

ÖLFLEX® ROBUST 210

Надёжные контрольные кабели, стойкие к погодным условиям и воздействию широкого спектра химических веществ

ÖLFLEX® ROBUST 210 — кабель управления, устойчив к воздействию погодных условий, бионефти, моющих веществ и горячей воды, для использования в пищевой промышленности и при изготовлении безалкогольных напитков, а также в установках для компостирования отходов

Информация

Прочные и стойкие к атмосферным влияниям
Высокая стойкость к воздействию химических веществ
Оптимальный наружный диаметр



Стойкий к УФ-лучам



Без галогенов



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Подходит для применения вне помещений



Морозостойкие

Преимущества

Стойкие к воздействию атмосферных явлений, озона и УФ-лучей. Имеют широкий температурный диапазон.

Универсальны как для внутренней, так и для наружной прокладки.

Нечувствительны к воздействию масел, а также большого количества жиров, воска на растительной, синтетической или животной основе или их эмульсий

Хорошая стойкость к аммиачным соединениям и биогазу

Хорошая стойкость к горячей и холодной воде, а также к водорастворимым моющим средствам и хладагентам

Подходит для чистки паром

ÖLFLEX® ROBUST 210

Области применения

Станкостроение, медицинская промышленность, моечные установки, прачечные, установки для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие установки, очистные сооружения

Для применений в пищевой промышленности, производстве напитков, переработке молока и мяса

Сельскохозяйственное оборудование

Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

Хорошая химическая стойкость к воздействию рабочих жидкостей для гидравлических систем на основе сложных эфиров

Стойкие к озону, УФ-лучам и любым погодным условиям в соответствии с EN 50396 и HD 605 S2

Уплотнение остается гибким до -40 °C

Конструкция кабеля с низкой ёмкостью

Цифровая маркировка жил

Стандарты / Сертификаты соответствия

На основе стандарта VDE 0250 / 0285

Сертифицированная стойкость к дезинфицирующим и моющим растворам, используемым в пищевой промышленности и производстве напитков

Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок

Изоляция жил из модифицированного полипропилена

Повивная скрутка жил

Наружная оболочка из специального TPE

Цвет оболочки: черный

Техническая информация

| | |
|----------------------------|--|
| Классификация: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления |
| Маркировка жил: | Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1 |
| Конструкция жилы: | Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228 |
| Минимальный радиус изгиба: | Ограниченная подвижность 15 x D Неподвижное применение: 4 x D |
| Номинальное напряжение: | U0/U: 300/500 V |
| Испытательное напряжение: | 4000 В |
| Жила заземления: | G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления |
| Температурный диапазон: | Ограниченная подвижность от -40 °C до +80 °C Неподвижное применение: от -50 до +80 °C |

ÖLFLEX® ROBUST 210

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.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

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)

Одной длиной: ≥ 4G16 макс. 600 м; ≥ 4G25 макс. 300 м; ≥ 4G50 макс. 250 м

Фотографии 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® ROBUST 210

| Артикул | Количество жил и сеч. в мм ² | Наружный диаметр, мм | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|--------------------|---|----------------------|----------------|------------|
| ÖLFLEX® ROBUST 210 | | | | |
| 0021880 | 2 X 0,5 | 4,9 | 10 | 27 |
| 0021881 | 3 G 0,5 | 5,2 | 15 | 33 |
| 0021882 | 3 X 0,5 | 5,2 | 15 | 33 |
| 0021883 | 4 G 0,5 | 5,8 | 19,2 | 41 |
| 0021884 | 4 X 0,5 | 5,8 | 19,2 | 41 |
| 0021885 | 5 G 0,5 | 6,3 | 24 | 49 |
| 0021886 | 5 X 0,5 | 6,3 | 24 | 49 |
| 0021888 | 7 G 0,5 | 6,9 | 33,6 | 64 |
| 0021889 | 7 X 0,5 | 6,9 | 33,6 | 64 |
| 0021890 | 10 G 0,5 | 8,8 | 48 | 92 |
| 0021891 | 12 G 0,5 | 9,1 | 58 | 106 |
| 0021892 | 18 G 0,5 | 10,8 | 86,4 | 151 |
| 0021893 | 25 G 0,5 | 12,7 | 120 | 210 |
| 0021897 | 2 X 0,75 | 5,5 | 14,4 | 35 |
| 0021898 | 3 G 0,75 | 5,8 | 21,6 | 43 |
| 0021899 | 3 X 0,75 | 5,8 | 21,6 | 43 |
| 0021900 | 4 G 0,75 | 6,3 | 28,8 | 49 |
| 0021901 | 4 X 0,75 | 6,3 | 28,8 | 49 |
| 0021902 | 5 G 0,75 | 6,9 | 36 | 66 |
| 0021903 | 5 X 0,75 | 6,9 | 36 | 66 |
| 0021904 | 7 G 0,75 | 7,5 | 50 | 85 |
| 0021905 | 7 X 0,75 | 7,5 | 50 | 85 |
| 0021907 | 12 G 0,75 | 10,1 | 86 | 144 |
| 0021908 | 18 G 0,75 | 12 | 130 | 208 |
| 0021909 | 25 G 0,75 | 14,1 | 180 | 288 |
| 0021910 | 34 G 0,75 | 16,3 | 245 | 386 |
| 0021911 | 41 G 0,75 | 17,8 | 296 | 464 |
| 0021912 | 50 G 0,75 | 19,6 | 360 | 560 |
| 0021913 | 2 X 1 | 5,8 | 19,2 | 42 |
| 0021914 | 3 G 1 | 6,1 | 28,8 | 49 |
| 0021915 | 3 X 1 | 6,1 | 28,8 | 49 |
| 0021916 | 4 G 1 | 6,6 | 38,4 | 63 |
| 0021917 | 4 X 1 | 6,6 | 38,4 | 63 |
| 0021918 | 5 G 1 | 7,3 | 48 | 78 |

Последнее обновление (24.01.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

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

**LAPP GROUP**

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

ÖLFLEX® ROBUST 210

| Артикул | Количество жил и сеч. в мм ² | Наружный диаметр, мм | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|---------|---|----------------------|----------------|------------|
| 0021919 | 5 X 1 | 7,3 | 48 | 78 |
| 0021920 | 7 G 1 | 8,1 | 67 | 107 |
| 0021921 | 10 G 1 | 10,4 | 96 | 154 |
| 0021922 | 12 G 1 | 10,7 | 115 | 178 |
| 0021923 | 18 G 1 | 12,9 | 173 | 262 |
| 0021924 | 25 G 1 | 15 | 240 | 357 |
| 0021925 | 34 G 1 | 17,5 | 326 | 484 |
| 0021926 | 41 G 1 | 19,2 | 394 | 582 |
| 0021927 | 50 G 1 | 21 | 480 | 703 |
| 0021928 | 2 X 1,5 | 6,4 | 29 | 56 |
| 0021929 | 3 G 1,5 | 6,8 | 43 | 72 |
| 0021930 | 3 X 1,5 | 6,8 | 43 | 72 |
| 0021931 | 4 G 1,5 | 7,4 | 58 | 91 |
| 0021932 | 4 X 1,5 | 7,4 | 58 | 91 |
| 0021933 | 5 G 1,5 | 8,3 | 72 | 108 |
| 0021934 | 5 X 1,5 | 8,3 | 72 | 108 |
| 0021936 | 7 G 1,5 | 9 | 101 | 149 |
| 0021937 | 7 X 1,5 | 9 | 101 | 149 |
| 0021938 | 10 G 1,5 | 11,8 | 143 | 215 |
| 0021940 | 12 G 1,5 | 12,2 | 173 | 234 |
| 0021941 | 18 G 1,5 | 14,6 | 259 | 369 |
| 0021942 | 25 G 1,5 | 17,2 | 360 | 510 |
| 0021943 | 34 G 1,5 | 19,8 | 490 | 683 |
| 0021945 | 50 G 1,5 | 24 | 720 | 999 |
| 0021946 | 2 X 2,5 | 7,6 | 48 | 86 |
| 0021947 | 3 G 2,5 | 8,3 | 72 | 115 |
| 0021949 | 4 G 2,5 | 9 | 96 | 131 |
| 0021951 | 5 G 2,5 | 10,1 | 120 | 178 |
| 0021953 | 7 G 2,5 | 11,2 | 168 | 241 |
| 0021954 | 12 G 2,5 | 15,1 | 288 | 405 |
| 0021963 | 3 G 4 | 10,1 | 115 | 180 |
| 0021964 | 4 G 4 | 11,1 | 157 | 228 |
| 0021965 | 5 G 4 | 12,4 | 192 | 280 |
| 0021966 | 7 G 4 | 13,6 | 269 | 377 |
| 0021967 | 4 G 6 | 13,3 | 230 | 332 |

Последнее обновление (24.01.2018)

©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

ÖLFLEX® ROBUST 210

| Артикул | Количество жил и сеч. в мм ² | Наружный диаметр, мм | Вес меди кг/км | Вес, кг/км |
|---------|---|----------------------|----------------|------------|
| 0021968 | 5 G 6 | 14,8 | 288 | 407 |
| 0021969 | 4 G 10 | 16,5 | 384 | 541 |
| 0021970 | 5 G 10 | 18,4 | 480 | 620 |
| 0021971 | 4 G 16 | 18,8 | 614,4 | 806 |
| 0021972 | 4 G 25 | 23,5 | 960 | 1218 |
| 0021973 | 4 G 35 | 26,4 | 1344 | 1658 |

Последнее обновление (24.01.2018)

©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