



Подсоединительный комплект  
EMK Standard

### Преимущества

- Все необходимые компоненты соединения в одном комплекте
- Простой подбор необходимых компонентов
- Многообразие вариантов
- Экономия времени; легкое обслуживание
- Качество проверяется во время изготовления

### Описание

Специально для подключения греющего кабеля EMK были разработаны подсоединительные комплекты и рассчитаны соответствующие параметры подсоединения. Подсоединительный комплект EMK имеется в 2-х исполнениях:

- **стандартное исполнение**
- **взрывозащищенное исполнение**  
для использования во взрывоопасных условиях



Подсоединительный комплект  
EMK Ex

### Подсоединительные комплекты EMK состоят из:

- **Подсоединительной коробки** обогревательного контура для необходимого вида подсоединения
- **Холодного кабеля** в необходимом количестве
- **Переходной муфты** в необходимом количестве
- **Сборного комплекта** холодного кабеля и переходных муфт с греющим кабелем EMK (греющий кабель заказывается отдельно, см. Таблицу для подбора)



### Таблица для подбора обогревательных контуров EMK Standard, полностью укомплектованных

Краткое обозначение

➔ Полный номер заказа

EMK Standard 300	27-3613-1	<input type="text"/>
EMK Standard 400 S	27-3613-2	<input type="text"/>
EMK Standard 400 D	27-3613-3	<input type="text"/>

EMK CuNi 0011	205/01
EMK CuNi 0017	204/02
EMK CuNi 0025	201/03
EMK CuNi 0040	210/04
EMK CuNi 0063	208/05
EMK CuNi 0160	205/06
EMK CuNi 0250	203/07
EMK CuNi 0400	202/08
EMK CuNi 0630	201/11
EMK CuNi 1000	210/11
EMK CuNi 1600	208/12

EMK VA 0160	415/13
EMK VA 0250	417/14
EMK VA 0400	414/15
EMK VA 0630	413/16
EMK VA 1000	412/17
EMK VA 1600	411/18
EMK VA 2500	410/19
EMK VA 4000	408/20
EMK VA 6300	408/21
EMK VA 10K	408/22

(VA - нерж.сталь)

Обогревательная петля EMK 27-3613-0   
 без подсоединительной коробки, греющий кабель заказывается отдельно

### Таблица для подбора обогревательных контуров EMK Ex, полностью укомплектованных

Краткое обозначение

➔ Полный номер заказа

EMK Ex 300	27-3611-1	<input type="text"/>
EMK Ex 400 S	27-3611-2	<input type="text"/>
EMK Ex 400 D	27-3611-3	<input type="text"/>

EMK CuNi 0011	205/01
EMK CuNi 0017	204/02
EMK CuNi 0025	201/03
EMK CuNi 0040	210/04
EMK CuNi 0063	208/05
EMK CuNi 0160	205/06
EMK CuNi 0250	203/07
EMK CuNi 0400	202/08
EMK CuNi 0630	201/11
EMK CuNi 1000	210/11
EMK CuNi 1600	208/12

EMK VA 0160	415/13
EMK VA 0250	417/14
EMK VA 0400	414/15
EMK VA 0630	413/16
EMK VA 1000	412/17
EMK VA 1600	411/18
EMK VA 2500	410/19
EMK VA 4000	408/20
EMK VA 6300	408/21
EMK VA 10K	408/22

(VA - нерж.сталь)

Обогревательная петля EMK 27-3611-0   
 без подсоединительной коробки, греющий кабель заказывается отдельно



## Описание

Подсоединительный комплект „Standard“ для греющего кабеля EMK имеется в 3 различных исполнениях:

■ EMK Standard 300

■ EMK Standard 400 S

■ EMK Standard 400 D

В зависимости от необходимого напряжения питания (до 240 В или до 415 В) и от схемы подключения (однофазное, двухфазное, соединение в звезду, соединение треугольником) каждый подсоединительный комплект имеет необходимые компоненты. Отпадает необходимость его комплектации из отдельных частей.

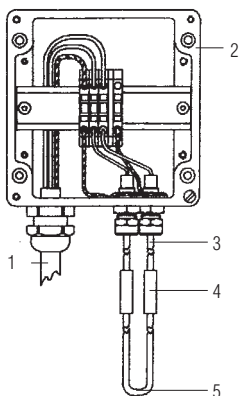
Подсоединительная коробка Standard		Холодный кабель	Подсоединительная муфта для холодного кабеля		
<b>➤ Технические данные</b>		<b>➤ Технические данные</b>		<b>➤ Технические данные</b>	
<b>Материал</b>	Полиэстер, усиленный стекловолокном	<b>Стандартная длина</b>	1,2 м	<b>Материал</b>	Нерж.сталь VA 1.4401
<b>Цвет</b>	Серый, аналогично RAL 7001	<b>Номинальное сопротивление</b>	7 Ω/км	<b>Вид защиты</b>	IP 68
<b>Сопротивление поверхности</b>	>10 <sup>9</sup> Ω	<b>Внешний диаметр</b>	5,3 мм	<b>Размеры</b>	Длина = 35 мм Ж = 10 мм
<b>Вид защиты</b>	IP 65	<b>Сечение</b>	2,5 мм <sup>2</sup>		
<b>Резьбовое соединение кабеля</b>	IP 54 до IP 65	<b>Материал провода</b>	Медь		
<b>Винты крышки</b>	Нержавеющая сталь	<b>Внешняя оболочка</b>	CuNi, нерж. сталь VA 1.4541		
		<b>Радиус изгиба</b>	3 внешних диаметра		
		<b>Резьбов. соединение, подсоединение к коробке</b>	M 20		

## Таблица для подбора обогревательных контуров EMK Standard

Исполнение Обогревательный контур	Напряжение питания перем. ток	Количество/ Размер коробки	Количество/ Клеммы мм <sup>2</sup>	Обозначение клеммы	Количество/ Зажимы для заземления мм <sup>2</sup>	Количество/ Холодный кабель „сухое“ подключение	Резьбовые соединения на коробке*	Клеммный диапазон	Тип греющего кабеля
<b>300 CuNi 300 VA</b>	до 415 В	1 шт. 160 x 160 x 90	по 2/ 6 мм <sup>2</sup>	L N (L1; L2)	по 2/6 мм <sup>2</sup>	2	1 x M 25 2 отверстия M 20	от 8 до 17 мм	EMK CuNi EMK VA
<b>400 S CuNi 400 S VA</b>	до 415 В	2 шт. 160 x 160 x 90	по 6/ 6 мм <sup>2</sup>	3 x L1; 3 x N; 1 - 6 (L2; L3)	по 4/ 6 мм <sup>2</sup>	6	1 x M 25 4 отверстия M 20	от 8 до 17 мм	EMK CuNi EMK VA
<b>400 D CuNi 400 D VA</b>	до 415 В	1 шт. 260 x 160 x 90	по 6/ 6 мм <sup>2</sup>	2 x L1; 2 x L2; 2 x L3; 1 - 7	по 6/ 6 мм <sup>2</sup>	6	1 x M 25 3 отверстия M 20	от 8 до 17 мм	EMK CuNi EMK VA



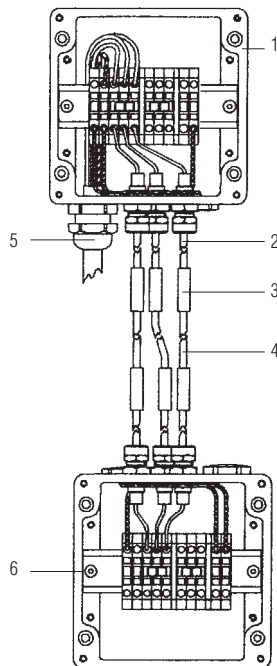
**Standard 300**



- 1 Питающий провод
- 2 Подсоединительная коробка обогревательного контура
- 3 Холодный кабель
- 4 Подсоединительная муфта
- 5 Греющий кабель

**Standard 400 S**

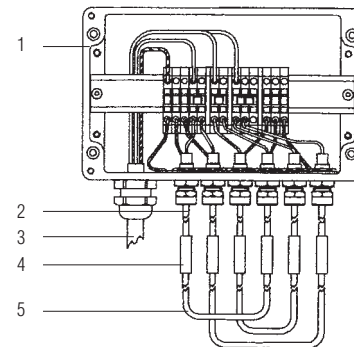
Пример соединения в звезду



- 1 Подсоединительная коробка обогревательного контура
- 2 Холодный кабель
- 3 Подсоединительная муфта
- 4 Греющий кабель
- 5 Питающий провод
- 6 EMK-коробка для соединения в звезду с «нулем» „Standard”

**Standard 400 D**

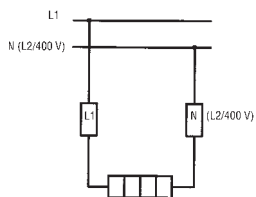
Пример соединения треугольником



- 1 Подсоединительная коробка обогревательного контура
- 2 Питающий провод
- 3 Подсоединительная муфта
- 4 Греющий кабель
- 5 Холодный кабель

**Электрическая схема**

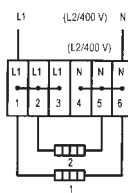
Standard 300



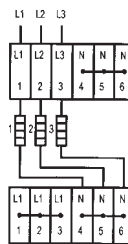
**Электрическая схема**

Standard 400 S

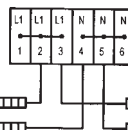
Подсоединительная коробка 2 ввода



Пример соединения в звезду



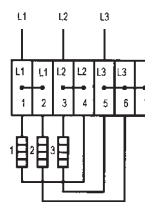
Промежуточная коробка



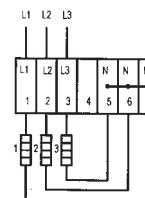
**Электрическая схема**

Standard 400 D

Пример соединения треугольником



Соединение в звезду





## Описание

Подсоединительный комплект „Standard“ для греющего кабеля EMK имеется в 3 различных исполнениях:

- EMK Ex 300
- EMK Ex 400 S
- EMK Ex 400 D

В зависимости от необходимого напряжения питания (до 240 В или до 415 В) и от схемы подключения (однофазное, двухфазное, соединение в звезду, соединение треугольником) каждый подсоединительный комплект имеет необходимые компоненты. Отпадает необходимость его комплектации из отдельных частей.

Подсоединительная коробка Ex	Холодный кабель	Подсоединительная муфта для холодного кабеля
<p><b>➤ Взрывозащита</b></p> <p><b>Обозначение</b>  II 2GD Ex e II T6</p> <p><b>Сертификат испытания</b> PTB 08 ATEX 1064</p> <p><b>➤ Технические данные</b></p> <p><b>Материал</b> Полиэстер, усиленный стекловолокном</p> <p><b>Цвет</b> черный</p> <p><b>Сопротивление поверхности</b> &gt;10<sup>9</sup> Ω</p> <p><b>Вид защиты</b> IP 65</p> <p><b>Резьбовое соединение кабеля</b> IP 65</p> <p><b>Винты крышки</b> Нержавеющая сталь</p>	<p><b>➤ Технические данные</b></p> <p><b>Стандартная длина</b> 1,2 м</p> <p><b>Номинальное сопротивление</b> 7 Ω/км</p> <p><b>Внешний диаметр</b> 5,3 мм</p> <p><b>Сечение</b> 2,5 мм<sup>2</sup></p> <p><b>Материал провода</b> Медь</p> <p><b>Внешняя оболочка</b> CuNi, нерж сталь VA 1.4541</p> <p><b>Радиус изгиба</b> 3 внешних диаметра</p> <p><b>Резьбов. соединение подсоединение к коробке</b> M 20*</p>	<p><b>➤ Взрывозащита</b></p> <p><b>Обозначение</b>  II 2G EEx e II</p> <p><b>Сертификат испытания</b> PTB 99 ATEX 1080 U</p> <p><b>➤ Технические данные</b></p> <p><b>Материал</b> Нерж сталь VA 1.4401</p> <p><b>Вид защиты</b> IP 68</p> <p><b>Размеры</b> Длина = 35 мм Ø = 10 мм</p>

\* Исполнения с Pg-резьбой по запросу

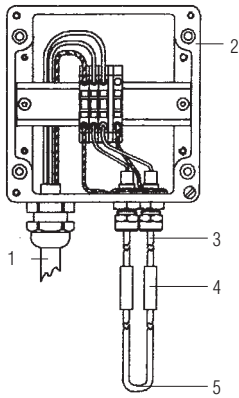
## Таблица для подбора обогревательных контуров EMK „Ex“

Исполнение Обогревательный контур	Напряжение питания AC	Количество/ Размер коробки	Количество/ Клеммы мм <sup>2</sup>	Обозначение клемм	Количество/ Зажимы для заземления мм <sup>2</sup>	Количество/ Холодный кабель "сухое" по дключение	Резьбовые соединения коробки*	Клеммный диапазон	Тип греющего кабеля
<b>Ex 300 CuNi</b> <b>Ex 300 VA</b>	до 415 В	1 шт. 160 x 160 x 90	по 2/ 6 мм <sup>2</sup>	L N (L1; L2)	2 по 6 мм <sup>2</sup>	2	1 x M 25 2 отверстия M 20	от 8 до 17 мм	EMK CuNi EMK VA
<b>Ex 400 S CuNi</b> <b>Ex 400 S VA</b>	до 415 В	2 шт. 160 x 160 x 90	по 6/ 6 мм <sup>2</sup>	3 x L1; 3 x N; 1 - 6 (L2; L3)	4 по 6 мм <sup>2</sup>	6	1 x M 25 4 отверстия M 20	от 8 до 17 мм	EMK CuNi EMK VA
<b>Ex 400 D CuNi</b> <b>Ex 400 D VA</b>	до 415 В	1 шт. 260 x 160 x 90	по 6/ 6 мм <sup>2</sup>	2 x L1; 2 x L2; 2 x L3; 1 - 7	6 по 4 мм <sup>2</sup>	6	1 x M 25 6 отверстий M 20	от 8 до 17 мм	EMK CuNi EMK VA

\*Таблица для подбора см. Подсоединительные комплекты EMK



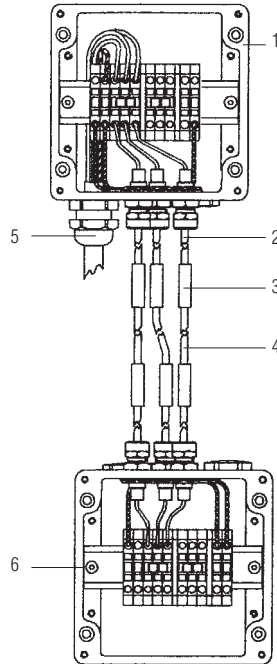
**Standard 300**



- 1 Питающий провод
- 2 Подсоединительная коробка обогревательного контура
- 3 Холодный кабель
- 4 Подсоединительная муфта
- 5 Греющий кабель

**Standard 400 S**

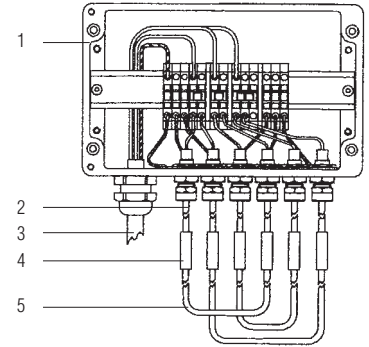
Пример соединения в звезду



- 1 Подсоединительная коробка обогревательного контура
- 2 Холодный кабель
- 3 Подсоединительная муфта
- 4 Греющий кабель
- 5 Питающий провод
- 6 EMK-коробка для соединения в звезду с «нулем» Ex

**Standard 400 D**

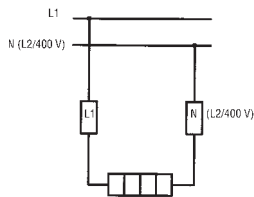
Пример соединения треугольником



- 1 Подсоединительная коробка обогревательного контура
- 2 Холодный кабель
- 3 Питающий провод
- 4 Подсоединительная муфта
- 5 Греющий кабель

**Электрическая схема**

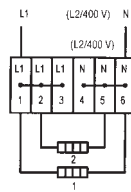
Standard 300



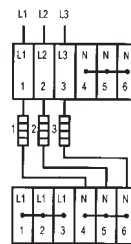
**Электрическая схема**

Standard 400 S

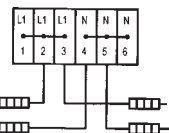
Подсоединительная коробка 2 ввода



Пример соединения в звезду



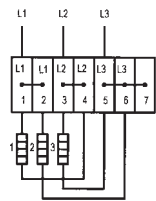
Промежуточная коробка



**Электрическая схема**

Standard 400 D

Пример соединения треугольником



Соединение в звезду

