

## ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V

Screened multi-core cable based on EN 50306-4 3P type MM S for high requirements in railway applications

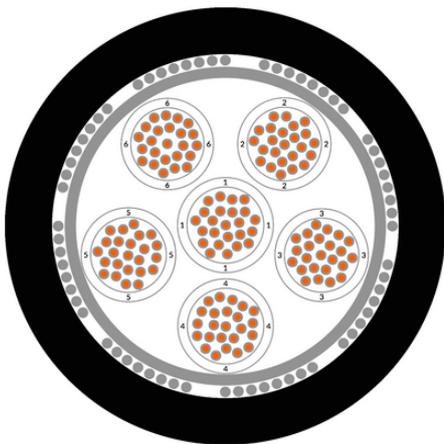
ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V - control cable shielded, based on EN 50306-4 3P type MM S, 300/500V for rail vehicles/trains, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

### Информация

Meets EN 45545-2, based on EN 50306-4 class P, type MM S

Высокая термостойкость: от -50 °C до +125 °C

Высокая стойкость в воздействию масел, горючих и смазочных материалов



LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V EN 50306-4 3P MM S



Железно-дорожный транспорт



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Не поддерживают горение



Без галогенов



Морозостойкие



Механическая стойкость



Маслостойкий



Место для монтажа

Последнее обновление (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

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

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V



ЭМС



Расширенный температурный диапазон



Стойкий к УФ-лучам

### Преимущества

Уменьшенная толщина изоляции экономит место при монтаже

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

Стойкие к механическим нагрузкам в экстремальных условиях

Расширенный температурный диапазон

Reduced flame spreading increases the protection against damage to persons and property in the event of a fire

### Области применения

Высокий уровень электромагнитного излучения

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

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.

Токовая нагрузка по EN 50355, приложение A

### Стандарты / Сертификаты соответствия

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Based on EN 50306-4 class P, type MM S

NF F 16-101 — классификация: C / F0

(распространение горения / дым)

## ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V

### Конструкция

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

Обмотка: безгалогеновая полимерная пленка

Экран из лужёных медных проволок

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

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:	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:	$U_0$ : 600 В перем. тока $U_0/U$ : 300/500 В перем. тока согласно EN 50306 $U_m$ : 550 В перем. тока
Испытательное напряжение:	3,5 kV AC; 8,4 kV DC
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
Температурный диапазон:	Неподвижная прокладка: от -45 °C до +125 °C (20 000 часов) -50 °C согл. ГОСТ 20.57.406-81 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 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.

## ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-P 300V

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
15315000	2 X 0.5	4.6	19,366	37,82
15315001	3 X 0.5	4.8	24,88	44,57
15315002	4 X 0.5	5.2	30,87	54,47
15315003	6 X 0.5	6.0	42,954	72,3
15315033	7 X 0.5	0.1	55,67	-
15315004	8 X 0.5	6.5	61,263	94,36
15315034	13 X 0.5	0.1	90,87	-
15315035	19 X 0.5	0.1	124,99	-
15315036	37 X 0.5	0.1	237,4	-
15315037	48 X 0.5	0.1	298,353	-
15315005	2 X 0.75	5.0	25,671	46,49
15315006	3 X 0.75	5.2	33,711	56,09
15315007	4 X 0.75	5.7	42,182	69,18
15315008	6 X 0.75	6.6	65,359	96,16
15315038	7 X 0.75	0.1	72,56	-
15315009	8 X 0.75	7.1	83,995	123,14
15315039	13 X 0.75	0.1	127,02	-
15315040	19 X 0.75	0.1	186,47	-
15315041	37 X 0.75	0.1	332,93	-
15315042	48 X 0.75	0.1	422,464	-
15315010	2 X 1.0	5.2	31,415	54,04
15315011	3 X 1.0	5.5	41,97	66,42
15315012	4 X 1.0	6.0	52,896	80,98
15315013	6 X 1.0	7.1	81,745	117,48
15315043	7 X 1.0	0.1	91,35	-
15315014	8 X 1.0	8.2	105,404	157,11
15315044	13 X 1.0	0.1	158,64	-
15315045	19 X 1.0	0.1	233,59	-
15315046	37 X 1.0	0.1	445,9	-
15315047	48 X 1.0	0.1	564,997	-
15315015	2 X 1.5	6.2	44,094	73,57
15315016	3 X 1.5	6.5	65,526	94,52
15315017	4 X 1.5	7.1	82,137	118,46
15315018	6 X 1.5	8.8	117,216	171,64
15315048	7 X 1.5	0.1	134,973	-

Последнее обновление (26.04.2024)

©2024 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

**ÖLFLEX® TRAIN 315 C TW-R 300V**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
15315019	8 X 1.5	9.5	151,94	222,26
15315049	13 X 1.5	0.1	256,725	-
15315050	19 X 1.5	0.1	355,283	-
15315051	37 X 1.5	0.1	676,696	-
15315052	48 X 1.5	0.1	840	-
15315020	2 X 2.5	7.8	75,424	119,8
15315021	3 X 2.5	8.2	102,072	150,37
15315022	4 X 2.5	9.0	129,754	190,63
15315053	6 X 2.5	0.1	205,363	-
15315054	8 X 2.5	0.1	272,942	-
15315055	13 X 2.5	0.1	425,702	-
15315056	19 X 2.5	0.1	592,702	-
15315057	37 X 2.5	0.1	1 136,314	-

Последнее обновление (26.04.2024)

©2024 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