

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

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

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP — экранированный силовой кабель и кабель управления для нагрузок на изгиб и торсионное кручение, для жестких условий окружающей среды

Информация

Одновременный изгиб и кручение

Угол кручения до +/- 180 °/м

Экран из медных проволок



Стойкий к УФ-лучам



Стойкий к торсионным нагрузкам



ЭМС



Для буксируемых кабельных цепей



Маслостойкий



Механическая стойкость



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Подходит для применения вне помещений

Last Update (03.12.2018)

©2018 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP



Морозостойкие

Преимущества

Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля

Díky odolnému PUR materiálu pláště dlouhodobá životnost v drsných podmínkách

Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Široký teplotní rozsah pro použití v drsných klimatických podmínkách

Экранирование кабеля для защиты от электромагнитных помех

Области применения

Промышленное оборудование и станки

Робототехника

Автомобильная промышленность

В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования

В кабельных сборках роботов с сочлененными манипуляторами, а также для применения в порталных роботах

Характеристики

Износостойкие и стойкие к насечкам

Не поддерживают горение

Повышенная маслостойкость

Гибкие при низких температурах

Оболочка, стойкая к адгезии

Стандарты / Сертификаты соответствия

Designed for up to 5 million torsion cycles

Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога

Для длины перемещения цепи до 10 м

Конструкция

Жилы из медных тонких или тончайших проволок

Изоляция жил: термопластичный эластомер

Повивная скрутка жил

Wrapping of PTFE tape

Spiral shield made of tinned copper wires

Оболочка из полиуретана, цвет черный (схож. с RAL 9005)

Technical Data

Классификация ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления

Классификация ETIM 6:

Обозначение класса ETIM 6.0: EC000104

Описание класса ETIM 6.0: контрольный провод

Маркировка жил:

До 0,34 мм²: жилы по DIN 47100

От 0,5 мм²: черные жилы с белыми цифрами

Рабочая емкость:

жила/жила прим. 100 нФ/км

Жила/экран прим. 120 нФ/км

Индуктивность:

прим. 0,7 мН/км

Конструкция жилы:

Жилы из медных тонких / тончайших проволок

Last Update (03.12.2018)

©2018 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Торсионная нагрузка:	Торсионная нагрузка, макс. $\pm 180^\circ/\text{м}$
Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: $15 \times D$ Неподвижное применение: $4 \times D$
Номинальное напряжение:	сеч. до $0,34 \text{ мм}^2$: 48 В перем. ток сеч. от $0,5 \text{ мм}^2$ U_0/U : 300/500 В
Испытательное напряжение:	До $0,34 \text{ мм}^2$: 1500 В сеч. от $0,5 \text{ мм}^2$: 3000 В
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
Температурный диапазон:	Подвижное применение: от -40 до $+80^\circ\text{C}$ Неподвижное применение: от -50 до $+80^\circ\text{C}$

Note

Если не указано иное, то все представленные значения для данного вида изделий являются номинальными при комнатной температуре. 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 и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, 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	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
Цифровая маркировка жил				
0028195	12 G 1,5	14.0	259	395

Last Update (03.12.2018)

©2018 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16