

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

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

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V — одножильный кабель EN 50264-3-1 M, 0,6/1 кВ для сложных условий эксплуатации в железнодорожных системах / подвижном составе
EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

Информация

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

Высокий температурный диапазон: от -45°C до 120°C

Высокая стойкость в воздействию масел, горючих и смазочных материалов



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAIN 331 600 V EN 50264-3-1 M



Стойкий к УФ-лучам



Расширенный температурный диапазон



Маслостойкий



Механическая стойкость



Без галогенов



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Железно-дорожный транспорт



Не поддерживают горение

Последнее обновление (18.01.2018)

©2018 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 331 600V



Морозостойкие

Преимущества

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

Для применения в железнодорожных вагонах и автобусах, для фиксированной установки, а также для условий применения, где может происходить ограниченное перемещение

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.

Стандарты / Сертификаты соответствия

EN 50264-3-1 type M

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 — классификация: C / F0

(распространение горения / дым)

Конструкция

Жилы из лужёных тонких медных проволок

Изоляция: электронно-сшитый полимерный компаунд EI 109

Цвет: чёрный или жёлто-зелёный

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

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 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 : 0.6/1 кВ~ U_m AC 1.2 kV V_0 DC 0.9 kV
Испытательное напряжение:	3,5 kV AC; 8,4 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.)

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 базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

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.

**ÖLFLEX® TRAIN 331 600V**

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BK				
15331000	1	2,5	9,6	14,8
15331001	1,5	3	14,4	21,7
15331002	2,5	3,4	24	32,8
15331003	4	4,1	38,4	48,9
15331004	6	4,6	57,6	69,9
15331005	10	5,6	96	112
15331006	16	6,6	153,6	174
15331007	25	8,3	240	273
15331008	35	9,5	336	374
15331009	50	11,7	480	531
15331010	70	13,6	672	739
15331011	95	15,6	912	988
15331012	120	17,4	1152	1243
15331013	150	19,8	1440	1558
15331014	185	21,7	1776	1927
15331015	240	25,4	2304	2487
15331016	300	26,8	2880	3085
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - GN/YE				
15331017	1	2,5	9,6	14,8
15331018	1,5	3	14,4	21,7
15331019	2,5	3,4	24	32,8
15331020	4	4,1	38,4	48,9
15331021	6	4,6	57,6	69,9
15331022	10	5,6	96	112
15331023	16	6,6	153,6	174
15331024	25	8,3	240	273
15331025	35	9,5	336	374
15331026	50	11,7	480	531
15331027	70	13,6	672	739
15331028	95	15,6	912	988

Последнее обновление (18.01.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

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

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

PN 0456 / 02_03_16