

ÖLFLEX® TRAIN 325 C TW-E 300V

Экранированный многожильный кабель по стандарту EN 50306-4 3E тип MM S для сложных условий эксплуатации на железных дорогах

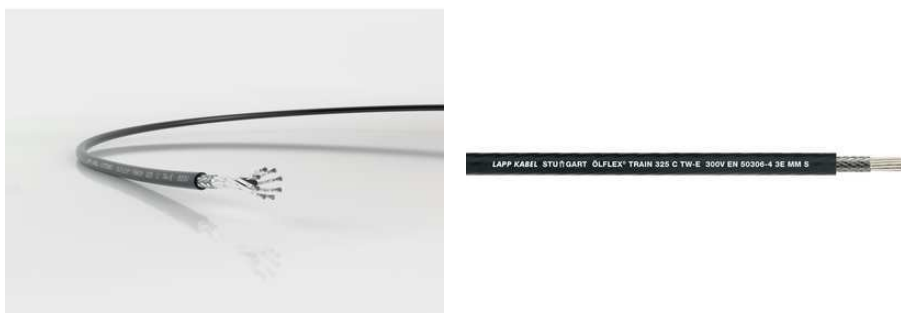
Кабель управления экранированный ÖLFLEX® TRAIN 325 C TW-E 300V в соответствии с EN 50306-4 3E, тип MM S, 300/500V для рельсового транспорта / железной дороги, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

Информация

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

Повышенная термостойкость: от -45 до +125 °C

Высокая стойкость в воздействию масел, горючих и смазочных материалов



Стойкий к УФ-лучам



Расширенный температурный диапазон



ЭМС



Место для монтажа



Маслостойкий



Механическая стойкость



Без галогенов



Высокая стойкость к воздействию химических веществ

Последнее обновление (15.01.2018)

©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 325 C TW-E 300V



Железно-дорожный транспорт



Не поддерживают горение



Морозостойкие

Преимущества

Уменьшенная толщина изолирующей стенки, занимает меньше места при монтаже

Медный экран соответствует требованиям по электромагнитной совместимости и защищает от электромагнитных помех

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

Высокий уровень электромагнитного излучения

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

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.

Стандарты / Сертификаты соответствия

EN 50306-4 класс E, тип MM S

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 — классификация: C / F0

(распространение горения / дым)

ÖLFLEX® TRAIN 325 C TW-E 300V

Конструкция

Цвет наружной оболочки: чёрный

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

Изоляция: Полимерный компаунд с электронной сшивкой по стандарту EN 50306

Цвет изоляции: белый с черной цифровой маркировкой

Обертка: безгалогенная пластиковая фольга (опционально)

Экран из лужёных медных проволок

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

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:	Неподвижная прокладка: 5-кратный наружный диаметр Ограниченная подвижность: 10 x D
Номинальное напряжение:	U_0/U AC 300/500 V U_m AC 550 V V_0 DC 410 V
Испытательное напряжение:	Жила/жила: 2 кВ AC; 4,8 кВ DC Жила/экран: 2 кВ AC; 4,8 кВ DC
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
Температурный диапазон:	Фиксированная установка: от -45 до +125 °C (20 000 ч) 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 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 (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.

**LAPP GROUP**

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

ÖLFLEX® TRAIN 325 C TW-E 300V

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
15325000	2 X 0,5	6	19,37	57,36
15325001	3 X 0,5	6,2	24,88	64,85
15325002	4 X 0,5	6,6	30,87	74,62
15325003	6 X 0,5	7,4	42,95	95,06
15325004	8 X 0,5	8	61,26	121,54
15325005	2 X 0,75	6,4	25,67	65,89
15325006	3 X 0,75	6,7	33,71	78,02
15325007	4 X 0,75	7	42,18	89,21
15325008	6 X 0,75	8	65,36	120,98
15325009	8 X 0,75	8,7	83,99	153,1
15325010	2 X 1	6,7	31,42	76,14
15325011	3 X 1	7	41,97	89,46
15325012	4 X 1	7,4	52,9	105,59
15325013	6 X 1	8,5	81,75	144,07
15325014	8 X 1	9,2	105,4	180,36
15325015	2 X 1,5	7,6	44,09	98,95
15325016	3 X 1,5	7,9	65,53	121,02
15325017	4 X 1,5	8,5	82,14	145,09
15325018	6 X 1,5	9,8	117,22	196,01
15325019	8 X 1,5	10,8	151,94	249,75
15325020	2 X 2,5	8,8	75,42	141,64
15325021	3 X 2,5	9,2	102,07	173,32
15325022	4 X 2,5	10	129,75	210,67

Последнее обновление (15.01.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lapp.russia.lappgroup.com>Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03_16