

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 — 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 +/-360 °/м



Стойкий к УФ-лучам



Стойкий к торсионным нагрузкам



Для буксируемых кабельных цепей



Маслостойкий



Механическая стойкость



Automation/Fältinstallation



Подходит для применения вне помещений



Морозостойкие

Last Update (22.03.2019)

©2019 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 P

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.

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 скручивающих движений

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

Для длины перемещения цепи до 10 м

Конструкция

Жилы из медных тонких или тончайших проволок

Изоляция жил: термопластичный эластомер

Повивная скрутка жил

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

Обмотка лентой PTFE

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: 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

Last Update (22.03.2019)

©2019 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 P

Номинальное напряжение:	Неподвижное применение: 4 x D сеч. до 0,34 мм ² : 48 В перем. ток сеч. от 0,5 мм ² U ₀ /U: 300/500 В
Испытательное напряжение:	До 0,34 мм ² : 1500 В сеч. от 0,5 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

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 P

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	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

Last Update (22.03.2019)

©2019 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