

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

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

ÖLFLEX® HEAT 205 MC — фторированный этилен-пропиленовый силовой кабель, прочный, устойчивый к воздействию химикатов, не занимающий много места, для использования в машинном оборудовании и промышленных установках при температурах: от -100 до +205 °C

Информация

Высокая стойкость к воздействию химических веществ см. приложение T1.

<https://lapprussia.lappgroup.com/online-katalog/prilozhenie-k-katalogu/tehnicheskie-tablicy.html>

Широкий температурный диапазон применения

Тонкие, легкие и износостойкие



Подходит для применения вне помещений



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Не поддерживают горение



Морозостойкие



Незначительный вес



Маслостойкий



Стойкий к воздействию кислот

ÖLFLEX® HEAT 205 MC



Расширенный температурный диапазон



Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Экономия пространства монтажа за счёт оптимального наружного диаметра кабеля

Стойкие к большинству агрессивных химических сред

Незначительное выделение дымовых газов

Благодаря хорошим электрическим и механическим свойствам подходят для применения в сенсорных технологиях

Области применения

Для использования в средах с очень высокими рабочими температурами

Типичные области применения:

- производство промышленных печей
- литейное производство
- химическая промышленность
- силовая техника
- производство установок для лакирования
- электронагревательные элементы
- переработка пластмасс
- производство ветросиловых установок

Сенсорные системы, напр., датчики уровня наполнения

Характеристики

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
- Не поддерживают горение

Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок

Изоляция жил на основе фторэтиленпропилена

Общая скрутка жил

Наружная оболочка на основе фторэтиленпропилена, черного цвета

Техническая информация

Классификация ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели

Классификация ETIM 6:

Обозначение класса ETIM 6.0: EC001578

Описание класса ETIM 6.0: Гибкий кабель

Маркировка жил:

До 5 жил цветовая маркировка жил по VDE 0293-308
от 7 жил цветовая маркировка по ÖLFLEX®,

ÖLFLEX® HEAT 205 MC

Конструкция жилы:	см. в приложении таблицу T7 Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм ²
Минимальный радиус изгиба:	Ограниченная подвижность 15 x D Неподвижное применение: 4 x D
Номинальное напряжение:	U0/U: 300/500 V
Испытательное напряжение:	2500 V
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
Температурный диапазон:	Неподвижное применение: от -100 °C до +205 °C

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

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 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® HEAT 205 MC

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 205 MC				
0091200	2 X 0.25	3.1	5	17,2
0091201	3 G 0.25	3.3	7,5	22,2
00912023	4 G 0.25	3.6	10	27,5
0091210	2 X 0.5	3.8	9,8	21,6
0091211	3 G 0.5	4	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	57,9
0091230	2 X 1.0	4.5	19	41,6
0091231	3 G 1.0	4.8	29	55,6
00912323	4 G 1.0	5.3	38	70
0091100	3 G 1.5	5.6	43	70
00911033	4 G 1.5	6.1	58	98
00911013	5 G 1.5	6.8	72	117
0091102	7 G 1.5	7.4	101	184
0091236	3 G 2.5	6.6	72	86
00912353	4 G 2.5	7.3	96	115
00912373	5 G 2.5	8.2	120	144
00912423	4 G 4.0	8.7	154	180
00912433	5 G 4.0	9.6	192	225

Последнее обновление (30.06.2025)

©2025 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