

ÖLFLEX® TRAIN 345 C 600V

Экранированный многожильный кабель по стандарту EN 50264-3-2 тип MM S для сложных условий эксплуатации на железных дорогах

ÖLFLEX® TRAIN 345 C 600V — экранированный кабель управления EN 50264-3-2 MM S, 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 требованиям стандартов EN 50264-3-2 тип MM S 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



ЭМС



Маслостойкий



Механическая стойкость



Без галогенов



Высокая стойкость к воздействию химических веществ

ÖLFLEX® TRAIN 345 C 600V



Железно-дорожный транспорт



Не поддерживают горение



Морозостойкие

Преимущества

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

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 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 50264-3-2;
- 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.

Стандарты / Сертификаты соответствия

EN 50264-3-2 тип MM S

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 — классификация: C / F0

(распространение горения / дым)

Конструкция

Жилы из тончайших лужёных медных проволок

Last Update (07.03.2019)

©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 345 C 600V

Изоляция: электронно-сшитый полимерный компаунд EI 109
 Цвет изоляции: чёрный с белой цифровой маркировкой
 Обмотка: безгалогеновая полимерная пленка
 Экран из лужёных медных проволок
 Наружная оболочка: электронно-сшитый полимерный компаунд EM 104
 Цвет наружной оболочки: чёрный

Technical Data

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:	Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
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
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
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.
 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.

ÖLFLEX® TRAIN 345 C 600V

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
15345000	2 X 1.5	8.2	57,35	125,3
15345001	3 X 1.5	8.7	73,27	149,1
15345025	3 G 1.5	8.7	73,27	149,1
15345002	4 X 1.5	9.4	90,92	180,3
15345026	4 G 1.5	9.4	90,92	180,3
15345003	2 X 2.5	9.0	80,38	160
15345004	3 X 2.5	9.5	107,46	196,2
15345027	3 G 2.5	9.5	107,46	196,2
15345005	4 X 2.5	10.8	147,08	258,5
15345028	4 G 2.5	10.8	147,08	258,5
15345006	2 X 4.0	10.8	126,68	237,2
15345007	3 X 4.0	11.4	167,66	289,6
15345008	4 X 4.0	12.4	210,89	353,9
15345009	2 X 6.0	11.8	171,91	294,3
15345010	3 X 6.0	12.5	233,52	368,3
15345011	4 X 6.0	14.0	297,39	470,2
15345012	2 X 10.0	14.2	258,83	427,9
15345013	3 X 10.0	15.2	378,94	571,9
15345014	4 X 10.0	16.6	485,83	711,2
15345015	2 X 16.0	16.4	411,94	637,3
15345016	3 X 16.0	17.8	574,29	836,3
15345017	4 X 16.0	19.4	741,03	1 040,4
15345018	2 X 25.0	20.2	608,98	939,8
15345019	3 X 25.0	21.4	861,67	1 219,1
15345020	4 X 25.0	24.1	1 147,27	1 601,3
15345021	2 X 35.0	23.2	852,85	1 286,7
15345022	3 X 35.0	24.6	1 203,78	1 668,2
15345023	2 X 50.0	27.6	1 175,17	1 732,8
15345024	3 X 50.0	29.8	1 710,69	2 336,3

Last Update (07.03.2019)

©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