

ÖLFLEX® TRAIN 320 TW-E 300V

Многожильные кабели по стандарту EN 50306-4 1E тип MM для сложных условий эксплуатации на железных дорогах

Кабель управления ÖLFLEX® TRAIN 320 TW-E 300V в соответствии с EN 50306-4 1E, тип MM, 300/500V для рельсового транспорта / железной дороги, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

Информация

Соответствует требованиям стандартов EN 50306-4, класс E, тип MM и EN 45545-2

Высокая термостойкость: от -50 °C до +125 °C

Высокая стойкость в воздействию масел, горючих и смазочных материалов

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAIN 320 TW-E 300V EN 50306-4 1E MM



Железно-дорожный транспорт



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Не поддерживают горение



Без галогенов



Морозостойкие



Механическая стойкость



Маслостойкий



Место для монтажа

Последнее обновление (23.04.2024)

©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® TRAIN 320 TW-E 300V



Расширенный температурный диапазон



Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Уменьшенная толщина изоляции экономит место при монтаже

Высокая стойкость к воздействию химических веществ см. приложение T1.

<https://lapprussia.lappgroup.com/online-katalog/prilozhenie-k-katalogu/tekhnicheskie-tablicy.html>

Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях

Расширенный температурный диапазон

Reduced flame spreading increases the protection against damage to persons and property in the event of a fire

Области применения

Для использования в рельсовом транспорте, для неподвижной прокладки и для вариантов применения, не предусматривающих перемещения

Подходит для электроцепей управления и мониторинга, а также для блокирующих электроцепей и внутренней проводки оборудования в поездах и локомотивах.

Применимо только к маслянистым средам и участкам с повышенной температурой окружающей среды

Характеристики

Огнестойкость в соответствии с нормами EN/IEC:

- отсутствие галогена по EN 60754-1;
- отсутствие коррозионных газов по EN 60754-2;
- отсутствие фтора по EN 60684-2;
- отсутствие токсичных газов по EN 50305;
- низкая плотность дыма по EN 61034-2;
- пламезамедление по EN 60332-1-2;
- отсутствие распространения горения EN 60332-3-24 / EN 60332-3-25 / EN 50305.

Огнестойкость в соответствии с нормами NF:

- токсичность газов по NF X 70-100;
- низкая плотность дыма по NF X 10-702;
- отсутствие распространения горения NF C 32-070, кат. C1 и C2

Химические свойства:

- маслостойкость по EN 50306;
- стойкость к воздействию топлива по EN 50306;
- стойкость к воздействию кислот по EN 50306;
- стойкость к воздействию щелочей по EN 50306;
- стойкость к воздействию озона по EN 50306.

Токовая нагрузка по EN 50355, приложение A

Стандарты / Сертификаты соответствия

EN 50306-4 class E, type MM

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 — классификация: C / F0

(распространение горения / дым)

Конструкция

Витая жила из луженой меди, 19 или 37 проводов, специальный круглый соединитель (SRC)

Изоляция: Полимерный компаунд с электронной сшивкой по стандарту EN 50306

Последнее обновление (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в тех.паспорте

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAIN 320 TW-E 300V

Цвет изоляции: белый с черной цифровой маркировкой

Наружная оболочка: полимерный компаунд с электронной сшивкой S2 по EN 50306

Цвет наружной оболочки: чёрный

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:

белый с черной цифровой маркировкой

Конструкция жилы:

SRC (специальная круглая жила) 19 или 37 проводов по EN 50306-1

Минимальный радиус изгиба:

Фиксированная установка:

≤ 12 мм: 4 x наруж. диам. / 3 x наруж. диам.*

> 12 мм: 5 x наруж. диам. / 4 x наруж. диам.*

* для осторожного изгибания после подсоединения к соединительной клемме

Ограниченная подвижность:

≤ 12 мм: 5 x наруж. диам.

> 12 мм: 6 x наруж. диам.

(OD = наружный диаметр)

Номинальное напряжение:

U₀ : 600 В перем. тока U₀ /U: 300/500 В перем. тока согласно EN 50306 U_m : 550 В перем. тока

Испытательное напряжение:

3,5 kV AC; 8,4 kV DC

Жила заземления:

G = с ж/з жилой заземления

X = без жилы заземления

Температурный диапазон:

Неподвижная прокладка: от -45 °C до +125 °C

(20 000 часов) -50 °C согл. ГОСТ 20.57.406-81

Ограниченная подвижность:

от -35 до +105 °C

Короткое замыкание: +160 °C (5 с)

Комментарий

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. 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

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® TRAIN 320 TW-E 300V

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
15320000	4 X 0.5	6.0	19,2	60,95
15320001	7 X 0.5	6.8	33,6	84,17
15320002	13 X 0.5	8.8	62,4	142,1
15320003	19 X 0.5	9.6	91,2	180,85
15320004	37 X 0.5	12.9	177,6	332,58
15320005	4 X 0.75	6.5	28,8	76,4
15320006	7 X 0.75	7.4	50,4	108,28
15320007	13 X 0.75	9.7	93,6	185,94
15320008	19 X 0.75	10.6	136,8	240,31
15320009	37 X 0.75	13.8	266,4	427
15320011	4 X 1.0	6.8	38,4	90,13
15320012	7 X 1.0	7.8	67,2	130,21
15320013	13 X 1.0	10.3	124,8	226,12
15320014	19 X 1.0	11.3	182,4	295,72
15320015	37 X 1.0	14.8	355,2	531,56
15320016	4 X 1.5	7.9	57,6	124,75
15320017	7 X 1.5	9.3	100,8	189,27
15320018	13 X 1.5	12.3	187,2	325,41
15320019	19 X 1.5	13.6	273,6	433,31
15320020	37 X 1.5	18.0	532,8	782,39
15320021	2 X 2.5	8.2	49,2	126,39
15320022	3 X 2.5	8.6	73,79	151,93
15320023	4 X 2.5	9.4	98,39	188,61

Последнее обновление (23.04.2024)

©2024 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