

ÖLFLEX® TRAIN 381 3,6kV

Одножильный кабель в соотв. с EN 50264-3-1 type MM для предъявляемых высоких требований в железнодорожном транспорте

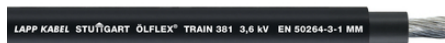
ÖLFLEX® TRAIN 381 3,6kV — одножильный кабель EN 50264-3-1 тип MM, 3,6/6 кВ для сложных условий эксплуатации в железнодорожных системах / подвижном составе
EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F1

Информация

Соответствует EN 50264-3-1 type MM и EN 45545-2

Повышенная термостойкость: от -50 до 120 °C

Высокая стойкость в воздействию масел, горючих и смазочных материалов



Стойкий к УФ-лучам



Расширенный температурный диапазон



Маслостойкий



Механическая стойкость



Без галогенов



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Железно-дорожный транспорт



Не поддерживают горение



Морозостойкие

ÖLFLEX® TRAIN 381 3,6kV

Преимущества

Высокая электрическая прочность и механическая стойкость благодаря специальной конструкции
Высокая стойкость к воздействию химических веществ
Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях
Расширенный температурный диапазон
Сниженная способность к распространению горения повышает защиту людей и оборудования в случае пожара

Области применения

Подходит для выполнения проводки в распределительных шкафах, распределителях, преобразователях, двигателях и аккумуляторных батареях.
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.

Стандарты / Сертификаты соответствия

EN 50382-2 тип FF

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

Наружная оболочка: электронно-сшитый полимерный компаунд EM 104

Цвет наружной оболочки: чёрный

Technical Data

Классификация ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые

Классификация ETIM 6:

Обозначение класса ETIM 6.0: EC000057

Описание класса ETIM 6.0: Силовой кабель

Last Update (22.03.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAIN 381 3,6kV

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 3,6/6 kV U _m AC 7,2 kV V ₀ DC 5,4 kV
Испытательное напряжение:	11 kV AC; 26 kV DC
Температурный диапазон:	Неподвижное применение: -45 °C до +120 °C (20.000 ч) Ограниченная подвижность: -35 °C до +90 °C Короткое замыкание: +200 °C (5сек.)

Note

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 (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 381 3,6KV

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
15381000	2.5	9.0	24	118,1
15381001	4.0	9.7	38,4	145,8
15381002	6.0	10.2	57,6	175,7
15381003	10.0	11.2	96	231,7
15381004	16.0	12.2	153,6	302,7
15381005	25.0	14.5	240	445,4
15381006	35.0	15.7	336	565,6
15381007	50.0	17.7	480	747
15381008	70.0	19.4	672	972,1
15381009	95.0	21.4	912	1 249,5
15381010	120.0	23.4	1152	1 556,6
15381011	150.0	25.4	1440	1895
15381012	185.0	27.5	1776	2 281,1
15381013	240.0	31.8	2304	2 982,2
15381014	300.0	33.0	2880	3 553,6

Last Update (22.03.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03_16