



Применение

- Кабели управления в соответствии с HD 21.13 S 1 (VDE 0281 ч. 13)
- Для неподвижной прокладки при средних механических нагрузках или для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительное перематывание.
- Преимущественно в сухих, влажных и мокрых помещениях (включая водно-масляные смеси), не для наружной прокладки

Области применения:

- машиностроении и производстве промышленного оборудования
- станкостроения
- Конвейерные системы, транспортеры

- Поточные линии

Преимущества

- Изготовлены и испытаны в соответствии с международными стандартами
- Маслостойкая оболочка постоянно испытывается в наших лабораториях на стойкость к агрессивным маслам по стандарту (HD 21.1.S3)
- Экранированные кабели ÖLFLEX® 140 CY гарантируют надежную передачу сигналов в критической электромагнитной среде

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 по международным стандартам смотри: ÖLFLEX® 150/ 150 CY, ÖLFLEX® 191/191 CY, ÖLFLEX® Tray II / Tray II CY

Технические указания:

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Кабели не для наружной прокладки

Конструкция ÖLFLEX® 140

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ композиции
- Черные жилы с белой цифровой маркировкой
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, повышенной маслостойкости
- Цвет наружной оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® 140 CY

Как ÖLFLEX® 140, дополнительно:

- Внутренняя оболочка из ПВХ композиции
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок

Технические данные

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

Сертификация 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: ÖLFLEX® 140 для гибкого применения: 12,5 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля
ÖLFLEX® 140 CY для гибкого применения: 20 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 6 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение 3000 В

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

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 (мин.)	Макс. 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 (мин.)	Макс. наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
ÖLFLEX® 140 H05VV5-F											
0011000	3 G 0,5	5,5	7,0	14,4	62,4	0011013	18 G 0,75	13,2	16,4	130,0	327,7
0011104	4 G 0,5	6,2	7,9	19,2	68,2	0011014	25 G 0,75	15,8	19,5	180,0	466,4
0011001	5 G 0,5	6,8	8,6	24,0	87,1	0011015	34 G 0,75	18,4	22,6	245,0	626,5
0011002	7 G 0,5	8,3	10,4	33,6	118,7	0011241	41 G 0,75	20,1	24,7	296,0	748,0
0011003	12 G 0,5	10,4	12,9	58,0	198,0	0011016	50 G 0,75	22,1	27,0	360,0	895,3
0011004	18 G 0,5	12,3	15,3	86,4	266,9	0011017	61 G 0,75	23,6	28,9	439,0	1070,2
0011005	25 G 0,5	14,8	18,3	120,0	380,4	0011018	3 G 1,0	6,3	8,0	28,8	89,3
0011006	34 G 0,5	17,2	21,2	163,2	509,0	0011304	4 G 1,0	6,9	8,7	38,4	98,6
0011141	41 G 0,5	18,8	23,1	197,0	595,0	0011019	5 G 1,0	7,8	9,8	48,0	132,1
0011009	3 G 0,75	6,0	7,6	21,6	75,6	0011020	7 G 1,0	9,5	11,8	67,0	169,3
0011204	4 G 0,75	6,6	8,3	28,8	83,9	0011021	12 G 1,0	11,8	14,6	115,0	285,9
0011010	5 G 0,75	7,4	9,3	36,0	113,3	0011022	18 G 1,0	14,0	17,2	173,0	405,2
0011011	7 G 0,75	9,0	11,3	50,0	145,0	0011023	25 G 1,0	16,8	20,7	240,0	569,5
0011012	12 G 0,75	11,0	13,7	86,0	244,9	0011024	34 G 1,0	19,6	24,0	326,0	741,7
						0011341	41 G 1,0	27,4	26,2	394,0	886,0