

ÖLFLEX® 150 QUATTRO / 150 CY QUATTRO

Кабели управления по международным стандартам



Применение

- Благодаря соответствию кабелей международным стандартам (HAR, UL и CSA) могут использоваться во всём мире
- 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:

- машиностроения и производстве промышленного оборудования
- станкостроения
- Приборостроения
- конвейерах, транспорте

Преимущества

- Кабели с наружной оболочкой повышенной маслостойкости и не распространяющей горение из специальной ПВХ композиции могут применяться в экстремальных условиях, там, где оболочки из других материалов не могут выдержать воздействие различных химических веществ в течении длительного времени
- Сертификация по стандартам UL/CSA до 600 В разрешает параллельную прокладку этих кабелей с другими кабелями с номинальным напряжением до 600 В
- Простая подготовка производства, экономичное складирование, быстрая обработка экспортной документации

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 по стандартам UL/CSA: ÖLFLEX® 191 / 191 CY, ÖLFLEX® Tray II / Tray II CY
- Кабели для особо гибкого применения см. таблицу выбора A2 "Особо гибкие кабели FD®"

Технические указания:

- Кабели не распространяют горение при оди-

ночной прокладке IEC 60332-1-2 и CSA FT1

Конструкция ÖLFLEX® 150 QUATTRO

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе ПВХ композиции
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции
- Повышенная маслостойкость
- Цвет наружной оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO

Как ÖLFLEX® 150 QUATTRO, 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 H05VV5-F (HD21.13) UL-AWM Style 2587 или 21098 CSA-AWM I A/B II A/B
- 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® 150 QUATTRO для гибкого применения: 12,5 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO для гибкого применения: 20 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 6 x наружных диаметров кабеля

- Номинальное напряжение HAR: U₀/U: 300/500 В UL/CSA: 600 В
- Испытательное напряжение 3000 В
- Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления

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

Номер артикля	Число жил и сечение в мм ²	сеч. AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Номер артикля	Число жил и сечение в мм ²	сеч. AWG	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
ÖLFLEX® 150 QUATTRO											
0015002	2 X 0,5	21	5,9	9,6	47,0	0015025	25 G 0,5	21	16,0	120,0	380,4
0015003	3 G 0,5	21	6,2	14,4	62,4	0015034	34 G 0,5	21	18,1	164,0	509
0015004	4 G 0,5	21	6,8	19,2	68,2	0015041	41 G 0,5	21	19,7	197,0	595
0015007	7 G 0,5	21	9,1	33,6	118,7	0015005	5 G 0,5	21	7,4	24,0	87,1
0015012	12 G 0,5	21	11,1	58,0	198	0015102	2 X 0,75	19	6,3	14,4	61,0