

## 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 (29.12.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lappprussia.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 портальных 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 ТЗ 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

## ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Конструкция жилы:	Жилы из медных тонких / тончайших проволок
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 мм <sup>2</sup> : 48 В перем. ток сеч. от 0,5 мм <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U: 300/500 В
Испытательное напряжение:	До 0,34 мм <sup>2</sup> : 1500 В сеч. от 0,5 мм <sup>2</sup> : 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 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](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® РОБОТ 900 DP**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	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 (29.12.2019)

©2019 Larrp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://arrpussia.larrpgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте  
PN 0456 / 02\_03.16