



## Техника подключения посредством усадочных шлангов

с взрывозащитой

устойчив к влиянию среды

### Преимущества

- Прямой ввод греющего кабеля в подсоединительную коробку Ex e
- компактные и выгодные габаритные размеры
- Гибкое подключение - греющий кабель/холодный кабель

### Описание

Техника подключения посредством усадочных шлангов допущена для нагревательного контура типа 07-5803-..., допуск для системы согласно EN 60 079 находится в стадии подготовки.

Техника термоусадочного шланга соединяет испытанную технологию греющего кабеля. Принцип прост. После отключения обогрева питающие кабеля и скрученная защитная оплетка с изолированным шлангом сворачиваются и зажимаются кабельным зажимом. Греющий кабель подключается в корпусе класса „Повышенная защита“ или „Взрывонепроницаемое исполнение“ к клеммам. Оконцевание нагревательного контура завершается накидным шлангом.

### Описание

При прямом подключении к коробке после обжатия греющих кабелей питающие провода и скрученная защитная оплетка подвергается усадке с помощью изоляционных шлангов и снабжаются гильзами для оконцевания жил. Греющий кабель напрямую подсоединяется к клеммам в подсоединительной коробке, степень защиты IP 65.

В качестве альтернативы греющий кабель посредством клеммной колодки напрямую соединяется с соединительным проводом. Конец нагревательного контура соответственно закрывается с помощью усадочного колпачка.

### ➔ Взрывозащита

#### Обозначение (нагревательного контура)

Ex II 2G Ex e II 200 °C (T2), T3, T4  
Ex II 2D Ex tD A21 IP 65 T 200 °C,  
T 195 °C, T 130 °C

#### Сертификат испытаний система

KEMA 08 ATEX 0110  
IECEx KEM 09.0083

### ➔ Технические данные

#### Диапазон температур окружающей среды

-40 °C до +55 °C  
включен для обогрева  
-40 °C до +120 °C  
выключен для обогрева  
-40 °C до +185 °C (накопитель 1000 h)

#### ■ Электрические данные

##### Расчетное напряжение

AC 208 В до AC 254 В  
AC 110 В до AC 120 В

##### Расчетная производительность

10, 15, 25, 30, 45 и 60 Вт/м

### ➔ Технические данные

#### Диапазон температур окружающей среды

В зависимости от используемой подсоединительной коробки  
включен для обогрева до +120 °C  
включен для обогрева до +185 °C  
(накопитель 1000 h)

#### ■ Электрические данные

##### Расчетное напряжение

AC 208 В до AC 254 В  
AC 110 В до AC 120 В

##### Расчетная производительность

10, 15, 25, 30, 45 и 60 Вт/м

### ➔ Номер для заказа

#### Взрывозащищенный монтажный комплект

05-0091-0096

Контакт заземления с контрагайкой, требуется для металлического резьбового соединения в пластиковом разъеме

05-0012-0082

### ➔ Номер для заказа

#### Безопасный для среды монтажный комплект

Безопасный для среды монтажный комплект  
Подключение и оконцевание (прямой ввод в коробку)  
07-5803-0000/9860

Подключение и оконцевание (гибкое посредством стыкового соединителя до +130 °C)  
07-5803-0000/9820

Соединение греющий кабель - греющий кабель (со стыковым соединителем)  
07-5803-0000/9890