ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

Экранированные кабели для робототехники с изоляцией из термопластичного эластомера, в оболочке изполиуретана, для нагрузок на изгиб и торсионное кручение, с сертификацией UL/cUL AWM

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C) — экранированный силовой кабель и кабель управления для нагрузок на изгиб и торсионное кручение, для жестких условий окружающей среды, сертифицирован UL/cUL AWM

Информация
Одновременный изгиб и кручение
Угол кручения до +/- 180 °/м
AWM сертификация для Канады и США



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 (02.01.2024)
©2024 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 F1 (C)



Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению
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.
Сертификация для США и Канады, а также экспорт ориентировочных производителей оборудования и аппаратуры

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

UL AWM Style 20940
cUL AWM I/II A/B
UL File No. E213974
Выдерживают до 10 млн циклов скручивания
Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
For travel distances up to 10 m

Конструкция

Токопроводящие жилы из тончайших проволок сечением 0,14–0,5 мм^2 из луженой меди
Изоляция жил: термопластичный эластомер
Скрутка жил (пар) повивная или пучком
Оплетка из луженой медной проволоки в версиях с индивидуальным попарным экранированием
Обмотка лентой PTFE
Экранирующая оплетка из луженой медной проволоки, версия 12 G 1,5 и 18 G 1,5 с экранирующей оплеткой
Кожух из полиуретана, цвет антрацит

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 От 0,5 мм^2: белые жилы с черной цифровой маркировкой, жилы экранированной пары (2 x 1,0) маркируются номерами 5 + 6

Последнее обновление (02.01.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

Конструкция жилы:	Токопроводящие жилы из тончайших медных проволок
Торсионная нагрузка:	Торсионная нагрузка, макс. ± 180 °/м
Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: 10 x D Неподвижное применение: 4 x D
Номинальное напряжение:	IEC: до 0,34 мм² 250 Vss. 0,5—2,5 мм² U0/U 300/500 В UL/CSA: до 1,5 мм² — 600 В, от 2,5 мм² — 1000 В
Испытательное напряжение:	До 0,34 мм²: 1500 В от 0,5 мм²: 2000 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
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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0029653	3 x 2 x 0,25	8.0	38	100
0029654	25 x 0,25	13.8	115	280
0029655	2 x 0,34	5.2	18	54
0029656	3 x 0,34	5.4	20	56
0029657	4 x 0,34	6.6	28	72
0029658	5 x 2 x 0,34	10.2	69	158
Цифровая маркировка жил				
0029689	12 G 1,5	15.4	230	380
0029690	18 G 1,5	18.5	340	550
0029664	4 G 1,5	8.8	75,1	120
0029665	4 G 2,5	10.3	116	200
0029691	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	11.0	116	213
0029692	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	12.0	150	270

Последнее обновление (02.01.2024)
©2024 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