

UNIRAIL S 50264-3-2 600V MMS FR

Fire-resistant multi-core railway cable according to EN 50264-3-2 type MMS and EN 50200

UNIRAIL S 50264-3-2 600V MMS FR - Fire-resistant screened control cable for railways/rolling stock
120 min. circuit integrity according to EN 50200

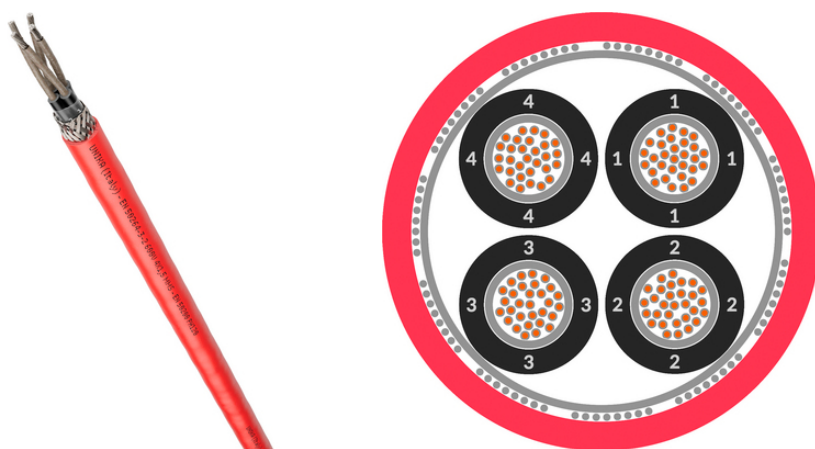
EN 45545 HL3

Информация

Meets EN 50264-3-2 type MMS and
EN 45545-2

Circuit integrity according to EN 50200 up to 120 minutes

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

Преимущества

For protection against personal injury and damage to property.

Insulation integrity for up to 120 minutes under the effect of fire (classification PH120 according to EN 50200). Guarantees

Последнее обновление (27.04.2024)

©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

UNIRAIL S 50264-3-2 600V MMS FR

functional integrity and the power supply in the event of an emergency.

Compliant with standards for use in rail vehicles: fire safety and cable design requirements according to DIN EN 50264-3-2, type MMS; fire behaviour in accordance with DIN EN 45545-2, hazard level HL3.

The cross-linked insulation and sheath materials promote longevity at high temperatures or with a high current load, and provide high dielectric strength.

Ideal protection against electromagnetic interference due to copper shielding braid with high degree of coverage

Области применения

For wiring safety-related components in railway vehicles.

Especially for environments where electromagnetic compatibility (EMC) is required.

Typical application areas are emergency power circuits for alarm, lighting and communication purposes, which must maintain their function for a certain period of time in the event of a fire.

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

Для применения в сухих, влажных и особенно в суровых и маслянистых средах.

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.

Химические свойства:

- маслостойкость по EN 50264-3-2;
- стойкость к воздействию топлива по EN 50264-3-2;
- стойкость к воздействию кислот по EN 50264-3-2;
- стойкость к воздействию щелочей по EN 50264-3-2;
- стойкость к воздействию озона по EN 50264-3-2/ EN 50305.

Токовая нагрузка по EN 50355, приложение A

Стандарты / Сертификаты соответствия

EN 50264-3-2 type MMS

DIN EN 45545-2 (HL3)

EN 50200

Конструкция

Жилы из лужёных тонких медных проволок

Ленты Мica на основе слюды

Insulation: Cross-linked polymer compound EI 109

Цвет изоляции: чёрный с белой цифровой маркировкой

Wrapping: Non-hygroscopic tape

Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок

Outer sheath: Cross-linked polymer-compound EM 104

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

Последнее обновление (27.04.2024)

©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

UNIRAIL S 50264-3-2 600V MMS FR

Маркировка жил:	Описание класса ETIM 6.0: контрольный провод Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
Конструкция жилы:	Жилы из тонких медных проволок, 5 класс гибкости по IEC 60228
Минимальный радиус изгиба:	Неподвижное применение: 10 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
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
Температурный диапазон:	Неподвижное применение: от -40 до +90 °C

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.



UNIRAIL S 50264-3-2 600V MMS FR

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км
15382190	2 X 1.5	9.0	66
15382191	3 X 1.5	9.5	86
15382192	4 X 1.5	10.5	106
15382193	2 X 2.5	10.0	90
15382194	3 X 2.5	10.7	120
15382195	4 X 2.5	11.7	149