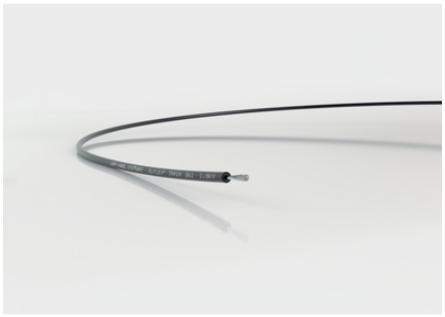
ÖLFLEX® TRAIN 361 1,8kV

Одножильный кабель в соответствии с EN 50264-3-1 type M для предъявляемых высоких требований в железнодорожном транспорте

ÖLFLEX® TRAIN 361 1,8kV — одножильный кабель EN 50264-3-1 тип M, 1,8/3 кВ для сложных условий эксплуатации в железнодорожных системах / подвижном составе
EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F1

Информация

Соответствует EN 50264-3-1 type M и EN 45545-2
Повышенная термостойкость: от -50 до 120 °C
Высокая стойкость в воздействию масел, горючих и смазочных материалов





- Железно-дорожный транспорт
- Высокая стойкость к воздействию химических веществ
- Не поддерживают горение
- Без галогенов
- Морозостойкие
- Механическая стойкость
- Маслостойкий
- Расширенный температурный диапазон
- Стойкий к УФ-лучам

Последнее обновление (26.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAIN 361 1,8kV

Преимущества

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 подсоединения ламп, нагревательного оборудования, распределительного оборудования, клеммных коробок и источников электропитания.
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 50264-3-1;
- стойкость к воздействию топлива по EN 50264-3-1;
- стойкость к воздействию кислот по EN 50264-3-1;
- стойкость к воздействию щелочей по EN 50264-3-1;
- стойкость к воздействию озона по EN 50264-3-1/ EN 50305.

Токовая нагрузка по EN 50355, приложение A

Стандарты / Сертификаты соответствия

EN 50264-3-1 type M
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
NF F 16-101 — классификация: C / F1 (распространение горения / дым)

Конструкция

Жилы из лужёных тонких медных проволок
Изоляция: электронно-сшитый полимерный компаунд EI 109
Цвет: чёрный

Техническая информация

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000993

Последнее обновление (26.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAIN 361 1,8kV

	Описание класса ETIM 6.0: одножильный провод
Конструкция жилы:	Жилы из тонких медных проволок, 5 класс кибкости по IEC 60228
Минимальный радиус изгиба:	Неподвижное применение: ≤ 12 мм: 3 x D > 12 мм: 4 x D Ограниченная подвижность: ≤ 12 мм: 4 x D > 12 мм ≤ 20 мм: 5 x D > 20 мм: 6 x D
Номинальное напряжение:	U_0/U AC 1.8/3 kV U_m AC 3,6 kV V_0 DC 2,7 kV
Испытательное напряжение:	6,5 kV AC; 15 kV DC
Температурный диапазон:	Неподвижная прокладка: от -45°C до +120°C (20 000 часов) -50°C согл. GOST 20.57.406-81 Ограниченная подвижность: -35°C до +90°C Короткое замыкание: +200°C (5сек.)

Комментарий

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку
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.

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAIN 361 1,8kV

Артикул	Сечение жилы, мм²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
15361000	1.5	5.6	14,4	47,5
15361001	2.5	6.0	24	61,3
15361002	4.0	6.7	38,4	80,4
15361003	6.0	7.2	57,6	105
15361004	10.0	8.2	96	152,6
15361005	16.0	9.2	153,6	224
15361006	25.0	10.5	240	322,7
15361007	35.0	11.7	336	431
15361008	50.0	13.7	480	592,2
15361009	70.0	15.4	672	801,4
15361010	95.0	17.8	912	1 075,5
15361011	120.0	19.4	1152	1 328,9
15361012	150.0	21.4	1440	1634
15361013	185.0	23.3	1776	2 011,4
15361014	240.0	26.8	2304	2 570,5
15361015	300.0	28.0	2880	3 175,6

Последнее обновление (26.12.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

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

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