



## ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Для очень высоких и низких температур



### Информация

- Термостойкие и стойкие к химическим веществам
- Экономия пространства монтажа и снижение веса
- FEP = фторэтиленпропилен

### Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр, экономия места для монтажа
- Стойкие к большинству агрессивных химических сред

### 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
  - Шкафы управления с повышенным тепловыделением
  - Измерительные приборы
  - Печи и кирпичные заводы
  - Нагревательные приборы и кухонное оборудование
  - Моторостроение
  - Монтаж оборудования для химической промышленности

### 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

### Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

### Технические характеристики

- Классификация**  
 ETIM 5.0 Class-ID: EC000993  
 ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**  
 >2 ТОм х см
- 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**  
 Неподвижная прокладка 4 x D
- Номинальное напряжение**  
 U<sub>c</sub>/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**  
 2500 В
- Температурный диапазон**  
 Стационарная прокладка: от -100 °C до +205 °C

### Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- FEP изоляция (фторэтиленпропилен)

| Сечение жилы в мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр в мм | Вес меди кг/км | Вес кг/км | коричневый | чёрный  | серый   | голубой | зеленый/желтый | оранжевый | белый   |
|--------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|---------|---------|----------------|-----------|---------|
| 0.14                           | 1.0                   | 1.3            | 2.6       |            | 0080001 |         | 0080002 |                |           | 0080105 |
| 0.25                           | 1.2                   | 2.4            | 4         | 0081003    | 0081001 | 0081106 | 0081002 |                | 0081009   | 0081105 |
| 0.5                            | 1.4                   | 4.8            | 6.8       | 0082003    | 0082001 | 0082106 | 0082002 | 0082000        | 0082009   | 0082105 |
| 0.75                           | 1.8                   | 7.2            | 10.1      | 0083003    | 0083001 |         | 0083002 | 0083000        |           | 0083105 |
| 1                              | 1.9                   | 9.6            | 12.8      | 0084003    | 0084001 | 0084106 | 0084002 | 0084000        |           | 0084105 |
| 1.5                            | 2.1                   | 14.4           | 18        | 0085003    | 0085001 |         | 0085002 | 0085000        |           | 0085105 |
| 2.5                            | 2.6                   | 24.0           | 29.5      | 0086003    | 0086001 | 0086106 | 0086002 | 0086000        |           | 0086105 |
| 4                              | 3.1                   | 38.0           | 45        | 0087003    | 0087001 |         | 0087002 | 0087000        |           | 0087105 |
| 6                              | 3.8                   | 58.0           | 68        | 0088003    | 0088001 |         | 0088002 | 0088000        |           |         |
| 10                             | 4.7                   | 96.0           | 116       | 0089003    | 0089001 | 0089106 | 0089002 | 0089000        |           | 0089105 |
| 16                             | 6.6                   | 154.0          | 175       |            | 0090001 |         | 0090002 | 0090000        |           |         |

| Сечение жилы в мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр в мм | Вес меди кг/км | Вес кг/км | зеленый | желтый  | фиолетовый | красный | прозрачный | розовый |
|--------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|---------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 0.14                           | 1.0                   | 1.3            | 2.6       | 0080006 | 0080005 |            | 0080104 | 0080010    |         |
| 0.25                           | 1.2                   | 2.4            | 4         | 0081006 | 0081005 |            | 0081104 | 0081010    |         |
| 0.5                            | 1.4                   | 4.8            | 6.8       | 0082006 | 0082005 | 0082007    | 0082104 | 0082010    |         |
| 0.75                           | 1.8                   | 7.2            | 10.1      | 0083006 | 0083005 |            | 0083104 | 0083010    | 0083008 |
| 1                              | 1.9                   | 9.6            | 12.8      | 0084006 | 0084005 | 0084007    | 0084104 | 0084010    |         |
| 1.5                            | 2.1                   | 14.4           | 18        |         | 0085005 |            | 0085104 | 0085010    |         |
| 2.5                            | 2.6                   | 24.0           | 29.5      |         |         | 0086007    | 0086104 | 0086010    |         |
| 4                              | 3.1                   | 38.0           | 45        |         | 0087005 |            | 0087104 | 0087010    |         |
| 6                              | 3.8                   | 58.0           | 68        |         |         |            | 0088104 | 0088010    |         |
| 10                             | 4.7                   | 96.0           | 116       |         |         |            | 0089104 | 0089010    |         |
| 16                             | 6.6                   | 154.0          | 175       |         |         |            | 0090104 |            |         |

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 100 м

Поставка только в бухтах в оригинальной упаковке

По запросу - поставка кабелей и проводов на больших катушках или в одноразовых бочках

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

Цветовая маркировка жил, дополнение к номеру артикула: 000 = желто-зеленый / 001 = черный / 002 = голубой / 003 = коричневый / 005 = желтый / 006 = зеленый / 007 = фиолетовый / 008 = розовый / 009 = оранжевый / 010 = прозрачный / 104 = красный / 105 = белый / 106 = серый

Другие цвета по запросу

### Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® HEAT 260 SC см. страницу 184

### Аксессуары

- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- KT 11 Инструмент для резки кабелей см. страницу 907