.

Важная информация

- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см.таблицу T3 в приложении к каталогу

Конструкция ÖLFLEX® FD ROBUST

Токопроводящие жилы из луженых медных тончайших проволок, изоляция жил из термопластичного эластомера, повивная скрутка жил с малым шагом, поверх общей скрутки жил обмотка из материала флиз, наружная оболочка из термопластичного эластомера, стойкая к адгезии и безгалогеновая, цвет оболочки: черный

ÖLFLEX® FD ROBUST C

Конструкция как у кабелей ÖLFLEX® FD ROBUST, дополнительно: поверх обмотки из материала флиз внутренняя оболочка из термопластичного эластомера.
Поверх внутренней оболочки экран в виде оплетки из медных луженых проволок.
Наружная оболочка из термопластичного эластомера, стойкая к адгезии и безгалогеновая
Цвет оболочки: черный.

Технические данные

- Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)
- Не в полном соответствии с VDE
  жилы по VDE 0245/0281
  наружная оболочка по VDE 0245/0281
- Удельное сопротивление изоляции
  > 20 ГОм x см
- Конструкция жил: особо гибкие жилы по VDE 0295 класс гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба:
  подвижная прокладка: 7,5 x наружных диаметров кабеля (при температурах < 70 °C)
  10 x наружных диаметров кабеля(при температурах макс. + 105°C)
  неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение U0/U:
  300/500 В
- Испытательное напряжение 3000 В
- Жила заземления
  G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
  X = без жилы заземления
- Температурный диапазон
  подвижная прокладка: -40 °C до +105 °C
  неподвижно: -50 °C +110 °C
  кратковременно: до +120 °C

ÖLFLEX® FD ROBUST / FD ROBUST C

Износостойкие кабели для применения в буксируемых кабельных цепях с повышенным температурным диапазоном, с великолепной стойкостью к воде, биомаслам, мягчителям, моющим средствам и охлаждающим жидкостям

CE RoHS

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Макс. наружный диаметр в мм	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
0026508	2 X 1,0	6,9	28,8	46
0026509	3 G 1,0	7,5	28,8	63
0026510	4 G 1,0	8,5	38,4	82
0026511	5 G 1,0	9,5	48,0	105
0026516	7 G 1,0	12,1	67,2	157
0026517	12 G 1,0	13,9	115,2	226
0026518	18 G 1,0	17,2	172,8	345
0026519	25 G 1,0	21,3	240,0	519
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 4,0	14,1	153,6	261
0026542	5 G 4,0	15,8	192,0	329
0026551	4 G 6,0	15,6	230,4	356
0026552	5 G 6,0	16,8	288,0	448
0026561	4 G 10,0	20,0	384,0	596
0026562	5 G 10,0	21,7	480,0	742
0026571	4 G 16,0	24,3	614,4	910
0026573	5 G 16,0	26,5	768,0	1145
	ÖLFLEX® 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
0026708	2 X 1,0	9,3	47,2	105
0026709	3 G 1,0	9,7	61,1	125
0026710	4 G 1,0	10,9	74,8	157
0026711	5 G 1,0	12,1	86,2	190
0026716	7 G 1,0	14,7	132,3	278
0026717	12 G 1,0	16,8	189,1	370
0026718	18 G 1,0	20,4	277,5	549
0026719	25 G 1,0	24,7	369,6	784
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	1042
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 4,0	17,2	227,3	412
0026742	5 G 4,0	18,8	275,2	500
0026751	4 G 6,0	18,6	306,7	519
0026761	4 G 10,0	23,5	513,6	853

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® FD 90

Особо гибкие одножильные кабели больших сечений.
Для потребителей больших мощностей для Европы и Северной Америки

Применение

Области применения:
- Особо гибкие одножильные кабели
- Предназначены для номинального напряжения 600 В по UL/CSA
- Для применения в буксируемых кабельных цепях с минимальными радиусами изгиба
- Для силовых цепей в качестве соединительного кабеля или для внутренней прокладки в электрооборудовании
- Применяются в сухих и влажных помещениях при средних механических нагрузках
- Для прокладки вне помещений только при соблюдении температурного режима
- Для США и Канады не для прокладки вне помещений

Предназначены для:
- станкостроения
- промышленного оборудования
- прессов по изготовлению кузовов
- автоматических поточных линий

Преимущества
- Высокая стойкость к смазочно-охлаждающим жидкостям, минеральным и синтетическим маслам
- Кабели не содержат вредных субстанций препятствующих запечке лака
- Разрешение на использование кабелей до 600 В позволяет параллельную прокладку с другими кабелями с номинальным напряжением также до 600 В

Важная информация

Аналогичная и другая продукция:
- Другие кабели по UL/CSA для буксируемых кабельных цепей см. в таблице A2 в приложении к каталогу

Технические указания:
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях см. таблицу T3 в приложении к каталогу
- Кабели по мультистандартам с сечениями в мм² и AWG/KCMIL (MCM) имеют особенную конструкцию жилы
- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке IEC 60332-1-2 и CSA FT1

Конструкция
- Жилы из тончайших медных проволок
- Жилы скручены с маленьким шагом
- Изоляция жил из специального ПВХ пластиката, чёрного или жёлто-зелёного цвета
- Наружная оболочка на основе специальной ПВХ композиции
- Цвет оболочки:черный

Технические данные

Маркировка жил:
жилы черные или желто-зеленые, другие цвета по запросам

Сертификация
UL-AWM-Style 10107
CSA AWM IA/B IIA/B FT 1

Не в полном соответствии с VDE
VDE 0250, 0281

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
особо гибкие жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка: 7,5 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 3 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
IEC: 600/1000 В
UL + CSA: 600 В

Испытательное напряжение 4000 В

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 артикля	Сечение жил в мм²	Сечение жил в AWG/ KCMIL (MCM)	Цвета жил	Макс. наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® FD 90					
0026600	1 G 10	8	жёлто/зелёная	9,5	96,0	176
0026601	1 X 10	8	чёрная	9,5	96,0	176
0026603	1 G 16	6	жёлто/зелёная	11,0	153,6	240
0026604	1 X 16	6	чёрная	11,0	153,6	240
0026607	1 G 25	4	жёлто/зелёная	12,3	240,0	361
0026608	1 X 25	4	чёрная	12,3	240,0	361
0026610	1 G 35	2	жёлто/зелёная	14,7	336,0	482
0026611	1 X 35	2	чёрная	14,7	336,0	482
0026613	1 G 50	1	жёлто/зелёная	16,8	480,0	660
0026614	1 X 50	1	чёрная	16,8	480,0	660
0026616	1 G 70	2/0	жёлто/зелёная	18,9	672,0	898
0026617	1 X 70	2/0	чёрная	18,9	672,0	898
0026619	1 G 95	3/0	жёлто/зелёная	20,4	912,0	1179
0026620	1 X 95	3/0	чёрная	20,4	912,0	1179
0026622	1 G 120	4/0	жёлто/зелёная	24,2	1152,0	1521
0026623	1 X 120	4/0	чёрная	24,2	1152,0	1521
0026625	1 G 150	250	жёлто/зелёная	25,9	1341,1	1739
0026626	1 X 150	250	чёрная	25,9	1341,1	1739
0026628	1 G 185	350	жёлто/зелёная	28,9	1776,0	2305
0026629	1 X 185	350	чёрная	28,9	1776,0	2305
0026634	1 G 240	450	жёлто/зелёная	31,4	2304,0	2944
0026635	1 X 240	450	чёрная	31,4	2304,0	2944
0026640	1 G 300	500	жёлто/зелёная	34,3	2671,6	3545
0026641	1 X 300	500	чёрная	34,3	2671,6	3545

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® FD 90 CY

Особо гибкие, экранированные одножильные кабели больших сечений.
Для потребителей больших мощностей для Европы и Северной Америки

Применение

Области применения:

- Особо гибкие экранированные одножильные кабели
- Применение согласно стандартов UL/CSA: на номинальное напряжение 600 В
- Для применения по UL/CSA на номинальное напряжение 600 В, по IEC 600/1000 В, максимальная температура на жилах + 90°C
- Разработаны специально для силовых цепей для серводвигателей, управляемых преобразователями частоты, например главный шпиндельный привод в металлообрабатывающих станках
- Для наружной прокладки в кабельных каналах или защитных шлангах в США для металлообрабатывающего оборудования и промышленного оборудования
- Для внутренней прокладки в электрических шкафах
- Применяются в сухих и влажных помещениях при средних механических нагрузках
- Прокладка вне помещений только при соблюдении температурного режима и с защитой от УФ. В США и Канаде не для прокладки вне помещений.
- Для применения в буксируемых кабельных цепях с минимальными радиусами изгиба
- Применяются там, где существуют проблемы монтажа из-за пространства и радиуса изгиба и где нельзя применить многожильные экранированные кабели для серводвигателей
- Для электрических приводов большой мощности, управляемых преобразователем частоты для европейского и северо-американского рынков

Кабели предназначены для:

- станкостроения
- промышленного оборудования
- прессов по изготовлению кузовов
- автоматических поточных линий

Преимущества

- Разработаны для эксплуатации с минимальным радиусом изгиба равным 7,5 х наружного диаметра.
- Высокая стойкость к смазочно-охлаждающим жидкостям, минеральным и синтетическим маслам
- Кабели не содержат вредных субстанций препятствующих запечке лака
- Разрешение на использование кабелей до 600 В позволяет параллельную прокладку с другими кабелями с номинальным напряжением также до 600 В.

Важная информация

- Другие кабели по UL/CSA для буксируемых кабельных цепей см. в таблице А2 в приложении к каталогу.

Технические указания:

- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях см. таблицу Т3 в приложении к каталогу
- Кабели по мультистандартам с сечениями в мм² и AWG/KCMIL (MCM) имеют особенную конструкцию жилы
- Не распространяют горение

Конструкция

- Жилы из тончайших медных проволок
- Жилы скручены с маленьким шагом
- Изоляция жил из специального ПВХ пластиката, чёрного цвета
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок с высокой плотностью
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из маслостойкой ПВХ композиции
- Цвет оболочки: оранжевый (RAL 2003)

Технические данные

- Маркировка жил: цвет черный, другие цвета по запросу
- Сертификация UL-AWM-Style 10107 VW-1 CSA AWM IA/B IIA/B FT 1
- Не в полном соответствии с VDE VDE 0250, 0281
- Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм х см
- Конструкция жил: особо гибкие жилы по VDE 0295 кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6
- Минимальный радиус изгиба: подвижная прокладка: 7,5 х наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 3 х наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение IEC: 600/1000 В UL + CSA: 600 В
- Испытательное напряжение 4000 В
- Жила заземления X = без жилы заземления
- Температурный диапазон подвижная прокладка: -5 °C до +90 °C неподвижная прокладка: -40 °C до +90 °C

Номер артикла	Сечение жил в мм²	Сечение жил в AWG/ KCMIL (MCM)	Цвета жил	Макс. наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
0026651	1 X 10	8	чёрная	10,2	127,6	227
0026653	1 X 16	6	чёрная	11,7	186,2	297
0026655	1 X 25	4	чёрная	13,0	257,8	410
0026657	1 X 35	2	чёрная	15,6	400,7	607
0026659	1 X 50	1	чёрная	17,7	554,8	808
0026661	1 X 70	2/0	чёрная	20,0	775,6	1081
0026663	1 X 95	3/0	чёрная	21,7	1028,1	1382
0026665	1 X 120	4/0	чёрная	24,8	1282,4	1752
0026667	1 X 150	250	чёрная	27,0	1410,4	1924
0026669	1 X 185	350	чёрная	30,0	1935,0	2611
0026671	1 X 240	450	чёрная	32,7	2526,0	3372
0026673	1 X 300	500	чёрная	35,6	3128,8	4105

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (100, 250, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® FD 891 / 891 CY

Особо гибкие кабели для буксируемых кабельных цепей в соответствии со стандартами UL/CSA, CE для Европы и Северной Америки

Применение
Области применения:
- Особо гибкие кабели для буксируемых кабельных цепей в соответствии со стандартами UL/CSA, CE для Европы и Северной Америки
- Для внутренней или наружной прокладки электрического или электронного исполнения
- Для применения при средних механических нагрузках
- В сухих и влажных помещениях
- Для прокладки вне помещений только при соблюдении температурного режима
- Максимально допустимая температура на жилах + 90°C
- Наружная оболочка из ПВХ композиции с улучшенной маслостойкостью позволяет использовать кабели в промышленных условиях

Кабели предназначены для:
- станкостроения
- прессов по изготовлению кузовов
- автоматических поточных линий

Преимущества
- Кабели идеальны для производства промышленного оборудования, станков, аппаратов, поставляемых на экспорт
- Кабели выдерживают до 5 миллионов циклов изгибов, например при их прокладке в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 10 метров, с сертификацией по UL/CSA
- Неэкранированные кабели ÖLFLEX® FD соответствуют стандарту DESINA® благодаря наружной оболочке черного цвета с повышенной маслостойкостью
- Стойкие к адгезии

Важная информация
Аналогичная и другая продукция:
- Другие кабели по UL / CSA для буксируемых кабельных цепей см. таблицу A2 в приложении к каталогу.
- Другие кабели по стандартам DESINA® см. Таблицу A9 в приложении к каталогу.

Технические указания:
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях см. таблицу T3 в приложении к каталогу
- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке IEC 60332-1-2 и CSA FT1

Конструкция
ÖLFLEX® FD 891
- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил из специальной ПВХ композиции
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Повивная скрутка жил с маленьким шагом
- Поверх общей скрутки обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из ПВХ композиции с повышенной маслостойкостью
- Цвет оболочки:черный

ÖLFLEX® FD 891 CY
Конструкция как у ÖLFLEX® FD 891, дополнительно:
- поверх обмотки из флиза внутренняя оболочка из специальной ПВХ композиции
- поверх внутренней оболочки экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- наружная оболочка на основе специальной ПВХ композиции
- цвет оболочки: черный

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)

Сертификация
UL-AWM-Style 2587 + 21098
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1

Не в полном соответствии с VDE
VDE 0245, 0250, 0281

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
особо гибкие жилы по VDE 0295 класс гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка: 7,5 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
IEC: 300/500 В
UL/CSA: 600 В

Испытательное напряжение
4000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -5 °C до +90 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +90 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Сечение жилы в AWG	Макс. наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® FD 891				
1026003	3 G 0,5	21	6,7	14,4	52
1026004	4 G 0,5	21	7,4	19,2	67
1026005	5 G 0,5	21	8,0	24,0	82
1026007	7 G 0,5	21	9,6	33,6	121
1026012	12 G 0,5	21	11,4	57,6	170
1026018	18 G 0,5	21	13,6	86,4	256
1026025	25 G 0,5	21	16,3	120,0	357
1026103	3 G 0,75	19	7,1	21,6	62
1026104	4 G 0,75	19	7,9	28,8	81
1026105	5 G 0,75	19	8,6	36,0	100

ÖLFLEX® FD 891 / 891 CY

Особо гибкие кабели для буксируемых кабельных цепей в соответствии со стандартами UL/CSA, CE для Европы и Северной Америки

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Сечение жилы в AWG	Макс. наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
1026107	7 G 0,75	19	10,3	50,4	148
1026112	12 G 0,75	19	12,4	86,5	215
1026118	18 G 0,75	19	14,8	129,6	313
1026125	25 G 0,75	19	17,7	180,0	449
1026303	3 G 1,5	16	8,0	43,2	93
1026304	4 G 1,5	16	9,1	57,6	125
1026305	5 G 1,5	16	9,9	72,0	155
1026307	7 G 1,5	16	11,9	100,8	228
1026312	12 G 1,5	16	14,3	172,8	337
1026318	18 G 1,5	16	17,4	259,2	513
1026325	25 G 1,5	16	20,7	360,0	712
1026334	34 G 1,5	16	23,7	489,6	965
1026403	3 G 2,5	14	9,6	72,0	140
1026404	4 G 2,5	14	10,9	96,0	194
1026405	5 G 2,5	14	11,9	120,0	234
1026407	7 G 2,5	14	14,5	168,0	350
1026412	12 G 2,5	14	17,4	288,0	519
1026503	3 G 4,0	12	11,2	115,2	204
1026504	4 G 4,0	12	12,6	153,6	273
1026505	5 G 4,0	12	14,1	192,0	348
1026507	7 G 4,0	12	17,1	268,8	505
1026604	4 G 6,0	10	14,6	230,4	631
1026614	4 G 10,0	8	18,4	384,0	800
1026624	4 G 16,0	6	23,7	614,4	1032
1026634	4 G 25,0	4	27,7	960,0	1497
1026644	4 G 35,0	2	32,8	1344,0	2098
	ÖLFLEX® FD 891 CY				
1027003	3 G 0,5	21	8,8	38,9	100
1027004	4 G 0,5	21	9,0	47,3	121
1027005	5 G 0,5	21	9,6	55,3	142
1027007	7 G 0,5	21	11,5	81,1	200
1027012	12 G 0,5	21	13,4	99,9	280
1027018	18 G 0,5	21	15,9	160,1	403
1027025	25 G 0,5	21	18,5	203,9	533
1027103	3 G 0,75	19	8,7	49,2	115
1027104	4 G 0,75	19	9,5	59,9	141
1027105	5 G 0,75	19	10,5	68,6	169
1027107	7 G 0,75	19	12,2	91,7	235
1027112	12 G 0,75	19	14,6	152,1	346
1027118	18 G 0,75	19	17,1	204,4	470
1027125	25 G 0,75	19	20,3	295,0	678
1027303	3 G 1,5	16	9,8	74,8	158
1027304	4 G 1,5	16	11,0	94,2	201
1027305	5 G 1,5	16	11,8	101,1	227
1027307	7 G 1,5	16	14,0	165,6	349
1027312	12 G 1,5	16	16,6	246,5	489
1027318	18 G 1,5	16	20,0	374,7	740
1027325	25 G 1,5	16	23,3	489,4	981
1027334	34 G 1,5	16	26,9	663,3	1321
1027403	3 G 2,5	14	11,5	103,9	214
1027404	4 G 2,5	14	12,7	161,8	334
1027405	5 G 2,5	14	13,9	184,6	354
1027407	7 G 2,5	14	16,8	242,1	503
1027412	12 G 2,5	14	20,0	403,5	746
1027503	3 G 4,0	12	13,0	157,5	296
1027504	4 G 4,0	12	14,8	218,1	404
1027505	5 G 4,0	12	16,4	266,4	498
1027507	7 G 4,0	12	19,5	373,2	717
1027604	4 G 6,0	10	16,9	304,7	541
1027614	4 G 10,0	8	21,4	500,9	881
1027624	4 G 16,0	6	26,9	803,6	1405
1027634	4 G 25,0	4	31,6	1180,4	1991
1027644	4 G 35,0	2	36,2	1593,7	2667

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м)

Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® FD 891 P / 891 CP

Особо гибкие кабели для буксируемых кабельных цепей в полиуретановой оболочке в соответствии со стандартами UL/CSA, CE для Европы и Северной Америки

Применение
Области применения:
- Особо гибкие кабели для буксируемых кабельных цепей в соответствии со стандартами UL/CSA, CE для Европы и Северной Америки
- Для внутренней или наружной прокладки электрического или электронного исполнения
- Для применения при средних механических нагрузках
- В сухих и влажных помещениях
- Для прокладки вне помещений только при соблюдении температурного режима
- Наружная оболочка из полиуретана с улучшенной маслостойкостью позволяет использовать кабели в экстремальных промышленных условиях
- Максимально допустимая температура на жилах + 80ºC

Кабели предназначены для:
- станкостроения
- прессов по изготовлению кузовов
- автоматических поточных линий

Преимущества
- Кабели идеальны для промышленного оборудования, станков, аппаратов, поставляемых на экспорт.
- Кабели выдерживают до 5 миллионов циклов изгибов, например при их прокладке в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 10 метров, с сертификацией по UL/CSA
- Неэкранированные кабели в черной полиуретановой оболочке с повышенной маслостойкостью и износостойкостью соответствуют стандарту DESINA®
- Стойкие к адгезии

Важная информация
Аналогичная и другая продукция:
- Другие кабели по UL / CSA для буксируемых кабельных цепей см. таблицу A2 в приложении к каталогу.
- Другие кабели по стандартам DESINA® см. Таблицу A9 в приложении к каталогу.

Технические указания:
- Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей в буксируемых кабельных цепях см. таблицу T3 в приложении к каталогу
- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке IEC 60332-1-2 и CSA FT1

Конструкция
ÖLFLEX® FD 891 P
- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил из специальной ПВХ композиции
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Повивная скрутка жил с маленьким шагом
- Поверх общей скрутки обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из полиуретановой композиции с повышенной маслостойкостью
- Цвет оболочки:черный

ÖLFLEX® FD 891 CP
Конструкция как у ÖLFLEX® FD 891P, дополнительно:
- поверх обмотки из флиза внутренняя оболочка из специальной ПВХ композиции
- поверх внутренней оболочки экран в виде оплетки из луженых медных проволок
- наружная оболочка из специальной смеси на основе полиуретана
- цвет оболочки: черный

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)

Сертификация
UL rec. AWM Style 20234
cRU AWM II A/B FT 1

Не в полном соответствии с VDE
VDE 0245, 0250, 0281

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
особо гибкие жилы по VDE 0295 класс гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка: 7,5 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
IEC: 300/500 В
UL/CSA: 600 В

Испытательное напряжение
4000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная покладка: -5 °C до +80 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Сечение жилы в AWG	Макс. наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® FD 891 P				
1028752	2 X 0,5	21	6,8	9,6	46
1028003	3 G 0,5	21	7,3	14,4	56
1028004	4 G 0,5	21	7,9	19,2	69
1028007	7 G ,5	21	9,9	33,6	118
1028012	12 G 0,5	21	11,5	57,6	159
1028018	18 G 0,5	21	13,7	86,4	232
1028025	25 G 0,5	21	16	120,0	321
1028034	34 G 0,5	21	18,1	163,2	430
1028050	50 G 0,5	21	21,4	240,0	606
1028060	60 G 0,5	21	22,9	288,0	711

ÖLFLEX® FD 891 P / 891 CP

Особо гибкие кабели для буксируемых кабельных цепей в полиуретановой оболочке в соответствии со стандартами UL/CSA, CE для Европы и Северной Америки

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Сечение жилы в AWG	Макс. наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
1028802	2 X 0,75	19	7,1	14,4	52
1028103	3 G 0,75	19	7,6	21,6	66
1028104	4 G 0,75	19	8,3	28,8	82
1028105	5 G 0,75	19	9	36,0	101
1028107	7 G 0,75	19	10,5	50,4	142
1028112	12 G 0,75	19	12,1	86,4	196
1028118	18 G 0,75	19	14,3	129,6	282
1028125	25 G 0,75	19	17,1	180,0	404
1028134	34 G 0,75	19	19,4	244,8	541
1028150	50 G 0,75	19	23,1	360,0	772
1028160	60 G 0,75	19	24,7	432,0	907
1028902	2 X 1,5	16	8,1	28,8	74
1028303	3 G 1,5	16	8,7	43,2	98
1028304	4 G 1,5	16	9,6	57,6	125
1028305	5 G 1,5	16	10,5	72,0	155
1028005	5 G 0,5	21	8,6	24,0	83
1028307	7 G 1,5	16	12,3	100,8	221
1028311	11 G 1,5	16	14,3	158,4	306
1028312	12 G 1,5	16	14,3	172,8	318
1028318	18 G 1,5	16	17,4	259,2	484
1028325	25 G 1,5	16	20,7	360,0	671
1028334	34 G 1,5	16	23,7	489,6	910
1028350	50 G 1,5	16	28	720,0	1287
1028360	60 G 1,5	16	29,9	864,0	1515
1028952	2 X 2,5	14	8,9	48,0	102
1028403	3 G 2,5	14	9,6	72,0	134
1028404	4 G 2,5	14	10,7	96,0	173
1028405	5 G 2,5	14	11,7	120,0	217
1028407	7 G 2,5	14	13,8	168,0	312
1028412	12 G 2,5	14	16,3	288,0	460
1028503	3 G 4	12	11,3	115,2	197
1028504	4 G 4	12	12,5	153,6	257
1028505	5 G 4	12	13,7	192,0	320
1028507	7 G 4	12	16,6	268,8	471
1028604	4 G 6	10	14,1	230,4	363
1028605	5 G 6	10	15,8	288,0	459
1028614	4 G 10	8	18,4	384,0	605
1028615	5 G 10	8	20,5	480,0	766
1028624	4 G 16	6	24	614,4	973
1028625	5 G 16	6	27	768,0	1242
1028634	4 G 25	4	28,4	960,0	1437
1028635	5 G 25	4	31,9	1200,0	1832
1028644	4 G 35	2	32,1	1344,0	1913
1028655	5 G 35	2	35,7	1680,0	2431
	ÖLFLEX® FD 891 CP				
1029752	2 X 0,5	21	8,4	33,7	92
1029003	3 G 0,5	21	8,9	39,1	105
1029004	4 G 0,5	21	9,5	47,3	124
1029007	7 G 0,5	21	11,8	81,1	197
1029012	12 G 0,5	21	13,3	114,7	253
1029018	18 G 0,5	21	15,7	160,1	370
1029025	25 G 0,5	21	18,2	203,9	495
1029050	50 G 0,5	21	24,2	384,9	908
1029060	60 G 0,5	21	26,1	384,9	1061
1029103	3 G 0,75	19	9,2	49,2	118
1029104	4 G 0,75	19	9,9	59,9	140
1029105	5 G 0,75	19	10,9	68,1	171
1029107	7 G 0,75	19	12,3	91,7	226
1029112	12 G 0,75	19	14,3	152,1	323
1029118	18 G 0,75	19	16,6	204,4	434
1029125	25 G 0,75	19	19,7	295,0	618
1029134	34 G 0,75	19	22,2	363,9	794
1029150	50 G 0,75	19	26,1	554,4	1112
1029160	60 G 0,75	19	27,8	626,4	1273
1029902	2 X 1,5	16	9,7	56,9	130
1029303	3 G 1,5	16	10,6	74,8	165
1029304	4 G 1,5	16	11,5	94,2	202
1029305	5 G 1,5	16	12,3	110,0	238
1029307	7 G 1,5	16	14,3	165,6	344
1029312	12 G 1,5	16	16,6	246,5	470
1029318	18 G 1,5	16	20	374,7	711
1029325	25 G 1,5	16	23,2	489,4	937
1029334	34 G 1,5	16	26,7	663,3	1260
1029350	50 G 1,5	16	31,4	940,1	1757
1029360	60 G 1,5	16	33,4	1086,0	2015
1029952	2 x 2,5	14	10,8	79,9	171
1029403	3 G 2,5	14	11,5	108,6	211
1029404	4 G 2,5	14	12,5	161,8	258
1029405	5 G 2,5	14	13,7	184,6	328
1029407	7 G 2,5	14	16,1	242,1	460
1029412	12 G 2,5	14	18,7	403,5	645
1029503	3 G 4	12	13,1	157,5	289
1029504	4 G 4	12	14,5	218,9	381
1029505	5 G 4	12	16	266,4	468
1029507	7 G 4	12	18,8	353,4	650
1029604	4 G 6	10	16,4	304,7	515
1029605	5 G 6	10	17,8	364,3	618
1029614	4 G 10	8	21,1	500,9	644
1029615	5 G 10	8	23,2	609,6	1039
1029624	4 G 16	6	27,2	803,6	1342
1029625	5 G 16	6	30,5	976,0	1701
1029634	4 G 25	4	32,1	1180,4	1940
1029635	5 G 25	4	35,2	1425,0	2387
1029644	4 G 35	2	35,3	1593,7	2470
1029645	5 G 35	2	38,9	1959,7	3063

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная

X = без жилы заземления

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м)

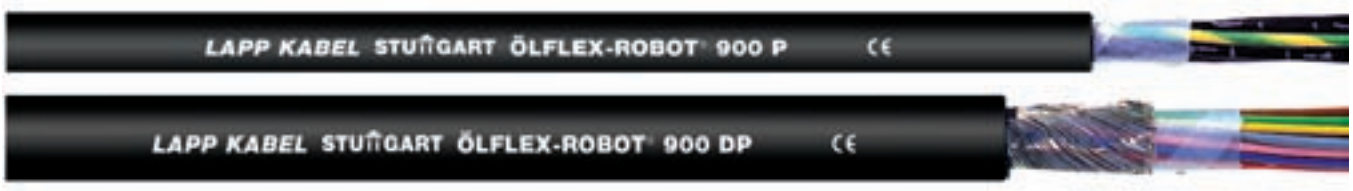
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)

Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® ROBOT 900 P / 900 DP

Кабели для робототехники, экранированные кабели с обозначением “DP”



Применение
Области применения:
- Специальные кабели предназначены для передачи контрольных сигналов и сигналов управления, а также для электроснабжения
- Предназначены для применения там, где кабели подвергаются изгибу с торсионным кручением

Кабели предназначены для:
- присоединения захватов в сборочных и сварочных роботах и манипуляторах
- присоединения вращающихся и поворотных столов или предназначены для присоединения оборудования, где нет возможности прокладки кабелей в буксируемые кабельные цепи

Преимущества
- Эластичная изоляция жил из термопластичных эластомеров и конструкция кабеля с улучшенной подвижностью элементов повышают срок службы кабелей, подвергающихся изгибам с торсионным кручением
- Наружная оболочка из специальной полиуретановой композиции
- Специальная наружная оболочка препятствует адгезии рядом проложенных подвижных кабелей

Важная информация
Аналогичная и другая продукция:
- Для применения в буксируемых кабельных цепях рекомендуются особо гибкие кабели FD см. таблицу A2 в приложении к каталогу.

Технические указания:
- Кабели ÖLFLEX® ROBOT 900 P/900 DP могут применяться также в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещния цепи до 10 м, но с соблюдением минимального радиуса изгиба для этих кабелей и с соблюдением рекомендаций по монтажу кабелей в буксируемых кабельных цепях см. таблицу T3 в приложении к каталогу.
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

Конструкция ÖLFLEX® ROBOT 900 P
- токопроводящие жилы из медных тонких или тончайших проволок,
- Изоляция жил из термопластичного эластомера,
- Маркировку жил см. “Технические данные”,
- Жилы (или пары) скручены повивно или в пучок
- Поверх общей скрутки жил обмотка для улучшения подвижности элементов конструкции кабеля

- экран (DP) в виде обмотки из луженых медных проволок,
- Наружная оболочка из специальной полиуретановой композиции,
- Цвет оболочки: черный (RAL 7016)

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP
токопроводящие жилы из медных тонких или тончайших проволок,
Изоляция жил из термопластичного эластомера,
Маркировку жил см. “Технические данные”,
Поверх общей скрутки жил обмотка для улучшения подвижности элементов конструкции кабеля,
экран (DP) в виде обмотки из луженых медных проволок,
Наружная оболочка из специальной полиуретановой композиции,
Цвет оболочки: черный (RAL 9005)

Технические данные

Маркировка жил:
до 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
от 0,5 мм²: чёрные жилы с цифровой маркировкой

Рабочая ёмкость
жила/ жила 100 нФ/км
жила/ экран 120 нФ/км

Рабочее пиковое напряжение
0,34 мм²: 350 В (не для силовых цепей)

Не в полном соответствии с VDE
VDE 0281/0282
VDE 0250/0245

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Индуктивность
прим. 0,7 мГн/км

Конструкция жил:
жилы из медных тонких или тончайших проволок

торсионная нагрузка макс.
не экранированный: +/- 360° / м экранированный (DP) +/- 180°/ м

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка: 15 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
48 В AC
от 0,5 мм² U0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение
до 0,34 мм²: 1500 В
от 0,5 мм²: 3000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -40 °C до +80 °C
неподвижная прокладка: -50 °C до +80°C
кратковременно допустимая перегрузка для изоляции до +120 °C

ÖLFLEX® ROBOT 900 P / 900 DP

Кабели для робототехники, экранированные кабели с обозначением “DP”

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® ROBOT 900 P			
0028110	7 X 0,25	6,2	16,8	48,0
0028116	25 X 0,25	10,2	60,0	141,0
0028188	2 X 0,34	5,0	7,0	27,0
0028145	18 G 0,5	11,2	86,4	120,0
0028146	25 G 0,5	13,3	120,0	254,0
0028160	4 G 0,75	6,6	28,8	63,0
0028164	14 G 0,75	11,4	100,8	199,0
0028170	2 X 1,0	6,2	19,2	47,0
0028171	3 G 1,0	6,5	29,0	61,0
0028172	4 G 1,0	7,2	38,4	76,0
0028174	7 G 1,0	9,3	67,2	131,0
0028176	12 G 1,0	11,5	115,2	216,0
0028185	16 G 1,0 + (2 X 1 DP)	16,5	195,0	376,0
0028178	18 G 1,0	13,2	172,8	304,0
0028186	23 G 1,0 + (2 X 1 DP)	17,3	262,0	470,0
0028180	25 G 1,0	16,4	240,0	433,0
0028190	34 G 1,0	19,9	326,4	571,0
0028191	41 G 1,0	22,3	393,6	705,0
0028198	18 G 1,5	15,8	259,2	446,0
0028200	25 G 1,5	19,7	360,0	638,0
0028181	3 G 2,5	9,3	72,0	136,0
0028182	4 G 2,5	10,1	96,0	171,0
0028184	3 G 4	12,3	116,0	226,0
0028300	3 G 10	18,3	288,0	517,0
0028400	3 G 16	21,4	460,8	721,0
0028187	3 G 25	26,2	720,0	1178,0
0028189	3 G 35	28,8	1008,0	1559,0
	ÖLFLEX® ROBOT 900 DP			
0028100	12 X 0,14 DP	6,7	42,5	69,0
0028105	3 X 2 X 0,14 DP	5,9	17,0	44,0
0028126	25 X 0,25 DP	11,1	103,5	183,0
0028135	4 X 0,34 DP	5,7	21,3	46,0
0028136	5 X 2 X 0,34 DP	9,1	64,4	114,0
0028195	12 G 1,5 DP	14,0	259,0	395,0
0028199	18 G 1,5 DP	16,9	392,0	590,0

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® ROBOT F1 UL/CSA

Кабели для робототехники, сертифицированы по стандартам UL/CSA, экранированные кабели с обозначением (C)

Применение

Области применения:

- Специальные кабели предназначены для передачи контрольных сигналов и сигналов управления, а также для электроснабжения
- Предназначены для применения там, где кабели подвергаются изгибу с торсионным кручением

Кабели предназначены для:

- присоединения захватов в сборочных и сварочных роботах и манипуляторах
- присоединения вращающихся и поворотных столов или предназначены для присоединения оборудования, где нет возможности прокладки кабелей в буксируемые кабельные цепи

Преимущества

- Эластичная изоляция жил из термопластичных эластомеров и конструкция кабеля с улучшенной подвижностью элементов повышают срок службы кабелей, подвергающихся изгибам с торсионным кручением
- Маслостойкая и износостойкая наружная оболочка кабелей из специальной полиуретановой композиции стойкая также к микробам, гидролизу и к адгезии
- Специальная наружная оболочка препятствует адгезии рядом проложенных подвижных кабелей
- Сертификация UL AWM для США и Канады

Важная информация

Аналогичная и другая продукция:

- ÖLFLEX® ROBOT 900 P/DP, если не востребована сертификация по UL/CSA
- Для применения в буксируемых кабельных цепях рекомендуются особо гибкие кабели FD см. таблицу A2 в приложении к каталогу.

Технические указания:

- Кабели ÖLFLEX® ROBOT F 1 UL/CSA могут применяться также в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещния цепи до 10 м, но с соблюдением минимального радиуса изгиба для этих кабелей и с соблюдением htrjvtzlfwbq по монтажу кабелей в буксируемых кабельных цепях см. таблицу T3 в приложении к каталогу.
- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке IEC 60332-1-2 и CSA FT1

Конструкция

- Токопроводящие жилы из медных тонких или тончайших проволок, сечения жил от 0,14 мм² до 0,5 мм² из луженых медных проволок.
  Изоляция жил из термопластичного эластомера.
  Маркировку жил см. «Технические данные».
  Общая скрутка жил (или пар).
  Поверх общей скрутки жил обмотка для улучшения подвижности элементов конструкции кабеля.
  Экран (C) в виде оплетки или обмотки из луженых медных проволок.
  Наружная оболочка из специальной полиуретановой композиции.
  Цвет оболочки: черный

Технические данные

Маркировка жил:
до 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
от 0,5 мм²: белые жилы с цифровой маркировкой

Сертификация
UL исп. AWM тип 20940 VW1
cUL исп. AWM I/II A/B FT 1

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
жилы из медных тонких или тончайших проволок

торсионная нагрузка макс.
не экранированный: +/- 360° / м экранированный (DC) +/- 180°/ м

Минимальный радиус изгиба:
подвижная прокладка: 10 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
IEC: до 0,34 мм² 250 В
0,5 - 2,5 мм² 300/500 В
UL/CSA: до 1,5 мм² 600 В, от 2,5 мм² 1000 В

Испытательное напряжение 6000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -40 °C до +80 °C
неподвижная прокладка: -50 °C до +80°C
кратковременно допустимая перегрузка для изоляции до +120 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Сечение жилы в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® ROBOT F1 UL/CSA				
0029590	7 x 0,25	24	6,7	16,8	62
0029591	12 x 0,25	24	9,0	30,0	122
0029592	18 x 0,25	24	10,6	45,0	156

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® ROBOT F1 UL/CSA

Кабели для робототехники, сертифицированы по стандартам UL/CSA, экранированные кабели с обозначением (C)

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Сечение жилы в AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
0029593	25 x 0,25	24	12,5	60,0	205
0029594	2 x 0,34	22	4,6	7,0	38
0029595	3 x 0,34	22	4,8	10,0	40
0029596	4 x 0,34	22	5,2	15,0	48
0029599	12 x 0,34	22	9,4	40,0	130
0029600	18 x 0,34	22	11,2	60,0	170
0029601	25 x 0,34	22	13,1	83,0	220
0029608	18 G 0,5	20	12,3	84,0	202
0029609	25 G 0,5	20	15,2	120,0	284
0029610	2 X 1,0	18	6,3	19,0	60
0029611	3 G 1,0	18	6,6	28,0	71
0029612	4 G 1,0	18	7,2	38,0	87
0029614	7 G 1,0	18	9,2	65,0	141
0029615	12 G 1,0	18	12,4	110,0	237
0029616	14 G 1,0	18	13,2	128,0	257
0029617	16G1+(2X1D)	18	15,4	190,0	346
0029618	18 G 1,0	18	16,1	170,0	349
0029619	23G1+(2X1D)	18	18	250,0	461
0029620	25 G 1,0	18	17,8	240,0	407
0029621	34 G 1,0	18	21,1	320,0	600
0029622	41 G 1,0	18	23,6	390,0	753
0029624	4 G 1,5	16	8,2	57,0	114
0029625	5 G 1,5	16	9,1	72,0	141
0029627	7 G 1,5	16	10,5	101,0	187
0029629	12 G 1,5	16	14,3	170,0	294
0029630	18 G 1,5	16	17,5	259,0	450
0029631	25 G 1,5	16	21,2	360,0	661
0029632	3 G 2,5	14	9,1	72,0	136
0029641	4 G 6	10	13,3	220,0	330
	ÖLFLEX® ROBOT F 1 (C) UL/CSA				
0029653	3 x 2x 0,25 DP	24	8,0	38,0	100
0029654	25 x 0,25 DP	24	13,8	115,0	280
0029655	2 x 0,34 DP	22	5,2	18,0	54
0029656	3 x 0,34 DP	22	5,4	20,0	56
0029657	4 x 0,34 DP	22	6,6	28,0	72
0029658	5 x 2 x 0,34 DP	22	10,2	69,0	158
0029689	12 G 1,5 CP	16	15,4	230,0	380
0029690	18 G 1,5 CP	16	18,5	340,0	550

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления
Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

LiFY - Одножильные провода

LiFY- измерительная жила и особо гибкие одножильные провода

Применение
- Используются для монтажа передвижного электрооборудования
- Провода напряжением на 1000 В с более толстой изоляцией идеальны для многих измерительных приборов
- Провода используются для соединения портативных измерительных приборов в технических, учебных лабораториях

Преимущества
- Особо гибкие, жилы из тончайших медных проволок
- Особенно мягкая, гибкая при низких температурах, изоляция из ПВХ пластиката
- **Гибкое применение до -15°C**

Важная информация
Аналогичная продукция:
- Другие одножильные провода смотри в разделе “Кабели и провода для неподвижной прокладки”

Конструкция
- Жилы из медных тончайших проволок
- Изоляция жил из специальной ПВХ композиции
- Одноцветные
- Цвета согласно таблицы
- По желанию поставляются других цветов или конфекционированные

Технические данные

Маркировка жил:
3 = черный, 4 = синий,
6 = красный, 7 = зеленый/желтый

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

Конструкция жил:
жилы из тончайших проволок: 0,07 мм по VDE 0295

Номинальное напряжение
LiFY- измерительная жила:
1000 В
особо гибкие жилы LiFY:
до 1,0 мм²: 500 В
Особо гибкие жилы LiFY:
от 1,5 мм²: 750 В

Испытательное напряжение
3000 В

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -15°C до +70°C

Номер артикла	Сечение жил в мм²	Цвета жил	Упаковка, м	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км
	LiFY- Жилы для измерения				
4560011S	0,75	чёрная	50	4,0	7,5
4560021S	0,75	синяя	50	4,0	7,5
4560041S	0,75	красная	50	4,0	7,5
4560012S	1,5	чёрная	50	4,0	15,0
4560022S	1,5	синяя	50	4,0	15,0
4560042S	1,5	красная	50	4,0	15,0
	LiFY Особо гибкие жилы				
456001.S	0,75	см.примечание	100	2,5	7,5
456002.S	1,0	см.примечание	100	2,9	10,0
456003.S	1,5	см.примечание	100	3,7	15,0
456005.S	2,5	см.примечание	50	4,2	25,0
456006.	4,0	см.примечание	100	5,1	40,0
456007.	6,0	см.примечание	50	6,0	63,0
456008.	10,0	см.примечание	50	7,4	105,0

При заказе:
Пожалуйста дополните номер артикля цифрами при заказе проводов с цветовой маркировкой:
3= чёрный, 4= синий, 6= красный, 7= зелёный/жёлтый

База меди: 150,- Евро / 100 кг

ESUY - Медные провода для заземления

Особо гибкие провода больших сечений
Высокая механическая прочность

RoHS

Применение
- Провода предназначены для заземления при ремонтных работах
- Провода используются для заземления токоведущих частей оборудования в высоковольтных силовых установках, находящихся под напряжением, а также для устройств тягового тока железнодорожного оборудования
- Благодаря их особой гибкости предназначены для заземления частей оборудования и выравнивания потенциала

Преимущества
- Особо гибкие несмотря на большие сечения
- Провода для заземления ESUY имеют оплетку из медных проволок по жиле
- Высокая механическая прочность позволяет использовать провода в экстремальных условиях в железно- дорожном оборудовании.

Важная информация
Технические указания:
- Изготовлены в соответствии с предписангиями VDE 0682/0683 и DIN 46438/46440
- **Провода по гармонизированным нормам, гибкие при низких температурах (-25°C), смотри провода для нестационарного заземления H00V3-D**

Конструкция
- Жила из тончайших медных проволок
- Дополнительная оплетка из медных проволок
- Наружная оболочка на основе ПВХ композиции, прозрачная
- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке IEC 60332-1

Технические данные

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм х см

Конструкция жил:
смотри таблицу

Минимальный радиус изгиба:
для гибкого применения:
12 х наружных диаметров кабеля

Испытательное напряжение
2000 В

Допустимая токовая нагрузка
(только кратковременно):
см. VDE 0105 ч. 1/5.75
величина выгорания (1 сек.): > 300 А/ мм²

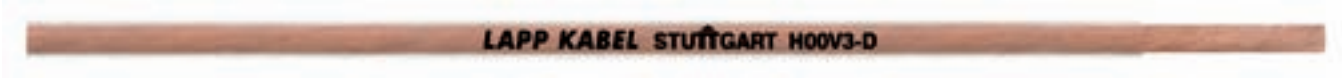
Температурный диапазон
-5°C до + 70°C

Номер артикля	Сечение жил в мм²	Число проволок х диаметр проволоки в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ESUY Медные провода для заземления				
4571101	16,0	4.200 x 0,07	8,8	177,0	230
4571102	25,0	3.192 x 0,10	10,2	275,0	335
4571103	35,0	4.480 x 0,10	12,4	387,0	475
4571104	50,0	6.383 x 0,10	14,6	560,0	670
4571105	70,0	8.918 x 0,10	17,0	791,0	905
4571106	95,0	12.100 x 0,10	19,8	1069,0	1.220

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м).
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты).
Бухты< 30 кг, тяжелеее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

H00V3-D - Медные провода для заземления

Провода для нестационарного заземления
Гибкие при низких температурах



Применение
- Провода предназначены для заземления при ремонтных работах
- Провода используются для заземления токоведущих частей оборудования в высоковольтных силовых установках, находящихся под напряжением, а также для устройств тягового тока железнодорожного оборудования
- Благодаря их особой гибкости предназначены для заземления частей оборудования и выравнивания потенциала
- Для применений при низких температурах

Преимущества
- **Если востребовано соответствие гармонизированным нормам**
- Имеют оболочку из специальной композиции, **гибкую при низких температурах**
- Возможно применение при низких температурах **(до -25°C)**
- Благодаря гармонизированным нормам провода H00V3-D имеют международное применение

Важная информация
Технические указания:
- Гармонизированные надежные провода для заземления изготавливаются в соответствии с европейским стандартом EN 61138
- Предназначены для установок заземления

Конструкция
- Жилы из медных тончайших проволок, кл. гибкости D
- Жилы соответствуют примерно кл. гибкости 6 по VDE 0295
- Наружная оболочка на основе ПВХ композиции, гибкая при низких температурах, прозрачная
- Прочную конструкцию проводов с дополнительной медной обмоткой для заземления см. провод ESUY

Технические данные

- Сертификация VDE 0283 ч. 3 или EN 61138
- Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм х см
- Конструкция жил: Класс гибкости D, конструкцию смотри таблицу внизу
- Минимальный радиус изгиба: для гибкого применения: 12 х наружных диаметров кабеля
- Испытательное напряжение 1000 В
- Температурный диапазон -25°C до + 60°C

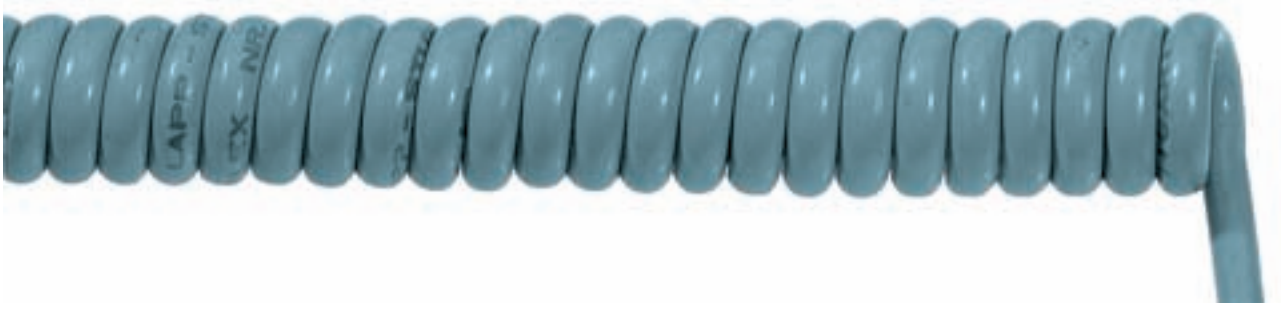
Номер артикла	Сечение жил в мм²	Число проволок х диаметр проволоки в мм	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	H00V3-D Медные провода для заземления				
4571110	16,0	510 x 0,21	8,1	153,6	223
4571111	25,0	760 x 0,21	9,5	240,0	330
4571112	35,0	1.100 x 0,21	11,0	336,0	455
4571113	50,0	1.570 x 0,21	13,2	480,0	648
4571114	70,0	2.220 x 0,21	15,8	672,0	913
4571115	95,0	3.020 x 0,21	18,3	912,0	1.234

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м).
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты).
Бухты< 30 кг, тяжелеее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

SPIREX® 400 P Спиральные кабели

из кабелей ÖLFLEX® CLASSIC 400 P, серого цвета износостойкие, большие возвращающие силы

Информация:
Эти кабели будут переименованы в течении 2007 года в **ÖLFLEX® SPIRAL 400 P**!



Применение
- Для экстремальных условий эксплуатации с большим износом
- Применяются как кабели управления, для подключения электрооборудования
- станкостроение
- машиностроение
- аппаратостроение

Преимущества
- Высокая стойкость к химическим веществам: бензолам, бензинам и другим реагентам в соответствии с таблицей T1 в приложении к каталогу
- Стойкие к микробам, гидролизу и почти ко всем минеральным маслам

Важная информация
- Большие возвращающие силы и трехкратная величина растяжения замкнутой длины спирали

Технические указания:
Длина прямых концов:
- 1. Конец: длина 200 мм
- 2. Конец: длина 600 мм

Изоляция жил:
- Специальная ПВХ композиция P8/1

Другие сечения, длины, цвета оболочки и конфекционирование по запросам

Конструкция
Смотри кабели ÖLFLEX® CLASSIC 400 P

Технические данные

Маркировка жил:
черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)

Не в полном соответствии с VDE
жилы по VDE 0812/0281
наружная оболочка по VDE 0250/0282

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 кл. гибкости 5

Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение 3000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон подвижно: +5°C до +50°C

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина нерастянутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля прим. в мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди кг/1000 шт.
	SPIREX® Спиральные кабели 400 P					
70002622	2 X 0,75	1500	500	5,4	19,5	72,29
70002623	2 X 0,75	3000	1000	5,4	19,5	129,31
70002624	2 X 0,75	4500	1500	5,4	19,5	186,19
70002625	2 X 0,75	6000	2000	5,4	19,5	244,51
70002628	3 G 0,75	1500	500	5,7	20	105,84
70002629	3 G 0,75	3000	1000	5,7	20	188,78
70002630	3 G 0,75	4500	1500	5,7	20	271,73
70002631	3 G 0,75	6000	2000	5,7	20	354,89
70002634	4 G 0,75	1500	500	6,2	21	135,94
70002635	4 G 0,75	3000	1000	6,2	21	241,92
70002636	4 G 0,75	4500	1500	6,2	21	347,62
70002637	4 G 0,75	6000	2000	6,2	21	492,0
70002640	5 G 0,75	1500	500	6,7	24	180,0
70002641	5 G 0,75	3000	1000	6,7	24	320,4
70002642	5 G 0,75	4500	1500	6,7	24	464,4
70002643	5 G 0,75	6000	2000	6,7	24	604,8
70002726	7 G 0,75	1500	500	7,3	27	255,0
70002727	7 G 0,75	3000	1000	7,3	27	534,0
70002728	7 G 0,75	4500	1500	7,3	27	777,0
70002729	7 G 0,75	6000	2000	7,3	27	1019,5
70002731	12 G 0,75	1500	500	9,9	35	491,62
70002732	12 G 0,75	3000	1000	9,9	35	900,29

База меди: 150,- Евро / 100 кг

SPIREX® 400 P - Спиральные кабели

из кабелей ÖLFLEX® CLASSIC 400 P, серого цвета износостойкие, большие возвращающие силы

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина нерастянутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля прим. в мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди кг/1000 шт.
70002734	18 G 0,75	1500	500	11,7	40	273,0
70002735	18 G 0,75	3000	1000	11,7	40	1490,4
70002646	2 X 1,0	1500	500	5,7	20	93,31
70002647	2 X 1,0	3000	1000	5,7	20	166,46
70002648	2 X 1,0	4500	1500	5,7	20	239,42
70002649	2 X 1,0	6000	2000	5,7	20	312,58
70002651	3 G 1,0	1500	500	6,0	21	133,0
70002652	3 G 1,0	3000	1000	6,0	21	236,88
70002653	3 G 1,0	4500	1500	6,0	21	340,76
70002654	3 G 1,0	6000	2000	6,0	21	444,36
70002656	4 G 1,0	1500	500	6,5	24	192,0
70002657	4 G 1,0	3000	1000	6,5	24	349,44
70002658	4 G 1,0	4500	1500	6,5	24	503,04
70002659	4 G 1,0	6000	2000	6,5	24	656,64
70002661	5 G 1,0	1500	500	7,1	25	235,2
70002662	5 G 1,0	3000	1000	7,1	25	417,6
70002663	5 G 1,0	4500	1500	7,1	25	600,0
70002664	5 G 1,0	6000	2000	7,1	25	782,4
70002666	7 G 1,0	1250	500	8,0	30	348,1
70002667	7 G 1,0	2500	1000	8,0	30	624,96
70002668	7 G 1,0	3750	1500	8,0	30	846,72
70002669	7 G 1,0	5000	2000	8,0	30	1178,69
70002670	12 G 1,0	1500	500	10,5	37	575,0
70002671	12 G 1,0	3000	1000	10,5	37	1035,0
70002672	18 G 1,0	1500	500	12,7	45	891,0
70002673	18 G 1,0	3000	1000	12,7	45	1633,5
70002681	2 X 1,5	1500	500	6,3	23	147,9
70002682	2 X 1,5	3000	1000	6,3	23	266,8
70002683	2 X 1,5	4500	1500	6,3	23	385,7
70002684	2 X 1,5	6000	2000	6,3	23	504,6
70002687	3 G 1,5	1500	500	6,7	24	215,0
70002688	3 G 1,5	3000	1000	6,7	24	382,7
70002689	3 G 1,5	4500	1500	6,7	24	554,7
70002690	3 G 1,5	6000	2000	6,7	24	722,4
70002699	5 G 1,5	1250	500	8,1	30	350,64
70002700	5 G 1,5	2500	1000	8,1	30	633,6
70002701	5 G 1,5	3750	1500	8,1	30	900,72
70002702	5 G 1,5	5000	2000	8,1	30	1175,76
70002705	7 G 1,5	1250	500	8,9	31	484,8
70002706	7 G 1,5	2500	1000	8,9	31	858,5
70002707	7 G 1,5	3750	1500	8,9	31	1242,3
70002708	7 G 1,5	5000	2000	8,9	31	1616,0
70002709	12 G 1,5	1500	500	12,0	46	968,8
70002710	12 G 1,5	3000	1000	12,0	46	1747,3
70002711	18 G 1,5	1500	500	13,4	52	1309,0
70002712	18 G 1,5	3000	1000	13,4	52	2380,0
70002716	3 G 2,5	1250	500	8,1	28,5	360,0
70002717	3 G 2,5	2500	1000	8,1	28,5	640,8
70002718	3 G 2,5	3750	1500	8,1	28,5	921,6
70002719	3 G 2,5	5000	2000	8,1	28,5	1209,6
70002721	5 G 2,5	1250	500	10,0	37	624,0
70002722	5 G 2,5	2500	1000	10,0	37	1140,0
70002723	5 G 2,5	3750	1500	10,0	37	1644,0
70002724	5 G 2,5	5000	2000	10,0	37	2136,0

База меди: 150,- Евро / 100 кг

SPIREX® 540 P - Спиральные кабели

из кабелей ÖLFLEX® 540 P, жёлтого цвета с регистрацией по VDE

Информация:
Эти кабели будут переименованы в течении 2007 года в **ÖLFLEX® SPIRAL 540 P** !

Применение
Применяются в сырых помещениях или вне помещений для:
- Для относительно экстремальных условий эксплуатации, где кабели подвергаются большому износу
- Машиностроение
- Электроинструментов
- Откатных ворот
- Строительной промышленности
- Медицинских приборов

Преимущества
- Наружная оболочка из специального полиуретана, не распространяющего горение
- Хорошая стойкость наружной оболочки к надрезам и износу
- Кабели маслостойкие, морозостойкие, стойкие к микробам, гидролизу
- Желтый цвет оболочки (RAL 1016) и VDE регистрация еще для большей безопасности

Важная информация
- Большие возвращающие силы и 3,5-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали.

Технические указания:

Длина прямых концов:
- 1. Конец: длина 200 мм
- 2. Конец: длина 600 мм

Наружная оболочка жёлтого цвета с маркировкой по оболочке LAPP KABEL Stuttgart ÖLFLEX® 540 P VDE-REG.-NR. 6583 или 6584

Другие сечения, длины, цвета и пожелания, возможны по запросу.

Конструкция
Смотри кабели ÖLFLEX® 540 P

Технические данные

Маркировка жил:
цветовая маркировка жил по VDE 0293-308, смотри таблицу T9
(7-ми жильный с цифровой маркировкой)

Сертификация
ÖLFLEX® 540 P VDE- рег.- №: 6583-300/500 В до 1,0 мм²
ÖLFLEX® 540 P VDE- рег.- №: 6584-450/750 В от 1,5 мм²

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 кл. гибкости 5

Номинальное напряжение
0,75-1,0 мм²: U0/U: 300/500 В
1,5-10 мм²: U0/U: 450/750 В

Испытательное напряжение 3000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон подвижно: -30°C до +50°C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина нерастянутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля прим. в мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди кг/1000 шт.
	SPIREX® Спиральные кабели 540 P					
	U0/U: 300/500 В					
73220107	2 X 0,75	1000	300	6,6	23	47,38
73220108	2 X 0,75	2000	600	6,6	23	79,63
73220109	2 X 0,75	3500	1000	6,6	23	122,83
73220110	2 X 0,75	5000	1500	6,6	23	176,54
73220111	3 G 0,75	1000	300	7,0	24	68,47
73220112	3 G 0,75	2000	600	7,0	24	114,7
73220113	3 G 0,75	3500	1000	7,0	24	176,26
73220114	3 G 0,75	5000	1500	7,0	24	252,94
71220115	4 G 0,75	1000	300	7,6	29	104,83
71220116	4 G 0,75	2000	600	7,6	29	178,85
71220117	4 G 0,75	3500	1000	7,6	29	270,72
71220118	4 G 0,75	5000	1500	7,6	29	400,9
71220119	5 G 0,75	1000	300	8,5	31	124,56
71220120	5 G 0,75	2000	600	8,5	31	210,96
71220121	5 G 0,75	3500	1000	8,5	31	326,16
71220122	5 G 0,75	5000	1500	8,5	31	470,16
73220123	2 X 1,0	1000	300	7,0	24	60,86
73220124	2 X 1,0	2000	600	7,0	24	101,95
73220125	2 X 1,0	3500	1000	7,0	24	171,7
73220126	2 X 1,0	5000	1500	7,0	24	224,83

База меди: 150,- Евро / 100 кг

SPIREX® 540 P - Спиральные кабели

из кабелей ÖLFLEX® 540 P, жёлтого цвета с регистрацией по VDE

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина нерастянутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля прим. в мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди кг/1000 шт.
73220127	3 G 1,0	1000	300	7,4	29	107,01
73220128	3 G 1,0	2000	600	7,4	29	182,7
73220129	3 G 1,0	3500	1000	7,4	29	284,2
73220130	3 G 1,0	5000	1500	7,4	29	410,06
71220131	4 G 1,0	1000	300	8,2	30	139,3
71220132	4 G 1,0	2000	600	8,2	30	230,78
71220133	4 G 1,0	3500	1000	8,2	30	357,12
71220134	4 G 1,0	5000	1500	8,2	30	515,33
71220135	5 G 1,0	1000	300	9,0	32	161,28
71220136	5 G 1,0	2000	600	9,0	32	268,8
71220137	5 G 1,0	3500	1000	9,0	32	460,7
71220138	5 G 1,0	5000	1500	9,0	32	603,84
73220139	7 G 1,0	1000	350	10,9	40	267,24
73220140	7 G 1,0	2000	700	10,9	40	461,72
73220141	7 G 1,0	3500	1200	10,9	40	739,16
73220142	7 G 1,0	5000	1700	10,9	40	1017,28
	U0/U: 450/750 В					
73220143	2 X 1,5	1000	300	8,4	31	100,34
73220144	2 X 1,5	2000	600	8,4	31	169,94
73220145	2 X 1,5	3500	1000	8,4	31	262,74
73220146	2 X 1,5	5000	1500	8,4	31	378,74
73220147	3 G 1,5	1000	300	8,9	32	145,34
73220148	3 G 1,5	2000	600	8,9	32	244,67
73220149	3 G 1,5	3500	1000	8,9	32	377,97
73220150	3 G 1,5	5000	1500	8,9	32	544,38
71220151	5 G 1,5	1000	350	10,9	40	281,52
71220152	5 G 1,5	2000	700	10,9	40	486,0
71220153	5 G 1,5	3500	1200	10,9	40	779,04
71220154	5 G 1,5	5000	1700	10,9	40	1072,08
73220155	7 G 1,5	1000	350	13,5	52	413,09
73220156	7 G 1,5	2000	700	13,5	52	718,11
73220157	7 G 1,5	3500	1200	13,5	52	1153,42
73220158	7 G 1,5	5000	1700	13,5	52	1588,73
73220159	3 G 2,5	1000	350	10,6	40	285,12
73220160	3 G 2,5	2000	700	10,6	40	493,2
73220161	3 G 2,5	3500	1200	10,6	40	790,56
73220162	3 G 2,5	5000	1700	10,6	40	1088,64
71220163	5 G 2,5	1000	350	13,4	51	498,0
71220164	5 G 2,5	2000	700	13,4	51	867,6
71220165	5 G 2,5	3500	1200	13,4	51	1394,4
71220166	5 G 2,5	5000	1700	13,4	51	1921,2

База меди: 150,- Евро / 100 кг

SPIREX® 540 P Спиральные кабели со штепсельной вилкой с защитным контактом

из кабелей ÖLFLEX® 540 P, жёлтого цвета с регистрацией по VDE

Информация: Эти конфекционированные кабели в течении 2007 года будут переименованы в ÖLFLEX SPIRAL 540 P с угловой (коленчатой) штепсельной вилкой

Применение
Многостороннее применение как внутри, так и вне помещений для:
- ручных приборов
- подачи питания
- строительных площадок

Кабели-удлинители для подключения электроприборов и электроинструмента, для:
- кемпингов
- передвижных выставочных стендов
- садово-огородного электроинструмента
- моечных установок

Преимущества
- Наружная оболочка из специальной полиуретановой композиции, не распространяющая горение
- Хорошие химические и механические свойства
- Очень хорошая износостойкость и стойкость к надрезам
- Кабели маслостойкие, морозостойкие, стойкие к микробам, гидролизу
- Желтый цвет оболочки (RAL 1016) и VDE регистрация для кабеля и штепсельной вилки для большей безопасности.

Важная информация
- Единица упаковки: 5 шт. в полиэтиленовом пакете

Длина прямых концов:
- 1 конец: 200 мм с отлитой под давлением угловой штепсельной вилкой с защитным контактом, цвет: черный
- 2 конец: 600 мм, на 30 мм удалена оболочка, на 6 мм удалена изоляция

Другие сечения, длины, цвета оболочки и конфекционирование по запросам

Технические данные

Маркировка жил:
цветовая маркировка по VDE 0293, смотри таблицу T9
(7-ми жильные с цифровой маркировкой)

Сертификация
№. 57126 по VDE 0620
Рег. №: 6583 - 300/500 В до 1,0 мм²
Регистрац.- №: 6584 - 450/750 В от 1,5 мм²

Удельное сопротивление изоляции
> 20 ГОм x см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295
кл. гибкости 5

Номинальное напряжение
0,75-1,0 мм²: U0/U: 300/500 В
1,5-10 мм²: U0/U: 450/750 В

Испытательное напряжение
2000 В

Жила заземления
G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
X = без жилы заземления

Температурный диапазон подвижно:
-30°C до +50°C

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина нерастянутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля прим. в мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди кг/1000 шт.
	SPIREX® Спиральные кабели 540 P со штепсельной вилкой с защитным контактом					
	U0/U: 300/500 В					
73220852	3 G 0,75	1000	300	7,0	24	70,1
73220853	3 G 0,75	2000	600	7,0	24	122,8
73220854	3 G 0,75	3500	1000	7,0	24	193,2
73220855	3 G 1,0	1000	300	7,4	29	110,0
73220856	3 G 1,0	2000	600	7,4	29	196,7
73220863	3 G 1,0	3500	1000	7,4	29	312,3
	U0/U: 450/750 В					
73220860	3 G 1,5	1000	300	8,9	32	148,6
73220861	3 G 1,5	2000	600	8,9	32	262,8
73220862	3 G 1,5	3500	1000	8,9	32	415,1

База меди: 150,- Евро / 100 кг

SPIREX® H07RN-F - Спиральные кабели

из кабелей в резиновой оболочке H07RN-F
Предназначены для применения вне помещений

Информация:
Эти кабели будут переименованы в течении 2007 года в **ÖLFLEX® SPIRAL H07RN-F!**

Применение
Предназначены для применения в:
- оборудовании
- подъёмных платформах
- конвейерах, транспортерах
- сельскохозяйственном оборудовании
- строительных машинах или грузовых автомобилях
- установках по мытью машин
- при высоких химических, термических и механических нагрузках

Особенности
- Высокая стойкость к большинству типов масел, жирам и химикатам
- Экстремальная стойкость к старению и погоде
- Большие возвращающие силы и 3-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали.

Указания
- Кабели поставляются только с наружной оболочкой черного цвета
- Длина прямых концов: 500 мм

Технические данные

- Маркировка жил: по VDE 0293-308, смотри таблицу T9
- Не в полном соответствии с VDE VDE 0282
- Удельное сопротивление изоляции 1 ГОм x см
- Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295 кл. гибкости 5
- Номинальное напряжение U0/U: 450/ 750 В
- Испытательное напряжение 2500 В
- Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
- Температурный диапазон подвижно: -25°C до +60°C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина нерастянутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля прим. в мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди кг/1000 шт.
	SPIREX® Спиральные кабели H07RN-F					
73010000	3 G 1,5	1500	500	10,1	33	217,0
73010010	3 G 1,5	3000	1000	10,1	33	387,0
73010020	3 G 1,5	4500	1500	10,1	33	555,0
73010030	3 G 1,5	6000	2000	10,1	33	725,0
71010100	4 G 1,5	1500	500	11,1	35	278,0
71010110	4 G 1,5	3000	1000	11,1	35	492,0
71010120	4 G 1,5	4500	1500	11,1	35	704,5
71010130	4 G 1,5	6000	2000	11,1	35	919,0
71010200	5 G 1,5	1500	500	12,3	40	350,0
71010210	5 G 1,5	3000	1000	12,3	40	613,0
71010220	5 G 1,5	4500	1500	12,3	40	891,0
71010230	5 G 1,5	6000	2000	12,3	40	1160,0
73010400	7 G 1,5	1500	500	14,8	46	480,0
73010410	7 G 1,5	3000	1000	14,8	46	864,0
73010420	7 G 1,5	4500	1500	14,8	46	1231,0
73010430	7 G 1,5	6000	2000	14,8	46	1601,0

База меди: 150,- Евро / 100 кг

SPIREX® Data Спиральные кабели

из UNITRONIC® LiYD11Y, чёрного цвета, кабели для передачи данных с общим экраном и наружной оболочкой из полиуретана

RoHS

Информация:
Эти кабели будут переименованы в течении 2007 года в **UNITRONIC® SPIRAL!**

Применение
- Для применения там, где востребованы экранированные кабели маленьких сечений
- В технике измерения, регулирования и управления
- Где передача данных часто нарушается высокочастотными помехами

Особенности
- Общий экран защищает от электромагнитных помех и обеспечивает надежную передачу сигналов
- Очень хорошая гибкость
- Большие возвращающие силы и 4-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали.

Указания
Единица упаковки:
- 5 шт. в полиэтиленовом пакете (до 7 жил)
- 1 штука в полиэтиленовом пакете (до 12 жил)

Длина прямых концов:
- 1. Конец: длина 200 мм
- 2. Конец: длина 600 мм

Конструкция
- Жилы из тончайших медных проволок
- Изоляция жил из ПВХ пластиката, цветовая маркировка жил по DIN 47100
- Экран в виде обмотки из медных проволок
- Наружная оболочка из износостойкого полиуретана чёрного цвета

Технические данные

Маркировка жил: DIN 47100

Рабочее пиковое напряжение (не для силовых цепей) 250 В

Удельное сопротивление изоляции > 10 ГОм x см

Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295, кл. гибкости 6

Испытательное напряжение 1200 В

Температурный диапазон подвижная прокладка: -5 °C до +50 °C

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина нерастянутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля прим. в мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди кг/1000 шт.
	SPIREX® Data Спиральные кабели					
73220200	2 x 0,14	400	100	4,0	15	16,13
73220201	2 x 0,14	800	200	4,0	15	23,81
73220202	2 x 0,14	1200	300	4,0	15	31,49
73220203	2 x 0,14	1600	400	4,0	15	36,96
73220204	2 x 0,14	2000	500	4,0	15	46,85
73220205	3 x 0,14	400	100	4,2	18	20,06
73220206	3 x 0,14	800	200	4,2	18	32,6
73220207	3 x 0,14	1200	300	4,2	18	41,58
73220208	3 x 0,14	1600	400	4,2	18	52,4
73220209	3 x 0,14	2000	500	4,2	18	63,0
73220210	4 x 0,14	400	100	4,4	19	22,56
73220211	4 x 0,14	800	200	4,4	19	34,68
73220212	4 x 0,14	1200	300	4,4	19	46,68
73220213	4 x 0,14	1600	400	4,4	19	58,68
73220214	4 x 0,14	2000	500	4,4	19	70,8
73220215	5 x 0,14	400	100	5,1	20	26,06
73220216	5 x 0,14	800	200	5,1	20	39,6
73220217	5 x 0,14	1200	300	5,1	20	52,99
73220218	5 x 0,14	1600	400	5,1	20	66,38
73220219	5 x 0,14	2000	500	5,1	20	79,2
73220220	6 x 0,14	400	100	5,4	21	31,15
73220221	6 x 0,14	800	200	5,4	21	46,64
73220222	6 x 0,14	1200	300	5,4	21	62,3
73220223	6 x 0,14	1600	400	5,4	21	77,97
73220224	6 x 0,14	2000	500	5,4	21	93,63
73220225	7 x 0,14	400	100	5,4	21	32,75
73220226	7 x 0,14	800	200	5,4	21	49,03
73220227	7 x 0,14	1200	300	5,4	21	65,49
73220228	7 x 0,14	1600	400	5,4	21	81,96

* Единица упаковки: 1 штука в полиэтиленовом пакете
База меди: 150,- Евро / 100 кг

SPIREX® Data Спиральные кабели

из UNITRONIC® LiYD11Y, чёрного цвета Кабели для передачи данных с общим экраном и наружной оболочкой из полиуретана

RoHS

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина нерастянутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля прим. в мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди кг/1000 шт.
73220229	7 x 0,14	2000	500	5,4	21	98,42
73220230*	12 x 0,14	400	100	7,0	27	62,08
73220231*	12 x 0,14	800	200	7,0	27	95,28
73220232*	12 x 0,14	1200	300	7,0	27	128,15
73220233*	12 x 0,14	1600	400	7,0	27	161,02
73220234*	12 x 0,14	2000	500	7,0	27	194,22
73220235*	18 x 0,14	400	100	7,8	29	73,0
73220236*	18 x 0,14	800	200	7,8	29	118,9
73220237*	18 x 0,14	1200	300	7,8	29	159,12
73220238*	18 x 0,14	1600	400	7,8	29	198,9
73220239*	18 x 0,14	2000	500	7,8	29	238,68

* Единица упаковки: 1 штука в полиэтиленовом пакете
База меди: 150,- Евро / 100 кг

NETZFLEX H03VV-F / H05VV-F
Конфекционированные кабели

из H03VV-F или H05VV-F С наружной оболочкой черного, белого или серого цветов
С международными электрическими соединителями

RoHS

Информация: Эти конфекционированные кабели будут в течении 2007 переименованы в **ÖLFLEX®**
PLUG H03VV-F/ H05VV-F

Применение
В качестве удлинительных и соединительных кабелей для:
- для электроприборов
- аппаратов и машин

Преимущества
- Сертифицированы по стандартам основных европейских стран в соответствии с таблицей справа

Важная информация
Технические указания:

- 1 конец: литой угловой штекер с двойными контактами для заземления
- 2 конец: литая прямая розетка

Альтернативно:

- 1 конец: литой угловой штекер с двойными контактами для заземления
- 2 конец: на 30 мм удалена оболочка, жилы с наконечниками

Новое: Более подробную информацию о международных штекерных разъемах см. на нашем сайте **www.lappkabel.de**

Указания
Возможна поставка других цветов и длин по запросам

Технические данные

- Маркировка жил: по VDE 0293
- Сертификация смотри сверху
- Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295 кл. гибкости 5
- Номинальное напряжение U0/U: 250 В
- Испытательное напряжение 2000 В
- Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
- Температурный диапазон -5°C до + 70°C

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Цвет	Диаметр провода в мм	Длина в мм	Вес меди кг/1000 шт.
	1конец: литой угловой штекер с двойными контактами для заземления				
	2 конец: литая прямая розетка				
	H05VV-F				
73222334	3 G 1,0	чёрный	6,8 - 8,4	2500	72,5
73222335	3 G 1,0	белый	6,8 - 8,4	2500	72,5
73222336	3 G 1,0	серый	6,8 - 8,4	2500	72,5
	Единица упаковки: 1,0 мм² 10 штук, в полиэтиленовом пакете				
	1 конец: литой угловой штекер с двойными контактами для заземления				
	2 конец: на 30 мм снята оболочка, жилы с наконечниками (без фото)				
	H03VV-F				
70261131	3 G 0,75	чёрный	5,4 - 6,8	2000	43,2
70261132	3 G 0,75	чёрный	5,4 - 6,8	3000	64,8
70261134	3 G 0,75	белый	5,4 - 6,8	2000	43,2
70261135	3 G 0,75	белый	5,4 - 6,8	3000	64,8
70261137	3 G 0,75	серый	5,4 - 6,8	2000	43,2
70261138	3 G 0,75	серый	5,4 - 6,8	3000	64,8
	H05VV-F				
70261140	3 G 1,0	чёрный	6,8 - 8,4	2000	58,0
70261141	3 G 1,0	чёрный	6,8 - 8,4	3000	87,0
70261143	3 G 1,0	белый	6,8 - 8,4	2000	58,0
70261144	3 G 1,0	белый	6,8 - 8,4	3000	87,0
70261146	3 G 1,0	серый	6,8 - 8,4	2000	58,0
70261147	3 G 1,0	серый	6,8 - 8,4	3000	87,0
	H05VV-F				
70261149	3 G 1,5	чёрный	8,0 - 9,8	2000	86,0
70261150	3 G 1,5	чёрный	8,0 - 9,8	3000	129,0
70261152	3 G 1,5	белый	8,0 - 9,8	2000	86,0
70261153	3 G 1,5	белый	8,0 - 9,8	3000	129,0
70261155	3 G 1,5	серый	8,0 - 9,8	2000	86,0
70261156	3 G 1,5	серый	8,0 - 9,8	3000	129,0

Единица упаковки: 0,75 мм² и 1,0 мм²: 25 шт. в полиэтиленовом пакете
1,5 мм²: 10 шт. в полиэтиленовом пакете
База меди: 150,- Евро/ 100 кг

NETZFLEX 540 P Конфекционированные кабели

с профильной штепсельной вилкой или с штепсельной вилкой с защитным контактом
Выполнены из ÖLFLEX® 540 P, с VDE регистрацией

Информация: Конфекционированные кабели в течении 2007 года будут переименованы в **ÖLFLEX® PLUG 540 P**

Применение
Конфекционированные силовые кабели - удлинители NETZFLEX®, из кабелей ÖLFLEX® 540 P для многостороннего применения как внутри, так и вне помещений, например для:
- ручных приборов
- подачи питания
- строительных площадок

Кабели-удлинители для подключения электроприборов и электроинструмента, для:
- кемпингов
- передвижных выставочных стендов
- садово-огородного электроинструмента
- моечных установок и т.д.

Особенности
- Наружная оболочка из специальной полиуретановой композиции, не распространяющая горение
- Хорошие химические и механические свойства
- Очень хорошая износостойкость и стойкость к надрезам
- Кабели маслостойкие, морозостойкие, стойкие к микробам, гидролизу
- Желтый цвет оболочки (RAL 1016) и VDE регистрация для кабеля и штепсельной вилки для большей безопасности.

Указания
Единица упаковки:
- 5 шт. в полиэтиленовом пакете

Технические указания:
- 1 конец: отлитая под давлением прямая профильная штепсельная вилка или штепсельная вилка с защитным контактом
- 2 конец: на 30 мм удалена оболочка, жилы с наконечниками

Возможна поставка со штекером по международным стандартам

Новое:
Более подробную информацию о международных электрических соединителях см. на нашем сайте **www.lappkabel.de**

Технические данные

- Маркировка жил: по VDE 0293
- Сертификация ÖLFLEX® 540 P VDE- рег.- №: 6583-300/500 В до 1,0 мм² ÖLFLEX® 540 P VDE- рег.- №: 6584-450/750 В от 1,5 мм²
- Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм х см
- Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228, кл. 5
- Номинальное напряжение 0,75-1,0 мм²: U0/U: 300/500 В 1,5-10 мм²: U0/U: 450/750 В
- Испытательное напряжение 2000 В
- Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления
- Температурный диапазон -40°C до + 80°C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Длина в мм	Наружный диаметр кабеля прим. в мм	Вес меди кг/1000 шт.
	ÖLFLEX®-540 P VDE-REG.-Nr. 6583, U0/U: 300/500 В, с профильной штепсельной вилкой			
73220842	2 X 1,0	2000	7,0	38,4
73220843	2 X 1,0	3500	7,0	67,2
73220844	2 X 1,0	5000	7,0	96,0
	ÖLFLEX®-540 P VDE-REG.-Nr. 6584, U0/U: 450/750 В, с профильной штепсельной вилкой			
73221558	2 X 1,5	2000	8,4	58,0
73221559	2 X 1,5	3500	8,4	101,5
73221560	2 X 1,5	5000	8,4	145,0
	ÖLFLEX®-540 P VDE-REG.-Nr. 6583, U0/U: 300/500 В, с штепсельной вилкой с защитным контактом			
73220846	3 G 0,75	2000	7,0	43,2
73220847	3 G 0,75	3500	7,0	75,6
73220848	3 G 0,75	5000	7,0	108,0
	ÖLFLEX®-540 P VDE-REG.-Nr. 6584, U0/U: 300/500 В, с штепсельной вилкой с защитным контактом			
73221561	3 G 1,0	2000	7,4	58,0
73221562	3 G 1,0	3500	7,4	101,5
73221563	3 G 1,0	5000	7,4	145,0
	ÖLFLEX®-540 P VDE-REG.-Nr. 6584, U0/U: 450/750 В, с штепсельной вилкой с защитным контактом			
73220849	3 G 1,5	2000	8,9	86,0
73220850	3 G 1,5	3500	8,9	150,6
73220851	3 G 1,5	5000	8,9	215,0

База меди: 150,- Евро / 100 кг

NETZFLEX Конфекционированные кабели - удлинители

из ÖLFLEX® CLASSIC 100, ÖLFLEX® 540 P, H07RN-F
с прямой штепсельной вилкой с защитным контактом и розеткой

Информация: Конфекционированные кабели будут переименованы в течении 2007 года в **ÖLFLEX® PLUG** кабели - удлинители

Применение
Конфекционированные силовые кабели - удлинители NETZFLEX®, из кабелей ÖLFLEX® 540 P для многостороннего применения как внутри, так и вне помещений, например для:
- ручных приборов
- подачи питания
- строительных площадок

Кабели-удлинители для подключения электроприборов и электроинструмента, для:

- кемпингов
- передвижных магазинов
- садово-огородного электроинструмента
- моечных установок и т.д.

Указания
- Другие сечения, длины, конфекционирование по запросам
- Минимальный заказ 512,- Евро
- Для применения на открытом воздухе должны использоваться согласно рекомедациям по VDE кабели ÖLFLEX® 540 P или H07RN-F.

1. Конец:
- смонтированная прямая штепсельная вилка с защитным контактом (16 A, 230 B, резина, цвет: чёрный) в соответствии с DIN 49440/441, класс защиты: IP 44

2. Конец:
- смонтированная, прямая розетка с защитным контактом и с крышкой (16 A, 230 B, резина, цвет: чёрный) в соответствии с DIN 49440/441, класс защиты: IP 44

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Длина в мм	Наружный диаметр кабеля прим. в мм	Вес меди кг/1000 шт.
	ÖLFLEX® CLASSIC 100			
73222316	3 G 1,5	10000	8,1	430,0
73222317	3 G 1,5	25000	8,1	1075,0
73222318	3 G 1,5	50000	8,1	2150,0
73222319	3 G 2,5	10000	9,8	720,0
73222320	3 G 2,5	25000	9,8	1800,0
73222321	3 G 2,5	50000	9,8	3600,0
	ÖLFLEX® 540 P жёлтого цвета для безопасности, стойкие к УФ лучам, полиуретан			
73222322	3 G 1,5	10000	8,9	430,0
73222323	3 G 1,5	25000	8,9	1075,0
73222324	3 G 1,5	50000	8,9	2150,0
73222325	3 G 2,5	10000	10,6	720,0
73222326	3 G 2,5	25000	10,6	1800,0
73222327	3 G 2,5	50000	10,6	3600,0
	H07RN-F Кабели в резиновой оболочке чёрного цвета			
73222328	3 G 1,5	10000	9,6 - 12,5	430,0
73222329	3 G 1,5	25000	9,6 - 12,5	1075,0
73222330	3 G 1,5	50000	9,6 - 12,5	2150,0
73222331	3 G 2,5	10000	11,5 - 14,5	720,0
73222332	3 G 2,5	25000	11,5 - 14,5	1800,0
73222333	3 G 2,5	50000	11,5 - 14,5	3600,0

Другие сечения, длины, штекеры, конфекционирование по запросу.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

NETZFLEX CEE (400 В) Конфекционированные кабели

из кабелей с изоляцией и оболочкой из резины H05RR-F или H07RN-F, с отлитым под давлением штекерным разъемом CEE

Информация: Конфекционированные кабели будут переименованы в течении 2007 года в **ÖLFLEX® PLUG CEE (400 В)**

Применение
- Для потребителей: 400 В, 16 А
- H05RR-F предназначены для применения внутри и вне помещений при лёгких и средних механических нагрузках
- При высоких механических нагрузках необходимо применять кабели H07RN-F
- Штекер, отлитый под давлением, с одного конца кабеля, другой конец кабеля готовый к подключению
- Конфекционированные кабели в комплекте соответствуют стандарту VDE,имеют маркировку «E» - знак допуска для применения конфекционированных кабелей в Европе

Особенности
- Кабели могут поставляться со встроенным переключателем фаз, при этом можно простым поворотом отвертки изменить фазу и направление вращения двигателя

Указания
Единица упаковки:
1 шт. в полиэтиленовом пакете (исключения смотри внизу)

1. Конец:
- Отлитый под давлением CEE штекер, 5 контактов, 400 В, 16 А, цвет штекера: красный, 6 час. позиционирование

2. Конец:
- на 80 мм удалена оболочка, жилы с наконечниками

Технические данные

Маркировка жил:
по VDE 0293 или VDE 0293-308

Не в полном соответствии с VDE
VDE 0282

Удельное сопротивление изоляции
1 ГОм x см

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 / по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба:
для гибкого применения:
15 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
H05RR-F: U_0/U: 300/500 В
H07RN-F: U_0/U: 450/750 В

Испытательное напряжение
H05RR-F: 2000 В
H07RN-F: 2500 В

Температурный диапазон
-25°C до + 60°C

Номер артикля	Обозначение	Число жил и сечение в мм²	Длина в м	Вес меди в кг/ 1000 штук	Расчетная масса, кг /1000 шт	Наружный диаметр кабеля прим. в мм
	NETZFLEX CEE (400 В) Конфекционированные силовые кабели					
	без переключателя фаз					
71002800*	H05RR-F	5 G 1,5	2,0	144,0	380	9,8 - 12,7
71002801	H05RR-F	5 G 1,5	3,5	252,0	665	9,8 - 12,7
71002802	H05RR-F	5 G 1,5	5,0	360,0	950	9,8 - 12,7
71002803*	H05RR-F	5 G 2,5	2,0	244,0	570	11,9 - 15,3
71002804	H05RR-F	5 G 2,5	3,5	420,0	998	11,9 - 15,3
71002805	H05RR-F	5 G 2,5	5,0	600,0	1.425	11,9 - 15,3
71002806*	H07RN-F	5 G 1,5	2,0	144,0	480	11,2 - 14,4
71002807	H07RN-F	5 G 1,5	3,5	252,0	840	11,2 - 14,4
71002808	H07RN-F	5 G 1,5	5,0	360,0	1.200	11,2 - 14,4
71002809*	H07RN-F	5 G 2,5	2,0	244,0	690	13,3 - 17,0
71002810	H07RN-F	5 G 2,5	3,5	420,0	1.298	13,3 - 17,0
71002811	H07RN-F	5 G 2,5	5,0	600,0	1.725	13,3 - 17,0
	с переключателем фаз					
71002815	H07RN-F	5 G 1,5	2,0	144,0	630	11,2 - 14,4
71002816	H07RN-F	5 G 1,5	3,5	252,0	990	11,2 - 14,4
71002817	H07RN-F	5 G 1,5	5,0	360,0	1.350	11,2 - 14,4
71002818	H07RN-F	5 G 2,5	2,0	244,0	840	13,3 - 17,0
71002819	H07RN-F	5 G 2,5	3,5	420,0	1.358	13,3 - 17,0
71002820	H07RN-F	5 G 2,5	5,0	600,0	1.875	13,3 - 17,0

* Единица упаковки: 5 штук в полиэтиленовом пакете
База меди: 150.- Евро / 100 кг

NETZFLEX CEE (400 В) Конфекционированные кабели

из кабелей H07RN-F с CEE штекером

Информация: Конфекционированные кабели будут переименованы в течении 2007 года в **ÖLFLEX® PLUG CEE (400 В)**

Применение
Предназначены для подключения промышленного оборудования:
- машин и оборудования на строительных площадках
- на погрузочных площадках
- в сельском хозяйстве
- для неподвижной прокладки в кемпингах и для подключения жилых автомобилей

Указания
- Для применения вне помещений в соответствии с VDE необходимо использовать конфекционированные кабели с H07RN-F
- Другие сечения, длины, штекеры, конфекционирование по запросу
- Токовую нагрузку смотри технические таблицы в конце каталога
- Все типоразмеры или другие длины поставляются в короткие сроки
- Поставляются также с переключателем фаз 16 А и 32 А

1. Конец:
- CEE штекер, 5 контактов, 400 В, красный, 6 час. позиционирование по VDE 49462/463 водозащищенный, класс защиты IP 44
- 16 и 32 амперные штекеры с защитой от перегибов
- 63 амперный штекер с защитой от растягивающих усилий

2. Конец:
- на 80 мм удалена оболочка, жилы с наконечниками
- от 10 мм², на 100 мм снята оболочка, с наконечниками для жил

Технические данные

- Маркировка жил: по VDE 0293 или VDE 0293-308
- Не в полном соответствии с VDE
  VDE-предписание: VDE 0282
- Удельное сопротивление изоляции 1 ГОм x см
- Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 / по IEC 60228 класс 5
- Минимальный радиус изгиба: для подвижного применения: 15 x наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение U0/U: 450/ 750 В
- Испытательное напряжение 2500 В
- Температурный диапазон -25°C до + 60°C

Номер артикля	Штекер/Ампер	Число жил и сечение в мм²	Длина в мм	Наружный диаметр кабеля прим. в мм	Вес меди кг/1000 шт.
	NETZFLEX CEE (400 В) Конфекционированные силовые кабели				
71222231	16 A	5 G 1,5	2500	11,2 - 14,4	180,0
71222232	16 A	5 G 2,5	2500	13,3 - 17,0	300,0
71222233	32 A	5 G 2,5	2500	13,3 - 17,0	300,0
71222234	32 A	5 G 4,0	2500	15,6 - 19,9	480,0
71222235	32 A	5 G 6,0	2500	17,5 - 22,2	720,0
71222236	63 A	5 G 6,0	2500	17,5 - 22,2	720,0
71222237	63 A	5 G 10,0	2500	22,9 - 29,1	1200,0
71222238	63 A	5 G 16,0	2500	26,4 - 33,3	1920,0
71222239	16 A	5 G 1,5	5000	11,2 - 14,4	360,0
71222240	16 A	5 G 2,5	5000	13,3 - 17,0	600,0
71222241	32 A	5 G 2,5	5000	13,3 - 17,0	600,0
71222242	32 A	5 G 4,0	5000	15,6 - 19,9	960,0
71222243	32 A	5 G 6,0	5000	17,5 - 22,2	1440,0
71222244	63 A	5 G 6,0	5000	17,5 - 22,2	1440,0
71222245	63 A	5 G 10,0	5000	22,9 - 29,1	2400,0
71222246	63 A	5 G 16,0	5000	26,4 - 33,3	3840,0

Другие сечения, длины, штекеры, конфекционирование по запросу.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

NETZFLEX CEE (400 В)
Конфекционированные кабели - удлинители

из кабелей H07RN-F с CEE штекером и CEE розеткой

Информация: Конфекционированные кабели будут переименованы в течении 2007 года в **ÖLFLEX® PLUG CEE (400 В)** кабели-удлинители

Применение
Предназначены для подключения промышленного оборудования:
- машин и оборудования на строительных площадках
- на погрузочных площадках
- в сельском хозяйстве
- для неподвижной прокладки в кемпингах и для подключения жилых автомобилей

Указания
- Другие сечения, длины, штекеры, конфекционирование по запросу
- Токовую нагрузку смотри технические таблицы в конце каталога
- Все типоразмеры или другие длины поставляются в короткие сроки
- Поставляются также с переключателем фаз 16 А и 32 А

1. Конец:
- CEE розетка, 5 контактов, 400 В, красная, 6 час. позиционирование по VDE 49462/463 водозащищенный, класс защиты IP 44
- 16 и 32 амперные розетки с защитной откидывающейся крышкой
- 63 амперные розетки с защитой от растягивающих усилий

2. Конец:
- CEE штекер, 5 контактов, 400 В, красный, 6 час. позиционирование по VDE 49462/463 водозащищенный, класс защиты IP 44
- 16 и 32 амперные штекеры с защитой от перегибов
- 63 амперный штекер с защитой от растягивающих усилий

Технические данные

Маркировка жил: по VDE 0293 или VDE 0293-308

Не в полном соответствии с VDE
VDE-предписание: VDE 0282

Удельное сопротивление изоляции
1 ГОм x см

Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба:
для подвижного применения: 15 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 450/ 750 В

Испытательное напряжение 2500 В

Температурный диапазон -25°C до + 60°C

Номер артикла	Штекер/Ампер	Число жил и сечение в мм²	Длина в мм	Наружный диаметр кабеля прим. в мм	Вес меди кг/1000 шт.
	NETZFLEX CEE (400 В) Кабели - удлинители				
71222292	16 A	5 G 1,5	10000	11,2 - 14,4	720,0
71222293	16 A	5 G 1,5	25000	11,2 - 14,4	1880,0
71222294	16 A	5 G 1,5	50000	11,2 - 14,4	3600,0
71222295	16 A	5 G 2,5	10000	13,3 - 17,0	1200,0
71222296	16 A	5 G 2,5	25000	13,3 - 17,0	3000,0
71222297	16 A	5 G 2,5	50000	13,3 - 17,0	6000,0
71222298	32 A	5 G 2,5	10000	13,3 - 17,0	1200,0
71222299	32 A	5 G 2,5	25000	13,3 - 17,0	3000,0
71222300	32 A	5 G 2,5	50000	13,3 - 17,0	6000,0
71222301	32 A	5 G 4,0	10000	15,6 - 19,9	1920,0
71222302	32 A	5 G 4,0	25000	15,6 - 19,9	4800,0
71222303	32 A	5 G 4,0	50000	15,6 - 19,9	9600,0
71222304	32 A	5 G 6,0	10000	17,5 - 22,2	2880,0
71222305	32 A	5 G 6,0	25000	17,5 - 22,2	7200,0
71222306	32 A	5 G 6,0	50000	17,5 - 22,2	14400,0
71222307	63 A	5 G 6,0	10000	17,5 - 22,2	2880,0
71222308	63 A	5 G 6,0	25000	17,5 - 22,2	7200,0
71222309	63 A	5 G 6,0	50000	17,5 - 22,2	14400,0
71222310	63 A	5 G 10,0	10000	22,9 - 29,1	4800,0
71222311	63 A	5 G 10,0	25000	22,9 - 29,1	12000,0
71222312	63 A	5 G 10,0	50000	22,9 - 29,1	24000,0
71222313	63 A	5 G 16,0	10000	22,9 - 29,1	7680,0
71222314	63 A	5 G 16,0	25000	22,9 - 29,1	19200,0
71222315	63 A	5 G 16,0	50000	22,9 - 29,1	38400,0

Другие сечения, длины, штекеры, конфекционирование по запросу.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

NSGAFÖU

Одножильные кабели в резиновой оболочке 1,8/3,0 кВ
Маслостойкие, не распространяющие горение

Применение
Кабели NSGAFÖU в соответствии с VDE предназначены для:
- электрошкафов
- разводки кабеля в приборах
- рельсовых транспортных средств и троллейбусов
- для прокладки в сухих помещениях
- Предназначены для повышенного напряжения

Преимущества
- Максимально допустимые рабочие напряжения при 20°C: в устроуствах переменного напряжения 2000/3600 В; постоянного – 3000/5400 В. Сопротивление жилы см. таблицу Т 12 в приложении к каталогу.
- Маслостойкие по VDE 0472 - ч. 803/ тип испытания А

Важная информация
- Соответствие одножильных кабелей NSGAFÖU стандарту VDE 0250 ч. 602 с номинальным напряжением минимум U0/U: 1,8/ 3,0 кВ могут применяться для безопасной прокладки, устойчивой к коротким замыканиям и замыканиям на землю по VDE 0100 ч. 520

Конструкция
- Жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил и наружная оболочка из резиновой смеси
- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке по IEC 60332-1
- Цвет оболочки:черный

Технические данные

Сертификация
VDE 0250, ч. 602

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 / по IEC 60228 класс 5

Минимальный радиус изгиба:
для подвижного применения:
10 x наружных диаметров кабеля
для неподвижной прокладки:
6 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 1,8/ 3,0 кВ

Испытательное напряжение 6000 В

Допустимая токовая нагрузка
в соответствии с VDE 0298 ч. 4 таблица 15

Температурный диапазон
подвижная прокладка: -25°C до +90°C
неподвижная прокладка: -40°C до + 90°C

Номер артикля	Сечение жил в мм²	Макс. наружний диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	NSGAFÖU			
1600300	1,5	7,0	14,4	60
1600301	2,5	7,5	24,0	70
1600302	4,0	9,0	38,0	90
1600303	6,0	9,5	58,0	120
1600304	10,0	11,0	96,0	180
1600305	16,0	13,0	154,0	250
1600306	25,0	15,0	240,0	390
1600307	35,0	16,5	336,0	470
1600308	50,0	18,0	480,0	625
1600309	70,0	20,5	672,0	880
1600310	95,0	24,0	912,0	1.190
1600311	120,0	26,0	1152,0	1.430
1600312	150,0	28,0	1440,0	1.750
1600313	185,0	31,0	1776,0	2.160
1600314	240,0	34,5	2304,0	2.640
3026826	300,0	38,0	2880,0	3.240

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м).
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты).
Бухты< 30 кг, тяжелеее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

NSHXAFÖ

Безгалогеновые кабели в резиновой оболочке 1,8/3,0 кВ
Не распространяющие горение

Применение
- Предназначены для применения в рельсовых транспортных средствах и троллейбусах
- В сухих помещениях
- Предназначены для повышенного напряжения

Преимущества
- Максимально допустимые рабочие напряжения при 20°C: в устройствах переменного напряжения 2000/3600 В; постоянного – 3000/5400 В. Сопротивление жилы см. таблицу T 12 в приложении к каталогу.
- Коррозионная активность газов в соответствии с DIN 57472/ DIN 0482 ч. 627

Важная информация
- Одножильные кабели могут применяться для безопасной прокладки, устойчивой к коротким замыканиям и замыканиям на землю по VDE 0100 ч. 520

Аналогичная продукция:
- Другие безгалогеновые кабели смотри в таблице A4
- По запросам и в зависимости от минимальной длины изготовления возможно изготовление кабелей с рабочей температурой на жилах более 100°C и негорючих при прокладке в пучке по IEC 60332-3

Технические указания:
- Изоляция и оболочка имеют натуральный цвет
- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке по IEC 60332-1

Технические данные

Не в полном соответствии с VDE
VDE 0250, ч. 602

Конструкция жил:
жилы гибкие по VDE 0295 кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5

Номинальное напряжение U0/U: 1,8/ 3,0 кВ

Испытательное напряжение 6000 В при 50 Гц, 5 мин.

Температурный диапазон
Максимально допустимая рабочая температура на жилах: + 100°C
при коротком замыкании: + 200°C
неподвижная прокладка: -25°C до + 100°C подвижная прокладка: -5°C до + 100°C

Номер артикла	Сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Тепловыделения кВт/м
	NSHXAFÖ				
3022673	1,5	7,0	14,4	60	0,20
3022674	2,5	7,5	24,0	70	0,22
3022675	4,0	9,0	38,0	90	0,25
3022676	6,0	9,5	58,0	120	0,28
3022677	10,0	11,0	96,0	180	0,37
3022678	16,0	13,0	154,0	250	0,43
3022679	25,0	15,0	240,0	390	0,64
3022680	35,0	16,5	336,0	470	0,73
3022681	50,0	18,0	480,0	625	0,83
3022682	70,0	20,5	672,0	880	0,94
3022683	95,0	24,0	912,0	1.190	1,26
3022684	120,0	26,0	1152,0	1.430	1,38
3022685	150,0	28,0	1440,0	1.750	1,61
3022686	185,0	31,0	1776,0	2.160	1,88
3022687	240,0	34,5	2304,0	2.718	2,24
3022688	300,0	38,0	2890,0	3.470	2,62

Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м).
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты).
Бухты< 30 кг, тяжелеее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® TRAFFIC GKW R

Безгалогеновые силовые провода с изоляцией из сшитых полимеров с улучшенными свойствами в случае пожара и повышенной термостойкостью

Применение
- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри рельсовых транспортных средств
- Кабели имеют оптимальный наружный диаметр и применяются там, где существуют проблемы с прокладкой в условиях ограниченного пространства
- Типичное применение в коммутационных и контрольных панелях в поездах дальнего следования и локомотивов

Преимущества
- Повышенная гибкость
- Лёгкая разделка кабелей
- Оптимальный наружный диаметр, вес
- Стойкие к механическим воздействиям
- Материалы, применяемые для изготовления безгалогеновые и с электронной сшивкой

Соответствие стандартам
- Разрешены для применения в железнодорожном транспорте EN 50306-2
- Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте по DIN 5510-2, BS 6853, NF F 16 101

Важная информация
Свойства материалов:
- Без фтора (EN 60684-2)
- Не содержат галогенов (IEC 60754-1, EN 50267-2-1)
- Нет коррозийной активности газов (IEC 60754-2, EN 50267-2-2)
- Не образуются токсичные газы (EN 50305, NFC 20-454)
- Маслостойкость (EN 50305, EN 60811-2-1, UIC 895)
- Стойкие к моторному топливу (EN 50305, EN 60-811-2-1, UIC 895)
- Стойкие к озону (EN 50305)

Пожаробезопасность:
- Незначительная плотность дыма (IEC 61034, EN 50268-2-1)
- Негорючие по IEC 60332-1, EN 50265-2-1
- Не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3, EN 50305, EN 50266-2)
- Незначительные тепловыделения (DIN 51900)

Конструкция
- Токопроводящие жилы из луженых медных тонких проволок по VDE 0295/IEC 60228, кл. гибкости 5 (особо круглые жилы)
- Изоляция жил из полиолефина, сшитая электронным способом
- Цвет: белый

Технические данные

Минимальный радиус изгиба:
неподвижная прокладка:
3 x наружных диаметра кабеля

Номинальное напряжение U0/U 300/500 В

Испытательное напряжение 3000 В

Температурный диапазон
неподвижная прокладка:
–40 °C bis + 120 °C
ограниченная подвижность:
–25 °C до + 90 °C
при коротком замыкании:
+300 °C

Номер артикла	Сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Тепловыделения в КВт/м
	ÖLFLEX® TRAFFIC GKW R				
4223220	0,5	1,5	4,8	6,0	0,008
4223221	0,75	1,7	7,2	9,0	0,010
4223222	1,0	1,9	9,6	12,0	0,012
4223223	1,5	2,3	14,4	17,0	0,017
4223224	2,5	2,8	24,0	27,0	0,023

Оригинальная упаковка: 0,5 мм² = 300 м картонная катушка; 0,75 мм² = 300 м картонная коробка; 1,0 мм² = 200 м картонная коробка; 1,5/2, 5 мм² = 100 м картонная коробка.
База меди: 150,- Евро/100 кг

ÖLFLEX® TRAFFIC GKW flex R

Безгалогеновые кабели управления с изоляцией из сшитых полимеров с улучшенными свойствами в случае пожара и повышенной термостойкостью

Применение
- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри рельсовых транспортных средств и автобусов
- Кабели имеют оптимальный наружный диаметр и применяются там, где существуют проблемы с прокладкой в условиях ограниченного пространства.
- Типичное применение: цепи управления и контроля, блокировки, сигнализации, внутренняя разводка в электрооборудовании локомотивов и поездов

Преимущества
- Повышенная гибкость
- Лёгкая разделка кабелей
- Оптимальный наружный диаметр, вес
- Стойкие к механическим воздействиям
- Материалы, применяемые для изготовления безгалогеновые и с электронной сшивкой

Соответствие стандартам
- Разрешены для применения в железнодорожном транспорте EN 50306-2
- Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте по DIN 5510-2, BS 6853, NF F 16 101

Важная информация
Свойства материалов:
- Без фтора (EN 60684-2)
- Не содержат галогенов (IEC 60754-1, EN 50267-2-1)
- Нет коррозийной активности газов (IEC 60754-2, EN 50267-2-2)
- Не образуются токсичные газы (EN 50305, NFC 20-454)
- Маслостойкость (EN 50305, EN 60811-2-1, UIC 895)
- Стойкие к моторному топливу (EN 50305, EN 60-811-2-1, UIC 895)
- Стойкие к озону (EN 50305)

Пожаробезопасность:
- Незначительная плотность дыма (IEC 61034, EN 50268-2-1)
- Негорючие по IEC 60332-1, EN 50265-2-1
- Не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3, EN 50305, EN 50266-2)
- Незначительные тепловыделения (DIN 51900)

Конструкция
- Токопроводящие жилы из луженых медных тонких проволок по VDE 0295/IEC 60228, кл. гибкости 5 (особо круглые жилы)
- Изоляция жил из полиолефина, сшитая электронным способом
- Жилы белые с цифровой маркировкой
- Наружная оболочка из эластомера, сшитого электронным способом
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Минимальный радиус изгиба:
неподвижная прокладка:
4 x наружных диаметра кабеля
подвижная прокладка: 12 x наружных диаметра кабеля

Номинальное напряжение U0/U 300/500 В

Испытательное напряжение 2000 В

Температурный диапазон
неподвижная прокладка:
–40 °C bis + 120 °C
ограниченная подвижность:
–25 °C до + 90 °C
при коротком замыкании:
+ 250 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Тепловыделения в КВт/м
	ÖLFLEX® TRAFFIC GKW flex R				
4223370	2 X 0,5	4,5	9,6	29	0,083
4223371	3 X 0,5	4,6	14,4	36	0,084
4224227	4 X 0,5	5,0	19,2	44	0,096
4224228	5 X 0,5	5,4	24	52	0,118
4224229	6 X 0,5	5,9	28,8	59	0,136
4224230	7 X 0,5	6,4	33,6	71	0,151
4224443	8 X 0,5	6,8	38,4	81	0,171
4223372	2 X 0,75	4,8	14,4	38	0,080
4223373	3 X 0,75	5,1	21,6	46	0,090
4223791	4 X 0,75	5,6	28,8	59	0,120
4223792	5 X 0,75	6,1	36	71	0,146
4224431	6 X 0,75	6,7	43,2	83	0,158
4224432	7 X 0,75	7,1	50,4	95	0,179
4224433	8 X 0,75	7,7	57,6	110	0,211
4224434	16 X 0,75	9,5	115	181	0,295
4224509	18 X 0,75	10,1	130	204	0,325
4223374	2 X 1,0	5,2	19,2	47	0,100
4223375	3 X 1,0	5,5	28,8	57	0,100
4223527	4 X 1,0	6,2	38,4	75	0,148
4223585	5 X 1,0	6,7	78	89	0,177
4224435	12 X 1,0	9,4	115	180	0,279
4223376	2 X 1,5	6,0	28,8	63	0,130
4223377	3 X 1,5	6,4	43,2	77	0,130
4224436	4 X 1,5	7,1	57,6	101	0,187
4224437	5 X 1,5	7,7	72	123	0,213
4224438	6 X 1,5	8,5	86,4	143	0,243
4224439	7 X 1,5	9,1	101	166	0,282
4224440	8 X 1,5	9,8	115	192	0,328
4224441	10 X 1,5	10,5	144	215	0,321
4224442	12 X 1,5	11,1	173	250	0,362
4223528	16 X 1,5	12,3	230	326	0,456
4223378	2 X 2,5	7,1	48	89	0,210
4223379	3 X 2,5	7,4	72	117	0,220

Без доплат за оригинальную упаковку (100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты< 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® TRAFFIC GKW C-flex R

Безгалогеновые экранированные кабели управления с изоляцией из сшитых полимеров с улучшенными свойствами в случае пожара и повышенной термостойкостью

Применение
- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри рельсовых транспортных средств и автобусов
- Кабели имеют оптимальный наружный диаметр и применяются там, где существуют проблемы с прокладкой в условиях ограниченного пространства
- Типичное применение: цепи управления и контроля, блокировки, сигнализации, внутренняя разводка в электрооборудовании локомотивов и поездов

Преимущества
- Повышенная гибкость
- Лёгкая разделка кабелей
- Оптимальный наружный диаметр, вес
- Стойкие к механическим воздействиям
- Материалы, применяемые для изготовления безгалогеновые и с электронной сшивкой
- Оплетка из луженых медных проволок служит для электромагнитной защиты

Соответствие стандартам
- Разрешены для применения в железнодорожном транспорте EN 50306-2
- Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте по DIN 5510-2, BS 6853, NF F 16 101

Важная информация
Свойства материалов:
- Без фтора (EN 60684-2)
- Не содержат галогенов (IEC 60754-1, EN 50267-2-1)
- Нет коррозийной активности газов (IEC 60754-2, EN 50267-2-2)
- Не образуются токсичные газы (EN 50305, NFC 20-454)
- Маслостойкость (EN 50305, EN 60811-2-1, UIC 895)
- Стойкие к моторному топливу (EN 50305, EN 60-811-2-1, UIC 895)
- Стойкие к озону (EN 50305)

Пожаробезопасность:
- Незначительная плотность дыма (IEC 61034, EN 50268-2-1)
- Негорючие по IEC 60332-1, EN 50265-2-1
- Не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3, EN 50305, EN 50266-2)
- Незначительные тепловыделения (DIN 51900)

Конструкция
- Токопроводящие жилы из луженых медных тонких проволок по VDE 0295/IEC 60228, кл. гибкости 5 (особо круглые жилы)
- Изоляция жил из полиолефина, сшитая электронным способом
- Жилы белые с цифровой маркировкой
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из эластомера, сшитого электронным способом
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Минимальный радиус изгиба:
неподвижная прокладка:
4 x наружных диаметра кабеля
подвижная прокладка: 12 x наружных диаметра кабеля

Номинальное напряжение U0/U 300/500 В

Испытательное напряжение
жила / жила: 2.000 В
жила / экран: 1500 В

Температурный диапазон
неподвижная прокладка:
–40 °C + 120 °C
ограниченная подвижность:
–25 °C до + 90 °C
при коротком замыкании:
+ 250 °C

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Тепловыделения в КВт/м
	ÖLFLEX® TRAFFIC GKW C-flex R				
4223380	2 X 0,5	4,8	20,2	38	0,060
4223381	3 X 0,5	5,0	25,1	43	0,070
4223382	4 X 0,5	5,4	30,3	50	0,070
4224444	5 X 0,5	6,1	42,8	68	0,111
4223383	6 X 0,5	6,4	50,2	77	0,090
4224445	10 X 0,5	7,8	74,6	111	0,160
4224446	12 X 0,5	8,2	87,6	128	0,180
4224447	14 X 0,5	8,6	97,3	141	0,200
4224448	27 X 0,5	11,1	160	238	0,330
4223384	2X2X0,5	7,1	43,3	89	0,100
4224449	3X2X0,5	7,5	53,7	103	0,080
4223385	4X2X0,5	8,2	68,4	130	0,100
4223386	2 X 0,75	5,3	25,5	46	0,060
4223387	3 X 0,75	5,6	33,2	55	0,060
4223388	4 X 0,75	6,2	48,5	72	0,070
4224450	6 X 0,75	7,4	68,1	105	0,151
4224451	7 X 0,75	7,8	77	119	0,172
4224028	8 X 0,75	8,4	87,8	137	0,202
4224452	12 X 0,75	9,3	119	168	0,218
4224453	16 X 0,75	9,8	152	187	0,281
4224454	2X2X0,75	8,0	58,8	100	0,200
4223389	2 X 1,0	5,8	38	63	0,090
4223390	3 X 1,0	6,1	48,5	75	0,100
4223391	4 X 1,0	6,8	60,7	89	0,110
4223583	5 X 1,0	7,4	72,9	108	0,159
4224455	12 X 1,0	10,1	152	209	0,260
4224456	2X2X1,0	8,9	69,4	116	0,140
4223392	2 X 1,5	6,6	51,1	80	0,110
4223393	3 X 1,5	7,0	67,2	98	0,120
4223394	4 X 1,5	7,6	84,2	118	0,140
4224457	5 X 1,5	8,4	102	144	0,186
4224458	6 X 1,5	9,2	119	170	0,226
4224459	12 X 1,5	11,8	218	285	0,333

Без доплат за оригинальную упаковку (100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты< 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW

Одножильные провода для повышенных требований в железнодорожном транспорте

Применение
- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств
- Предназначены для присоединения подвижных и неподвижных частей, таких как лампы, нагревательные электроприборы, переключатели, электропроводка в вагонах, электрощиты, электропитание

Преимущества
- Повышенная гибкость
- Легкая разделка кабеля
- Стойкие к механическим воздействиям
- Большой температурный диапазон
- Материалы, применяемые для изготовления безгалогеновые и с электронной сшивкой

Соответствие стандартам
- Разрешены для применения в железнодорожном транспорте EN 50264-3
- Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте по DIN 5510-2, BS 6853, NF F 16 101

Важная информация Свойства материалов:
- Не содержат галогенов (IEC 60754-1, EN 50267-2-1)
- Нет коррозийной активности газов (IEC 60754-2, EN 50267-2-2)
- Не образуются токсичные газы (NES 02-713, NFC 20-454, EN 50305)
- Маслостойкие и стойкие к моторному топливу по (EN 50305)
- Стойкие к озону (EN 50305)

Пожаробезопасность:
- Незначительная плотность дыма (IEC 61034, EN 50268-2-1)
- Негорючие по IEC 60332-1, EN 50265-2-1
- Не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3, EN 50305, EN 50266-2)
- Незначительные тепловыделения (DIN 51900)

Конструкция
- Токопроводящие жилы из луженых медных проволок по VDE 0295/IEC 60228, кл. гибкости 5 (особо круглые жилы)
- Изоляция жил из полиолефина, сшитая электронным способом
- Цвет: серый или зелено-желтый
- Другие цвета по запросу

Технические данные

Минимальный радиус изгиба:
< 10 мм неподвижная прокладка > 3 х наружных диаметров кабеля
с ограниченной подвижностью > 5 х наружных диаметров кабеля
> 10 мм неподвижная прокладка > 4 х наружных диаметров кабеля
с ограниченной подвижностью > 6 х наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U (Um) AC 0,6/1(1,2) кВ
U0 DC 0,9 кВ

Испытательное напряжение 3,5 кВ

Температурный диапазон
неподвижная прокладка: -45 °C до + 120 °C
ограниченная подвижность: -35 °C до + 90 °C
при коротком замыкании +200°C

Номер артикла	Сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Тепловыделения в КВт/м
	ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW серый				
4223293	0,5	2,0	4,8	8	0,014
4223294	0,75	2,2	7,2	11	0,017
4223295	1,0	2,4	9,6	14	0,020
4223296	1,5	2,7	14,4	21	0,023
4223297	2,5	3,4	24	31	0,034
4223298	4,0	3,9	38,4	46	0,040
4223299	6,0	4,4	57,6	66	0,047
4223300	10	5,3	96	106	0,059
4223301	16	7,0	154	164	0,081
4223302	25	8,4	240	238	0,124
4223303	35	9,5	336	330	0,142
4223304	50	11,9	480	483	0,200
4223305	70	14,1	672	674	0,262
4223306	95	15,4	912	883	0,288
4223307	120	17,4	1152	1103	0,357
4223308	150	20,1	1440	1370	0,480
4223309	185	22,0	1776	1699	0,581
4223310	240	24,8	2304	2220	0,720
	ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW желто-зеленый				
4223313	0,5	2,0	4,8	8	0,014
4223314	0,75	2,2	7,2	11	0,017
4223315	1,0	2,4	9,6	14	0,020
4223316	1,5	2,7	14,4	21	0,023
4223317	2,5	3,4	24	31	0,034
4223318	4,0	3,9	38,4	46	0,040
4223319	6,0	4,4	57,6	66	0,047
4223320	10	5,3	96	106	0,059
4223321	16	7,0	154	164	0,081
4223322	25	8,4	240	238	0,134
4223323	35	9,5	336	330	0,142
4223324	50	11,9	480	483	0,200
4223325	70	14,1	672	674	0,262
4223326	95	15,4	912	883	0,288
4223327	120	17,4	1152	1103	0,357
4223328	150	20,1	1440	1370	0,480
4223329	185	22,0	1776	1699	0,581
4223330	240	24,8	2304	2220	0,720

Без доплат за оригинальную упаковку (0,5 мм² = 200 м картон; 0,75 - 4,0 мм² = 100 м картон; 6,0 мм² или больше = 100 м бухты или 500 м барабан)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку.
Бухты< 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex

Силовые кабели и кабели управления для повышенных требований в железнодорожном транспорте

Применение
- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Предназначены для присоединения подвижных и неподвижных частей, таких как лампы, нагревательные электроприборы, переключатели, электрощиты, электропроводка в вагонах, электропитание

Преимущества
- Повышенная гибкость
- Легкая разделка кабеля
- Стойкие к механическим воздействиям
- Хорошая стойкость к погодным условиям, озону, УФ-лучам и маслам
- Материалы, применяемые для изготовления безгалогеновые и с электронной сшивкой

Соответствие стандартам
- Разрешены для применения в железнодорожном транспорте EN 50264-3
- Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте по DIN 5510-2, BS 6853, NF F 16 101

Важная информация
Свойства материалов:
- Не содержат галогенов (IEC 60754-1, EN 50267-2-1)
- Нет коррозийной активности газов (IEC 60754-2, EN 50267-2-2)
- Не образуются токсичные газы (NES 02-713, NFC 20-454, EN 50305)
- Маслостойкость (EN 50305)
- Стойкие к моторному топливу (EN 50305)
- Стойкие к озону (EN 50305)

Пожаробезопасность:
- Незначительная плотность дыма (IEC 61034, EN 50268-2-1)
- Негорючие по IEC 60332-1, EN 50265-2-1
- Не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3, EN 50305, EN 50266-2)
- Незначительные тепловыделения (DIN 51900)

Конструкция
- Токопроводящие жилы из луженых медных тонких проволок по VDE 0295/IEC 60228, кл. гибкости 5 (особо круглые жилы)
- Изоляция жил из полиолефина, сшитая электронным способом
- Жилы белые с цифровой маркировкой
- Наружная оболочка из полиолефинового сополимера, сшитого электронным способом
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Минимальный радиус изгиба:
неподвижная прокладка > 4 x диаметров кабеля
ограниченная подвижность > 12 x диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U (Um) AC 0,6/1(1,2) кВ
U0 DC 0,9 кВ

Испытательное напряжение 4 кВ

Температурный диапазон
неподвижная прокладка:
-45 °C до + 120 °C
ограниченная подвижность:
-35 °C до + 90 °C
при коротком замыкании +200°C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	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	74	0,190
4223399	7 X 0,5	8,2	33,6	102	0,250
4224460	10 X 0,5	9,3	48	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	97	0,220
4223404	7 X 0,75	9,1	50,4	131	0,290
4223405	2 X 1,0	6,4	19,2	60	0,150
4223406	3 X 1,0	6,8	28,8	78	0,180
4223407	4 X 1,0	7,4	38,4	95	0,210
4223408	5 X 1,0	8,3	48	119	0,260
4223409	7 X 1,0	9,9	67,2	163	0,350
4223410	2 X 1,5	7,1	28,8	75	0,220
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	146	0,310
4223416	7 X 1,5	11,1	101	207	0,410
4224512	12 X 1,5	13,4	173	305	0,540
4223417	2 X 2,5	8,5	48	115	0,240
4223418	3 X 2,5	8,9	72	149	0,280
4223419	3 G 2,5	8,9	72	149	0,280
4223420	4 X 2,5	9,9	96	183	0,350
4223421	4 G 2,5	9,9	96	183	0,350

Без доплат за оригинальную упаковку (100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты< 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex

Силовые кабели и кабели управления для повышенных требований в железнодорожном транспорте

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Тепловыделения в КВт/м
4223422	5 X 2,5	11,1	120	235	0,430
4223423	7 X 2,5	13,0	168	309	0,560
4223424	2 X 4,0	9,5	76,8	153	0,290
4223425	3 X 4,0	10,2	115	210	0,360
4223426	3 G 4,0	10,2	115	210	0,360
4223427	4 X 4,0	11,3	154	266	0,430
4223428	5 X 4,0	12,6	192	330	0,530
4223429	2 X 6,0	10,7	115	152	0,360
4223430	3 X 6,0	11,4	173	286	0,430
4223431	3 G 6,0	11,4	173	286	0,430
4223432	4 X 6,0	12,6	230	362	0,510
4223433	5 X 6,0	14,0	288	447	0,620
4223434	2 X 10	12,8	192	320	0,480
4223435	3 X 10	13,7	288	444	0,590
4223436	4 X 10	15,4	384	528	0,570
4223437	5 X 10	17,0	480	660	0,710
4223438	2 X 16	16,5	307	482	0,730
4223439	3 X 16	17,6	461	590	0,630
4223440	4 X 16	19,8	614	787	0,890

Без доплат за оригинальную упаковку (100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты< 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex

Экранированные силовые кабели и кабели управления для повышенных требований в железнодорожном транспорте

Применение
- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Предназначены для присоединения подвижных и неподвижных частей, таких как лампы, нагревательные электроприборы, переключатели, электрощиты, электропроводка в вагонах, электропитание

Преимущества
- Повышенная гибкость
- Легкая разделка кабеля
- Стойкие к механическим воздействиям
- Хорошая стойкость к погодным условиям, озону, УФ-лучам и маслам
- Материалы, применяемые для изготовления безгалогеновые и с электронной сшивкой
- Оплетка из луженых медных проволок служит для электромагнитной защиты

Соответствие стандартам
- Разрешены для применения в железнодорожном транспорте EN 50264-3
- Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте по DIN 5510-2, BS 6853*, NF F 16 101* (*на испытаниях)

Важная информация
Свойства материалов:
- Не содержат галогенов (IEC 60754-1, EN 50267-2-1)
- Нет коррозийной активности газов (IEC 60754-2, EN 50267-2-2)
- Не образуются токсичные газы (NES 02-713, NFC 20-454, EN 50305)
- Маслостойкость (EN 50305)
- Стойкие к моторному топливу (EN 50305)
- Стойкие к озону (EN 50305)

Пожаробезопасность:
- Незначительная плотность дыма (IEC 61034, EN 50268-2-1)
- Негорючие по IEC 60332-1, EN 50265-2-1
- Не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3, EN 50305, EN 50266-2)
- Незначительные тепловыделения (DIN 51900)

Конструкция
- Токопроводящие жилы из луженых медных тонких проволок по VDE 0295/IEC 60228, кл. гибкости 5 (особо круглые жилы)
- Изоляция жил из полиолефина, сшитая электронным способом
- Жилы белые с цифровой маркировкой
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из полиолефинового сополимера, сшитого электронным способом
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические данные

Минимальный радиус изгиба:
неподвижная прокладка > 4 х диаметров кабеля
ограниченная подвижность > 12 х диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U (Um) AC 0,6/1(1,2) кВ
U0 DC 0,9 кВ

Испытательное напряжение 4 кВ

Температурный диапазон
неподвижная прокладка:
-45 °C до + 120 °C
ограниченная подвижность:
-35 °C до + 90 °C
при коротком замыкании +200°C

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	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
4224461	16 X 0,5	11,7	122	226	0,400
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	119	0,200
4223452	7 X 0,75	10,0	84,9	164	0,290
4223453	10 X 0,75	11,1	111	199	0,330
4223454	12 X 0,75	11,6	127	225	0,370
4223455	2 X 1,0	7,1	43,3	82	0,140
4223456	3 X 1,0	7,5	53,7	83	0,140
4223457	4 X 1,0	8,2	68,4	117	0,190
4223458	5 X 1,0	9,0	79	139	0,220
4223459	7 X 1,0	10,6	104	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	173	0,290
4223465	5 G 1,5	9,9	108	173	0,290

Без доплат за оригинальную упаковку (100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты< 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex

Экранированные силовые кабели и кабели управления для повышенных требований в железнодорожном транспорте

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Тепловыделения в КВт/м
4223466	7 X 1,5	11,7	146	243	0,390
4223467	2 X 2,5	8,9	79	133	0,270
4223468	3 X 2,5	9,4	106	155	0,210
4223469	3 G 2,5	9,4	106	155	0,210
4223470	4 X 2,5	10,5	133	200	0,290
4223471	5 X 2,5	11,6	165	250	0,390
4223472	5 G 2,5	11,6	165	250	0,390
4223473	7 X 2,5	13,7	218	345	0,530
4223474	2 X 4,0	10,3	112	184	0,330
4223475	3 X 4,0	10,8	153	216	0,270
4223476	3 G 4,0	10,8	153	216	0,270
4223477	4 X 4,0	11,9	199	279	0,360
4223478	5 X 4,0	13,4	240	353	0,450
4223479	2 X 6,0	11,4	155	240	0,330
4223480	3 X 6,0	12,2	218	299	0,330
4223481	3 G 6,0	12,2	218	299	0,330
4223482	4 X 6,0	13,4	278	380	0,420
4223483	5 X 6,0	14,8	342	470	0,530
4223484	2 X 10	13,5	240	354	0,440
4223485	3 X 10	14,4	340	445	0,420
4223486	3 G 10	14,4	340	445	0,420
4223487	4 X 10	16,1	464	597	0,550
4223488	4 G 10	16,1	464	597	0,550
4223489	5 X 10	17,7	567	734	0,690
4223490	2 X 16	17,1	392	540	0,660
4223491	3 X 16	18,2	553	660	0,580
4223492	4 X 16	20,4	721	874	0,840
4225081	5 X 16	22,7	883,0	1083	1,040

Без доплат за оригинальную упаковку (100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты< 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-Axplus

Морозостойкие безгалогеновые одножильные кабели с изоляцией и оболочкой из сшитых материалов для железнодорожного транспорта

RoHS

Применение
- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Предназначены для присоединения подвижных и неподвижных частей оборудования
- Предназначены для подключения переключателей, преобразователей, распределителей
- Благодаря изоляции и оболочке, которые служат для электрической и механической прочности, кабели стойкие к коротким замыканиям

Преимущества
- Стойкие к низким температурам, до -60ºC
- Повышенная маслостойкость и огнестойкость
- Материалы, применяемые для изготовления безгалогеновые и с электронной сшивкой
- Особо гибкие, имеют оптимальный наружный диаметр и вес
- Стойкие к коротким замыканиям

Соответствие стандартам:
Разрешены для применения в железнодорожном транспорте EN 50264-3-1
Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте по DIN 5510-2, BS 6853, NF F 16 101

Важная информация
Свойства материалов:
- Без фтора (EN 60684-2)
- Не содержат галогенов (IEC 60754-1, EN 50267-2-1)
- Нет коррозийной активности газов (IEC 60754-2, EN 50267-2-2)
- Не образуются токсичные газы (EN 50305, NFC 20-454)
- Маслостойкость (EN 50305, EN 60811-2-1, UIC 895)
- Стойкие к моторному топливу (EN 50305, EN 60-811-2-1, UIC 895)

Пожаробезопасность:
- Незначительная плотность дыма (IEC 61034, EN 50268-2-1)
- Негорючие по IEC 60332-1, EN 50265-2-1
- Не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3, EN 50305, EN 50266-2)
- Незначительные тепловыделения (DIN 51900)

Конструкция
- Токопроводящие жилы из луженых медных тонких проволок по VDE 0295/IEC 60228, кл. гибкости 5 (особо круглые жилы)
- Изоляция жил из полиолефина, сшитая электронным способом, серого цвета
- Наружная оболочка: эластомер сшитый электронным способом
- Цвет: черный

Технические данные

Минимальный радиус изгиба:
< 10 мм неподвижная прокладка > 5 х наружных диаметров кабеля
с ограниченной подвижностью > 7 х наружных диаметров кабеля
> 10 мм неподвижная прокладка > 6 х наружных диаметров кабеля
с ограниченной подвижностью > 8 х наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
U0/U AC 1,8/3 кВ
U0 DC 2,7 кВ

Испытательное напряжение
6,5 кВ

Температурный диапазон
неподвижная прокладка:
-60 °C до + 120 °C
ограниченная подвижность:
-25 °C до + 90 °C
при коротком замыкании
+200°C

Номер артикля	Сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Тепловыделения в КВт/м
	ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus				
4222827	1,0	2,8	9,6	17	0,030
4222082	1,5	3,3	14,4	24	0,040
4222083	2,5	3,7	24	34	0,040
4222084	4,0	4,5	38,4	53	0,060
4222085	6,0	5,0	57,6	74	0,080
4222086	10	6,1	96	118	0,100
4222087	16	8,3	154	182	0,170
4222088	25	10,0	240	274	0,250
4222089	35	11,4	336	379	0,310
4222090	50	13,6	480	536	0,390
4222091	70	15,6	672	729	0,450
4222092	95	17,3	912	960	0,560
4222093	120	19,6	1152	1203	0,710
4222094	150	21,9	1440	1464	0,800
4222095	185	23,8	1776	1802	0,930
4222096	240	26,8	2304	2348	1,160

Без доплат за оригинальную упаковку (1,0 - 240 мм² = 100 или 500 м - барабаны)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 х 500 м барабан или 5 х 100 м бухты)
Бухты< 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex

Морозостойкие безгалогеновые экранированные одножильные кабели с изоляцией и оболочкой из сшитых материалов для железнодорожного транспорта

Применение
- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств и автобусов
- Предназначены для присоединения подвижных и неподвижных частей оборудования
- Предназначены для подключения переключателей, преобразователей, распределителей
- Благодаря изоляции и оболочке, которые служат для электрической и механической прочности, кабели стойкие к коротким замыканиям

Преимущества
- Стойкие к низким температурам, до -60ºC
- Повышенная маслостойкость и огнестойкость
- Материалы, применяемые для изготовления безгалогеновые и с электронной сшивкой
- Особо гибкие, имеют оптимальный наружный диаметр и вес
- Стойкие к коротким замыканиям
- Оплетка из луженых медных проволок служит для электромагнитной защиты

Соответствие стандартам:
Разрешены для применения в железнодорожном транспорте EN 50264-3-1
Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте по DIN 5510-2, BS 6853, NF F 16 101

Важная информация
Свойства материалов:
- Без фтора (EN 60684-2)
- Не содержат галогенов (IEC 60754-1, EN 50267-2-1)
- Нет коррозийной активности газов (IEC 60754-2, EN 50267-2-2)
- Не образуются токсичные газы (EN 50305, NFC 20-454)
- Маслостойкость (EN 50305, EN 60811-2-1, UIC 895)
- Стойкие к моторному топливу (EN 50305, EN 60-811-2-1, UIC 895)

Пожаробезопасность:
- Незначительная плотность дыма (IEC 61034, EN 50268-2-1)
- Негорючие по IEC 60332-1, EN 50265-2-1
- Не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3, EN 50305, EN 50266-2)
- Незначительные тепловыделения (DIN 51900)

Конструкция
- Токопроводящие жилы из луженых медных тонких проволок по VDE 0295/IEC 60228, кл. гибкости 5 (особо круглые жилы)
- Изоляция жил из полиолефина, сшитая электронным способом
- Наружная оболочка: эластомер сшитый электронным способом, чёрного цвета
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка: эластомер сшитый электронным способом
- Цвет: черный

Технические данные

Минимальный радиус изгиба:
< 10 мм неподвижная прокладка > 5 х наружных диаметров кабеля
с ограниченной подвижностью > 7 х наружных диаметров кабеля
> 10 мм неподвижная прокладка > 6 х наружных диаметров кабеля
с ограниченной подвижностью > 8 х наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
U0/U (Um) AC 1,8/3 (3,6) кВ
U0 DC 2,7 кВ

Испытательное напряжение
6,5 кВ

Температурный диапазон
неподвижная прокладка:
-60 °C до + 120 °C
ограниченная подвижность:
-25 °C до + 90 °C
при коротком замыкании
+200°C

Номер артикля	Сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Тепловыделения в КВт/м
	ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex				
4223335	1,0	4,6	18,3	38	0,070
4223336	1,5	4,9	25,1	47	0,080
4223337	2,5	5,5	42,8	62	0,100
4223338	4,0	6,7	59,8	95	0,140
4223339	6,0	7,4	81,6	123	0,160
4223340	10	8,5	126	178	0,210
4223341	16	10,7	193	261	0,320
4223342	25	12,5	288	371	0,430
4223343	35	14,0	391	492	0,530
4223344	50	16,5	567	693	0,660
4223345	70	18,6	779	913	0,780
4223346	95	20,3	1023	1165	0,910
4223347	120	22,8	1277	1441	1,140
4223348	150	25,1	1576	1730	1,280
4223349	185	27,0	1976	2088	1,450
4223350	240	30,2	2512	2709	1,740
4223351	300	32,8	3106	3329	2,030
4223352	400	37,1	4102	4250	2,420

Без доплат за оригинальную упаковку (100, 500 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 х 500 м барабан или 5 х 100 м бухты)
Бухты< 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® TRAFFIC 9GKW-Axplus

Морозостойкие безгалогеновые одножильные кабели с изоляцией и оболочкой из сшитых материалов с высокой пробивной прочностью для железнодорожного транспорта

RoHS

Применение
- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств
- Предназначены для присоединения подвижных и неподвижных частей оборудования
- Предназначены для подключения переключателей, преобразователей, распределителей

Преимущества
- Повышенная маслостойкость даже при высоких температурах
- Повышенная стойкость к моторному топливу
- Материалы, применяемые для изготовления безгалогеновые и с электронной сшивкой
- Повышенная стойкость к механическим воздействиям
- Хорошая стойкость к атмосферным влияниям, озону, УФ-лучам
- Стойкие к коротким замыканиям

Соответствие стандартам:
- Разрешены для применения в железнодорожном транспорте EN 50264-3-1:2002/A1*
- Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте по DIN 5510-2, BS 6853, NF F 16 101
- Разрешение на применение швейцарскими железными дорогами (SBB)

*на испытаниях

Важная информация
Свойства материалов:
- Без фтора (EN 60684-2)
- Не содержат галогенов (IEC 60754-1, EN 50267-2-1)
- Нет коррозийной активности газов (IEC 60754-2, EN 50267-2-2)
- Не образуются токсичные газы (EN 50305, NFC 20-454)
- Маслостойкость (EN 50305, EN 60811-2-1, UIC 895)
- Стойкие к моторному топливу (EN 50305, EN 60-811-2-1, UIC 895)
- Стойкие к озону (EN 50305)

Пожаробезопасность:
- Незначительная плотность дыма (IEC 61034, EN 50268-2-1, NF X 10-702-2)
- Негорючие по IEC 60332-1, EN 50265-2-1
- Не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3, EN 50305, EN 50266-2)
- Незначительные тепловыделения (DIN 51900)

Конструкция
- Токопроводящие жилы из луженых медных тонких проволок по VDE 0295/IEC 60228, кл. гибкости 5 (особо круглые жилы)
- Изоляция жил из полиолефина, сшитая электронным способом, серого цвета
- Наружная оболочка: эластомер сшитый электронным способом
- Цвет: черный

Технические данные

Минимальный радиус изгиба:
< 10 мм неподвижная прокладка > 3 х наружных диаметров кабеля
с ограниченной подвижностью > 5 х наружных диаметров кабеля
> 10 мм неподвижная прокладка > 4 х наружных диаметров кабеля
с ограниченной подвижностью > 6 х наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
U0/U (Um) AC 3,6/6 (7,2) кВ
U0 DC 5,4 кВ

Испытательное напряжение
11 кВ

Температурный диапазон
неподвижная прокладка:
-60 °C до + 120 °C
ограниченная подвижность:
-25 °C до + 90 °C
при коротком замыкании
+200°C

Номер артикла	Сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Тепловыделения в КВт/м
	ÖLFLEX® TRAFFIC 9GKW-AXplus				
4222931	1,5	4,5	14,4	35	0,080
4222932	2,5	4,9	24	47	0,090
4222933	4,0	5,7	38,4	68	0,120
4222934	6,0	6,3	57,6	91	0,140
4222935	10	7,5	96	141	0,190
4222936	16	9,4	154	205	0,260
4222937	25	10,9	240	297	0,340
4222938	35	12,2	336	402	0,400
4222939	50	14,5	480	567	0,500
4222940	70	16,5	672	764	0,580
4222941	95	18,7	912	1003	0,710
4222942	120	20,3	1152	1236	0,830
4222943	150	22,8	1440	1512	0,980
4222944	185	24,6	1776	1848	1,110
4222945	240	27,6	2304	2400	1,360

Без доплат за оригинальную упаковку (100, 500 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 х 500 м барабан или 5 х 100 м бухты)
Бухты< 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® TRAFFIC 9GKW-AXplus C-flex

Морозостойкие безгалогеновые экранированные одножильные кабели с изоляцией и оболочкой из сшитых материалов с высокой пробивной прочностью для железнодорожного транспорта

RoHS

Применение
- Для неподвижной и защищенной прокладки внутри и вне рельсовых транспортных средств
- Предназначены для присоединения подвижных и неподвижных частей оборудования
- Предназначены для подключения переключателей, преобразователей, распределителей

Преимущества
- Повышенная маслостойкость даже при высоких температурах
- Повышенная стойкость к моторному топливу
- Материалы, применяемые для изготовления безгалогеновые и с электронной сшивкой
- Повышенная стойкость к механическим воздействиям
- Хорошая стойкость к атмосферным влияниям, озону, УФ-лучам
- Стойкие к коротким замыканиям
- Оплетка служит для электромагнитной защиты

Соответствие стандартам:
- Разрешены для применения в железнодорожном транспорте EN 50264-3-1:2002/A1*
- Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте по DIN 5510-2, BS 6853, NF F 16 101
- Разрешение на применение швейцарскими железными дорогами (SBB)

Важная информация
Свойства материалов:
- Без фтора (EN 60684-2)
- Не содержат галогенов (IEC 60754-1, EN 50267-2-1)
- Нет коррозийной активности газов (IEC 60754-2, EN 50267-2-2)
- Не образуются токсичные газы (EN 50305, NFC 20-454)
- Маслостойкость (EN 50305, EN 60811-2-1, UIC 895)
- Стойкие к моторному топливу (EN 50305, EN 60-811-2-1, UIC 895)
- Стойкие к озону (EN 50305)

Пожаробезопасность:
- Незначительная плотность дыма (IEC 61034, EN 50268-2-1, NF X 10-702-2)
- Негорючие по IEC 60332-1, EN 50265-2-1
- Не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3, EN 50305, EN 50266-2)
- Незначительные тепловыделения (DIN 51900)

Конструкция
- Токопроводящие жилы из луженых медных тонких проволок по VDE 0295/IEC 60228, кл. гибкости 5 (особо круглые жилы)
- Изоляция жил из полиолефина, сшитая электронным способом, серого цвета
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка: эластомер сшитый электронным способом
- Цвет: черный

Технические данные

Минимальный радиус изгиба:
< 10 мм неподвижная прокладка > 5 x наружных диаметров кабеля
с ограниченной подвижностью > 7 x наружных диаметров кабеля
> 10 мм неподвижная прокладка > 6 x наружных диаметров кабеля
с ограниченной подвижностью > 8 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
U0/U (Um) AC 3,6/6 (7,2) кВ
U0 DC 5,4 кВ

Испытательное напряжение
11 кВ

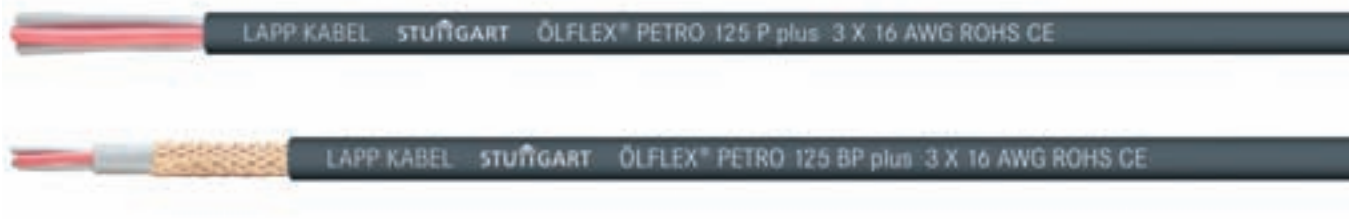
Температурный диапазон
неподвижная прокладка:
-60 °C до + 120 °C
ограниченная подвижность:
-25 °C до + 90 °C
при коротком замыкании
+200°C

Номер артикля	Сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Тепловыделения в КВт/м
	ÖLFLEX® TRAFFIC 9GKW-AXplus C-flex				
4223353	1,5	6,3	35,8	72	0,140
4223354	2,5	6,9	48	91	0,160
4223355	4,0	7,8	68,4	119	0,210
4223356	6,0	8,5	87,7	150	0,240
4223357	10	9,8	131	211	0,310
4223358	16	11,8	199	296	0,420
4223359	25	13,4	292	402	0,530
4223360	35	14,8	393	522	0,630
4223361	50	17,4	570	733	0,790
4223362	70	19,5	779	965	0,920
4223363	95	21,3	1027	1216	1,090
4223364	120	23,5	1279	1484	1,280
4223365	150	26,0	1579	1788	1,480
4223366	185	28,0	1976	2195	1,650
4223367	240	31,0	2517	2796	1,960
4223368	300	33,6	3113	3396	2,260
4223369	400	38,3	4113	4364	2,820

Без доплат за оригинальную упаковку (100, 500 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты< 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® PETRO 125 P plus / BP plus

Маслостойкие, стойкие к УФ-лучам силовые кабели для нефтяной и газовой промышленности, 600 / 1000 В - испытаны по NEK 606: 2004



Применение
Кабели ÖLFLEX® PETRO 125 P plus предназначены для применения в нефтяной и газовой промышленности как силовые кабели и кабели управления, например, на судах, на стационарных и передвижных буровых платформах. Необычные механические, химические и термические свойства этих кабелей делают их интересными для других областей промышленности
- Для присоединения насосных установок, компрессоров, генераторов, а также для аварийного электроснабжения, например аварийного освещения в экстремальных условиях

Особенности
- Маслостойкие в соответствии с NEK 606, стойкие к минеральным маслам IRM 903 и к растворам кальциум-бромид
- Безгалогеновые, самозатухающие, не распространяющие горение при прокладке в пучке в соответствии с IEC 60332-3-22 Cat. A
- В случае пожара образование токсичных газов и распространение огня надежно снижено
- Прекрасная стойкость к УФ лучам, к истиранию
- Более широкий температурный диапазон
- Оплетка из бронзовых проволок в конструкции кабелей BP защищает от механических нагрузок и предотвращает искрообразование

Указания
- Изготавливается под заказ
- С учетом минимальной длины изготовления кабели поставляются с цветовой маркировкой по желанию клиентов

Конструкция ÖLFLEX® PETRO 125 P plus
- Многопроволочные жилы из медных луженых проволок, сечения в AWG
- Изоляция жил на основе полиолефина
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка на основе термопластичного эластомера

ÖLFLEX® PETRO 125 BP plus
- Многопроволочные жилы из медных луженых проволок, сечения в AWG
- Изоляция жил на основе полиолефина
- Повивная скрутка жил
- Внутренняя оболочка на основе смеси из термопластичного эластомера
- Армирование в виде оплётки из бронзовых проволок
- Поверх оплетки алюминиевая фольга
- Наружная оболочка на основе термопластичного эластомера

Технические данные

Маркировка жил:
до 5 жил: по UL 1309- A
чёрный, белый, красный, зелёный, оранжевый
от 5 жил: чёрные жилы с цифровой маркировкой

Пожарные испытания
не горючие по IEC 60 332-1 или IEC 60 332-3-22 кат. A

Конструкция жил:
гибкие жилы, сечения в AWG
по ASTM

Минимальный радиус изгиба:
ÖLFLEX® PETRO 125 P plus
для неподвижного применения: 4 x наружных диаметров кабеля
для подвижного применения: 15 x наружных диаметров кабеля
ÖLFLEX® PETRO 125 BP plus
для неподвижного применения:
6 x наружных диаметров кабеля
для подвижного применения:
20 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение
U0/U 600/1000 В

Испытательное напряжение
4000 В

Температурный диапазон
неподвижная прокладка:
-40°C до +125°C

Номер артикля	Сечения жил в AWG/MCM	Сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
	ÖLFLEX® PETRO 125 P plus - многожильные кабели				
0023101	3 X 16 AWG	1,5	9,6	37,6	134
0023102	4 X 16 AWG	1,5	10,4	50,2	161
0023103	5 X 16 AWG	1,5	11,2	62,7	193

Без доплат за оригинальную упаковку (100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг

ÖLFLEX® PETRO 125 P plus / BP plus

Маслостойкие, стойкие к УФ-лучам силовые кабели для нефтяной и газовой промышленности, 600 / 1000 В - испытаны по NEK 606: 2004

Номер артикла	Сечения жил в AWG/MCM	Сечение жил в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
0023111	3 X 14 AWG	2,5	10,2	54,2	162
0023112	4 X 14 AWG	2,5	11,1	72,2	197
0023113	5 X 14 AWG	2,5	13,3	90,3	271
0023121	3 X 12 AWG	4,0	11,3	88,5	216
0023122	4 X 12 AWG	4,0	12,3	118	267
0023123	5 X 12 AWG	4,0	13,4	147,5	323
0023131	3 X 10 AWG	6,0	13,1	154,6	321
0023132	4 X 10 AWG	6,0	14,3	206,1	401
0023135	4 X 8 AWG	10,0	17,2	282,4	565
0023140	4 X 6 AWG	16,0	19,7	465,6	820
0023145	4 X 4 AWG	25,0	25,5	801,4	1397
0023150	4 X 2 AWG	35,0	29,6	1144,8	1933
	ÖLFLEX® PETRO 125 P plus - одножильные кабели				
0023170	1 X 16 AWG	1,5	5,4	12,5	42
0023171	1 X 14 AWG	2,5	5,7	18,1	51
0023172	1 X 12 AWG	4,0	6,2	29,5	67
0023173	1 X 10 AWG	6,0	7,0	51,5	98
	ÖLFLEX® PETRO 125 BP plus - с оплёткой из бронзовых проволок				
0023201	3 X 16 AWG	1,5	13,8	37,6	308
0023202	4 X 16 AWG	1,5	14,6	50,2	349
0023203	5 X 16 AWG	1,5	15,5	62,7	394
0023211	3 X 14 AWG	2,5	14,5	54,2	347
0023212	4 X 14 AWG	2,5	15,3	72,2	396
0023213	5 X 14 AWG	2,5	16,3	90,3	451
0023221	3 X 12 AWG	4,0	15,6	88,5	418
0023222	4 X 12 AWG	4,0	16,6	118	485
0023223	5 X 12 AWG	4,0	17,7	37,6	559
0023231	3 X 10 AWG	6,0	17,4	154,6	552
0023232	4 X 10 AWG	6,0	18,6	206,1	651

Без доплат за оригинальную упаковку (100, 500, 1000 м)
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты)
Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах.
База меди: 150,- Евро / 100 кг