UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

品

SKINTOP®

SILVYN®

**FLEXIMARK®** 

**AKCECCYAPSI** 

ПРИЛОЖЕНИЕ





**® LAPP GROUP** 















Кабель силовой, контрольный и управления







## OLFLEX® HEAT 205 MC

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



- 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 (РТГЕ) и специальной маркировкой жил



#### 1нформация

Медный экран с оптимальной электромагнитной совместимостью

#### Преимущества

- Экономия пространства монтажа за счёт оптимального наружного диаметра
- 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
  - электронагревательные 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. химическиим веществам
- Трудновоспламеняемые
- Высокая пробивная прочность и износостойкость

- Низкое влагопоглошение
- Стойкие к микроорганизмам
- Изоляционные материалы стойкие к
- Стойкие к озону и атмосферным влияниям
- Водо и грязеотталкивающие
- Высокое относительное удлинение и разрывная прочность
- Стойкие к гидравлическим жидкостям
- Соответствует требованиям TP 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
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка на основе фторэтиленпропилена FEP, белого цвета

### Технические характеристики



## Классификация

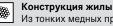
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели



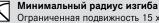
#### Маркировка жил ÖLFLEX® HEAT 205 MC

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

см. в приложении таблицу Т7 ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP синий, красный, серый, черный



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



Ограниченная подвижность 15 x D Неподвижная прокладка 4 x D

Номинальное напряжение U<sub>0</sub>/U: 300/500 B

Испытательное напряжение ÖLFLEX® HEAT 205 MC 2500 B

> ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP жила/жила: 2500 В жила/экран: 2000 В



Жила заземления

G = с ж/з жилой заземления Х = без жилы заземления



Температурный диапазон Стационарная прокладка:

от -100 °C до +205 °C

/км	Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружнь диаметр в
	0091100	3 G 1.5	5.6
2	00911033	4 G 1.5	6.1
2	00911013	5 G 1.5	6.8

Номер	Количество жил и	Наружный	Вес меди	Вес кг/км				
артикула	сеч. в мм²	диаметр в мм	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	Количество жил и	Наружный	Вес меди	Вес кг/км
	артикула	сеч. в мм²	диаметр в мм	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 Т17 в приложении к каталогу. Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Укажите желаемую упаковку (например, 1 х 500 м на барабане или 5 х 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