

## 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



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Подходит для применения вне помещений



Морозостойкие



Механическая стойкость



Маслостойкий



Для буксируемых кабельных цепей



ЭМС



Стойкий к торсионным нагрузкам

Последнее обновление (11.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lapprussia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® ROBOT 900 DP



Стойкий к УФ-лучам

### Преимущества

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

Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана. Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях.

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 порталовых роботах

### Характеристики

Износостойкие и стойкие к насечкам

Не поддерживают горение

Повышенная маслостойкость

Гибкие при низких температурах

Оболочка, стойкая к адгезии

### Стандарты / Сертификаты соответствия

Выдерживают до 5 млн циклов скручивания

Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении Т3 каталога  
For travel distances up to 10 m

### Конструкция

Жилы из медных тонких или тончайших проволок

Изоляция жил: термопластичный эластомер

Повивная скрутка жил

Обмотка лентой PTFE

Spiral shield made of tinned copper wires

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

### Техническая информация

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 мм<sup>2</sup>: жилы по DIN 47100

От 0,5 мм<sup>2</sup>: 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

Последнее обновление (11.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lapprussia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Торсионная нагрузка:

Торсионная нагрузка, макс.  $\pm 180$  °/м

Минимальный радиус изгиба:

Подвижное применение: 15 x D

Неподвижное применение: 4 x D

Номинальное напряжение:

сеч. до 0,34  $\text{мм}^2$ : 48 В перемен. 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 °C  
Неподвижное применение: от -50 до +80 °C

### Комментарий

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 основе стоимости меди: полная цена; для применения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. каталог T17 в приложении

Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://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 $\text{мм}^2$	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

Последнее обновление (11.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lapprussia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02\_03.16