

## ÖLFLEX® ROBOT 900 P

Стойкий к воздействию масла и истиранию полиуретановый кабель для робототехники для нагрузок на изгиб и торсионное кручение

ÖLFLEX® ROBOT 900 P - Power and control cable for bending and torsional load in harsh environmental conditions

### Информация

Одновременный изгиб и кручение

Угол кручения до +/-360 °/м



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Подходит для применения вне помещений



Морозостойкие



Механическая стойкость



Маслостойкий



Для буксируемых кабельных цепей



Стойкий к торсионным нагрузкам



Стойкий к УФ-лучам

### Преимущества

Последнее обновление (09.12.2022)

©2022 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 P

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.

### 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

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

Исполнение с дополнительной центральной парой: 2 жилы, скученные в пару, обмотанные пленкой PTFE, в экране из лужёных медных проволок

Обмотка лентой PTFE

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>: black cores with white numbers

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

Торсионная нагрузка:

Наибольшее скручивающее усилие ± 360 °/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

Последнее обновление (09.12.2022)

©2022 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 P

Испытательное напряжение:	сеч. от 0,5 мм <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U: 300/500 В 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 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® РОБОТ 900 P**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр [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	141
0028188	2 X 0.34	5.0	7	27
Цифровая маркировка жил				
0028145	18 G 0.5	11.2	86,4	120
0028146	25 G 0.5	13.3	120	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	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	376
0028178	18 G 1.0	13.2	172,8	287
0028186	23 G 1,0 + (2 x 1,0)	17.3	262	470
0028180	25 G 1.0	16.4	240	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	136
0028182	4 G 2.5	10.1	96	171
0028400	3 G 16.0	21.4	460,8	721
0028187	3 G 25.0	26.2	720	1178
0028189	3 G 35.0	28.8	1008	1559

Последнее обновление (09.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lappusa.lappgroup.com>Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте  
PN 0456 / 02\_03\_16