

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



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Подходит для применения вне помещений



Морозостойкие

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

Designed for up to 5 million torsion cycles

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 TPE

Повивная скрутка жил

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

Wrapping of PTFE tape

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

ÖLFLEX® ROBOT 900 P

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 ² : жилы по DIN 47100 From 0.5 mm ² : black cores with white numbers, cores of screened pair (2 x 1.0) are marked with no. 1 + 2
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 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

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

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 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	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	6,2	19,2	47
0028171	3 G 1	6,5	29	61
0028172	4 G 1	7	38,4	76
0028174	7 G 1	9,3	67,2	131
0028176	12 G 1	11,5	115,2	216
0028185	16 G 1,0 + (2 x 1,0)	16	195	376
0028178	18 G 1	13,2	172,8	287
0028186	23 G 1,0 + (2 x 1,0)	17,3	262	470
0028180	25 G 1	16,4	240	433
0028190	34 G 1	19,9	326,4	571
0028191	41 G 1	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	21,4	460,8	721
0028187	3 G 25	26,2	720	1178
0028189	3 G 35	28,8	1008	1559

Последнее обновление (17.02.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

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

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

PN 0456 / 02_03_16