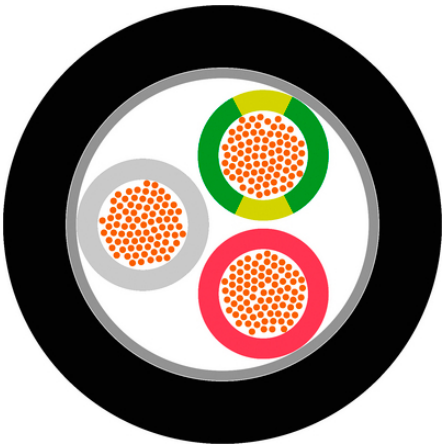
ÖLFLEX® DC ROBOT 900

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

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

Информация
Разработан для промышленного применения с постоянным напряжением, цветовая маркировка по стандарту EN 60445
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

Последнее обновление (02.05.2024)
©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® DC ROBOT 900

Преимущества
With color code according to EN 60445 for DC systems
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
For DC applications in the low-voltage range.
Промышленное оборудование и станки
Робототехника
Автомобильная промышленность
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
Color code according to EN 60445 for DC systems

Стандарты / Сертификаты соответствия
Color code according to EN 60445 for DC systems
Выдерживают до 5 млн циклов скручивания
Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога
For travel distances up to 10 m

Конструкция
Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости
Изоляция жил: термопластичный эластомер
Концентрическая скрутка жил с маленьким шагом
Обмотка лентой флис
Оболочка из полиуретана, цвет черный (схож. с RAL 9005)

Техническая информация

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC001578 Описание класса ETIM 6.0: Гибкий кабель
Маркировка жил:	According to EN 60445 красный, белый, зелено-желтый
Конструкция жилы:	Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6
Торсионная нагрузка:	Наибольшее скручивающее усилие ± 360 °/м
Минимальный радиус изгиба:	For flexible use: 12,5 x outer diameter Неподвижное применение: 4 x D
Номинальное напряжение:	Пост ток (жила-земля): макс. 0,75 кВ пост. тока (жила-жила): макс. 1,5 кВ

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® DC ROBOT 900

Испытательное напряжение:	4000 В
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
Температурный диапазон:	Подвижный монтаж: от -35 °C до +90 °C Неподвижное применение: от -50 до +90 °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

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

ÖLFLEX® DC ROBOT 900

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр [мм]	Вес, кг/км
11101400	3 G 0.5	6.4	60
11101409	3 G 0.75	6.6	64
11101410	3 G 1.0	7.1	74
11101401	3 G 1.5	7.7	90
11101402	3 G 2.5	9.3	140
11101403	3 G 4.0	10.6	200
11101404	3 G 6.0	12.1	320
11101405	3 G 10.0	15.1	410
11101406	3 G 16.0	18.8	660
11101407	3 G 25.0	22.7	960
11101408	3 G 35.0	25.5	1290

Последнее обновление (02.05.2024)
©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