

## 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

Широкий температурный диапазон применения

Тонкие, легкие и износостойкие



Стойкий к УФ-лучам



Расширенный температурный диапазон



Стойкий к воздействию кислот



Маслостойкий



Незначительный вес



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Подходит для применения вне помещений



Не поддерживают горение

Last Update (06.12.2018)

©2018 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 205 MC



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 медных лужёных тонких проволок

Изоляция жил на основе фторэтиленпропилена

Общая скрутка жил

Наружная оболочка на основе фторэтиленпропилена, черного цвета

### Technical Data

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®,  
см. в приложении таблицу T7

Конструкция жилы:

Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 /  
IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм<sup>2</sup>

Last Update (06.12.2018)

©2018 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 205 MC

Минимальный радиус изгиба:	Ограниченная подвижность 15 x D Неподвижное применение: 4 x D
Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Испытательное напряжение:	2500 В
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
Температурный диапазон:	Неподвижное применение: от -100 °C до +205 °C

### Note

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](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 MC**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
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

Last Update (06.12.2018)

©2018 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

 You can find the current technical data in the corresponding data sheet.  
 PN 0456 / 02\_03\_16