



ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Экранированные кабели для робототехники с изоляцией из термопластичного эластомера в полиуретановой оболочке для нагрузок на изгиб и торсионное кручение

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBOT 900 DP CE



Информация

- Одновременный изгиб и кручение
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Кабели для роботов, высокого технического уровня
- Защита от воды и грязи
- Износостойкие

Области применения

- Производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки
- Роботы
- Многоосевые роботы
- В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования

Характеристики

- Стойкие к истиранию, порезам
- Стойкие к гидролизу
- Маслостойкие
- Оболочка, стойкая к адгезии
- Не поддерживают горение

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в таблице Т3 в приложении
- Для длины перемещения цепи до 10 м
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких /тончайших проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер ТРЕ
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой PTFE
- Экран (DP): обмотка из луженых медных проволок
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет чёрный (RAL 9005)

Технические характеристики



Классификация

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления



Маркировка жил

До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100
Сеч. от 0,5 мм²: черные жилы с белой цифровой маркировкой



Рабочая емкость

жила/жила прим. 100 нФ/км
Жила/экран прим. 120 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение

0,34 мм²: 350 В (не для силовых цепей)



Удельное объёмное сопротивление изоляции

> 20 ГОм x см



Индуктивность

прим. 0,7 мН/км



Конструкция жилы

Жилы из медных тонких / тончайших проволок



Торсионная нагрузка

Торсионная нагрузка, макс. ± 180°/м



Минимальный радиус изгиба

Подвижная прокладка: 15 x D
Неподвижная прокладка: 4 x D



Номинальное напряжение

48 В AC
сеч. от 0,5 мм² U0/U: 300/500 В



Испытательное напряжение

До 0,34 мм²: 1500 В
сеч. от 0,5 мм²: 3000 В



Жила заземления

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



Температурный диапазон

Подвижная прокладка:
от -40 до +80 °C
Неподвижная прокладка:
от -50 до +80 °C
Изоляция жил: кратковременные перегрузки до +120 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0028100	12 x 0,14	6,7	42,5	69
0028105	3 x 2 x 0,14	6,2	17,0	44
0028126	25 x 0,25	11,1	103,5	183
0028135	4 x 0,34	5,7	21,3	46
0028136	5 x 2 x 0,34	9,1	64,4	114
0028195	12 G 1,5	14,0	259,0	395

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах). Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® ROBOT F1 (C) см. страницу 130

Аксессуары

- SILVYN® RILL PA 12 см. страницу 790