



ÖLFLEX® HEAT 205 MC

Термостойкие кабели в оболочке из фторэтиленпропилена, для применений с высокими требованиями



Информация

- Высокая стойкость к воздействию химических веществ
- Широкий температурный диапазон применения
- Тонкие, легкие и износостойкие

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP

4-жильные с изоляцией из политетрафторэтилена (PTFE) и специальной маркировкой жил



Информация

- Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

Преимущества

- Экономия пространства монтажа за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Стойкие к большинству агрессивных химических сред
- Незначительное выделение дымовых газов

Области применения

- Для применения там, где возникают высокие температуры, где имеются агрессивные химические субстанции, а также там, где необходим оптимальный наружный диаметр для экономии места для монтажа
- Типичные области применения
 - производство промышленных печей
 - литейное производство
 - химическая промышленность
 - силовая техника
 - производство установок для лакирования
 - электроннагревательные элементы
 - переработка пластмасс
 - производство ветросиловых установок

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- ÖLFLEX® HEAT 205 (FEP)
 - Очень высокая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям, лакам, бензинам, маслам и др. химическим веществам
 - Трудновоспламеняемые
 - Высокая пробивная прочность и износостойкость

- Низкое влагопоглощение
- Стойкие к микроорганизмам
- Изоляционные материалы стойкие к адгезии
- Стойкие к озону и атмосферным влияниям
- Водо и грязеотталкивающие
- Высокое относительное удлинение и разрывная прочность
- Стойкие к гидравлическим жидкостям
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2) ПРГО 1

Конструкция

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе фторэтиленпропилена (FEP)
- Изоляция из ПВХ-пластиката, общая скрутка жил
- Наружная оболочка на основе фторэтиленпропилена FEP, черного цвета

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)
- Изоляция из ПВХ-пластиката, общая скрутка жил
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка на основе фторэтиленпропилена FEP, белого цвета

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
ÖLFLEX® HEAT 205 MC
До 5 жил цветовая маркировка жил по VDE 0293-308
от 7 жил цветовая маркировка по ÖLFLEX®, см. в приложении таблицу T7
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP
синий, красный, серый, черный
- Конструкция жилы**
Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижная прокладка 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
ÖLFLEX® HEAT 205 MC
2500 В
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP
жила/жила: 2500 В
жила/экран: 2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Стационарная прокладка:
от -100 °C до +205 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® HEAT 205 MC				
0091200	2 X 0.25	3.1	5.0	17.2
0091201	3 G 0.25	3.3	7.5	22.2
00912023	4 G 0.25	3.6	10.0	27.5
0091210	2 X 0.5	3.8	9.8	21.6
0091211	3 G 0.5	4.0	14.7	32.8
00912123	4 G 0.5	4.4	19.6	44.4
0091220	2 X 0.75	4.2	14.4	31.5
0091221	3 G 0.75	4.6	21.6	46.1
00912223	4 G 0.75	4.9	29.0	57.9
0091230	2 X 1	4.5	19.0	41.6
0091231	3 G 1	4.8	29.0	55.6
00912323	4 G 1	5.3	38.0	70

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0091100	3 G 1.5	5.6	43.0	70
00911033	4 G 1.5	6.1	58.0	98
00911013	5 G 1.5	6.8	72.0	117
0091102	7 G 1.5	7.4	101.0	184
0091236	3 G 2.5	6.6	72.0	86
00912353	4 G 2.5	7.3	96.0	115
00912373	5 G 2.5	8.2	120.0	144
00912423	4 G 4	8.7	154.0	180
00912433	5 G 4	9.6	192.0	225
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP				
30016373	4 X 0.75	5.9	49.0	78

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) Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

- ÖLFLEX® HEAT 260 MC см. страницу 174