



ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Кабели с изоляцией из термопластичного эластомера, в полиуретановой оболочке для робототехники, изгиб с торсионным кручением



Информация

- Одновременный изгиб и кручение

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

- Для длины перемещения цепи до 10 м
- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в таблице T3 в приложении
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 533 15-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких /тончайших проволок
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Повивная скрутка жил
- Обмотка лентой PTFE
- 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 х см
- Индуктивность**
прим. 0,7 мН/км
- Конструкция жилы**
Жилы из медных тонких / тончайших проволок
- Торсионная нагрузка**
Наибольшее скручивающее усилие ± 360°/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
0028110	7 X 0.25	6.2	16.8	48
0028116	25 X 0.25	10.2	60.0	141
0028188	2 X 0.34	5.0	7.0	27
0028145	18 G 0.5	11.2	86.4	120
0028146	25 G 0.5	13.3	120.0	254
0028160	4 G 0.75	6.6	28.8	63
0028164	14 G 0.75	11.2	100.8	199
0028170	2 X 1.0	6.2	19.2	47
0028171	3 G 1.0	6.5	29.0	61
0028172	4 G 1.0	7.0	38.4	76
0028174	7 G 1.0	9.3	67.2	131
0028176	12 G 1.0	11.5	115.2	216
0028185	16 G 1,0 + (2 x 1,0)	16.0	195.0	376
0028178	18 G 1.0	13.2	172.8	287
0028186	23 G 1,0 + (2 x 1,0)	17.3	262.0	470
0028180	25 G 1.0	16.4	240.0	433
0028190	34 G 1.0	19.9	326.4	571
0028191	41 G 1.0	22.3	393.6	705
0028198	18 G 1.5	15.8	259.2	446
0028181	3 G 2.5	9.3	72.0	136
0028182	4 G 2.5	10.1	96.0	171
0028400	3 G 16	21.4	460.8	721
0028187	3 G 25	26.2	720.0	1178
0028189	3 G 35	28.8	1,008.0	1559

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 T17 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.

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ