

## ÖLFLEX® TRAIN 355 C 300V

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

ÖLFLEX® TRAIN 355 C 300V — экранированный кабель управления EN 50264-3-2 MM S, 300/500 В 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 -45 до 90 °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 355 C 300V



Железно-дорожный транспорт



Не поддерживают горение



Морозостойкие

### Преимущества

Экранирование в виде оплётки из медных проволок для выполнения требований по электромагнитной совместимости и для защиты 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

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 50264-3-2;
- 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)

## ÖLFLEX® TRAIN 355 C 300V

### Конструкция

Жилы из тончайших лужёных медных проволок

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

### 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:	Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
Конструкция жилы:	Жилы из тонких медных проволок, 5 класс гибкости 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 <sub>0</sub> /U: 300/500 V U <sub>m</sub> AC 600 V V <sub>0</sub> DC 450 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 +90 °C 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.

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 355 C 300V**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
15355000	2 X 1	6,2	39,27	71,4
15355001	4 X 1	7,2	64,06	108,5
15355002	7 X 1	8,5	97,15	152
15355003	9 X 1	10,8	137,41	234,1
15355004	12 X 1	11,3	170,09	257,7
15355005	19 X 1	13,7	261,77	395
15355006	24 X 1	15,6	324,51	482,2
15355007	32 X 1	17,1	411,92	605,9
15355008	37 X 1	17,9	471,56	685,9
15355009	40 X 1	19,4	510,27	777,3
15355010	4 X 1,5	8,4	86,8	145,1
15355011	7 X 1,5	10,2	150,51	224
15355012	9 X 1,5	13,1	191,37	336
15355013	12 X 1,5	13,8	240	371,1
15355014	19 X 1,5	16,2	369,09	547,8
15355015	24 X 1,5	18,9	463,04	697,9
15355016	32 X 1,5	20,8	591,57	891,5
15355017	37 X 1,5	21,8	664,73	993,6
15355018	4 X 2,5	9,6	153,75	219,6
15355019	7 X 2,5	11,6	224,75	311,4
15355020	9 X 2,5	14,9	309,28	478,1
15355021	12 X 2,5	15,7	382,12	529,9
15355022	19 X 2,5	18,6	573,02	794,6
15355023	24 X 2,5	21,3	718,82	999,1

Последнее обновление (22.01.2018)

©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