

## ÖLFLEX® HEAT 205 C MC PTFE/FEP

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

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP — экранированный фторированный этилен-пропиленовый силовой кабель, прочный, устойчивый к воздействию химикатов, не занимающий много места, пригодный для использования при температуре от -100 до +205 °C

### Информация

Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью



Стойкий к УФ-лучам



Расширенный температурный диапазон



ЭМС



Стойкий к воздействию кислот



Маслостойкий



Незначительный вес



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Подходит для применения вне помещений

## ÖLFLEX® HEAT 205 C MC PTFE/FEP



Не поддерживают горение



Морозостойкие

### 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 тонких медных посеребрённых проволок

Изоляция жил на основе политетрафторэтилена (PTFE)

Общая скрутка жил

Оплётка из медных луженых проволок

Наружная оболочка на основе фторэтиленпропилена FEP, белого цвета

## ÖLFLEX® HEAT 205 C MC PTFE/PEP

### 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:	синий, красный, серый, черный
Конструкция жилы:	Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм <sup>2</sup>
Минимальный радиус изгиба:	Ограниченная подвижность 15 x D Неподвижное применение: 4 x D
Номинальное напряжение:	U0/U: 300/500 V
Испытательное напряжение:	жила/жила: 2500 В жила/экран: 2000 В
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.

Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://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 C MC PTFE/FEP**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 205 C MC PTFE/FEP				
30016373	4 X 0,75	5,9	49	78

Последнее обновление (09.02.2018)

©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