

## Одножильный греющий кабель в полимерной оболочке EKL light



### Преимущества

- Постоянная выходная мощность на 1 м
- Стоек к парочистке
- Легкий монтаж
- Высокая стойкость к химическому воздействию
- Беспроблемная сборка на месте монтажа
- Оптимальное соотношение цены и мощности

### Описание

EKL light - это чрезвычайно гибкий греющий кабель с постоянным удельным сопротивлением. Благодаря небольшим размерам EKL light легко монтируется даже на оборудовании, имеющем неправильную форму (насосы, вентили и фланцы). Сборка на месте монтажа очень проста. Электрическое подключение обогрева EKL Light осуществляется надежной техникой подключения CONPAC.

### Технические данные

**Номинальное напряжение**  
300 В/500 В

**Испытательное напряжение**  
2,5 кВ (жила/оплетка)

**Диаметр медной проволоки**  
 $\varnothing > 0,15$  мм

**Сопротивление защитной оплетки**  
< 18,2  $\Omega$ /км

**Температура использования**  
макс. +260 °С  
продолжительно, выключено

**Мин. температура прокладки**  
-60 °С

**Радиус изгиба**  
Мин. 5 внешних диаметров

**Значения сопротивления**  
от 1,8  $\Omega$ /км до 8000  $\Omega$ /км

### Таблица для подбора EKL light

Обозначение	Сопротивление $\Omega$ /км	внешних диаметров мм	➔ Номер для заказа
EKL light 01R8	1,8	6,50	<b>27-5821-586401R8</b>
EKL light 02R9	2,9	5,70	<b>27-5821-586402R9</b>
EKL light 04R4	4,4	5,10	<b>27-5821-586404R4</b>
EKL light 07R0	7	4,60	<b>27-5821-58640007</b>
EKL light 0010	10	4,20	<b>27-5821-58640010</b>
EKL light 0015	15	3,90	<b>27-5821-58640015</b>
EKL light 0025	25	3,60	<b>27-5821-58640025</b>
EKL light 31R5	31,5	3,50	<b>27-5821-586431R5</b>
EKL light 0050	50	3,30	<b>27-5821-58640050</b>
EKL light 0068	68	3,20	<b>27-5821-58640068</b>
EKL light 0100	100	3,40	<b>27-5822-58640100</b>
EKL light 0150	150	3,60	<b>27-5825-58640150</b>
EKL light 0240	240	3,60	<b>27-5822-58640240</b>
EKL light 0370	370	3,70	<b>27-5826-58640370</b>
EKL light 0500	500	3,50	<b>27-5826-58640500</b>
EKL light 1000	1000	3,40	<b>27-5822-58641000</b>
EKL light 1440	1440	3,30	<b>27-5822-58641440</b>
EKL light 2160	2160	3,10	<b>27-5822-58642160</b>
EKL light 3000	3000	3,30	<b>27-5824-58643000</b>
EKL light 4000	4000	3,20	<b>27-5824-58644000</b>
EKL light 8000	8000	3,00	<b>27-5824-58648000</b>

## Подсоединительная система CONPAC



### Преимущества

- Быстрый и простой монтаж
- Минимальное количество инструментов
- Свободный выбор длины питающего провода
- Возможность демонтажа
- Стойкость к воздействию ультрафиолетовых лучей

### Описание

Благодаря своей компактной конструкции CONPAC может монтироваться непосредственно на обогреваемую трубу под теплоизоляцией. Таким образом не только экономится кабель, но и дополнительно предотвращается опасность повреждения греющего кабеля. Эта опасность всегда существовала там, где греющий кабель нужно было вывести из-под теплоизоляции. Соединительная система CONPAC монтируется быстро и просто. Количество инструментов минимально. Как правило, также не нужны и такие принадлежности, как напр., монтажные кронштейны или дополнительные подсоединительные розетки. Особенно удобно при обслуживании то, что подключения и соединения тоже могут демонтироваться.

### Технические данные

#### Вид защиты

IP 68 (согл. EN 60529)

#### Материал

термостойкий пластик

#### Уплотнения

фторированные эластомеры

#### Макс.номинальное напряжение

500 В

#### Макс.номинальный ток

32 А

#### Макс.сечение подключения

4 мм<sup>2</sup>

#### Тип защиты

IP 68 (согл. DIN 40050/IEC 60529)

#### Макс. допустимая температура

при номинальном режиме 220 °С

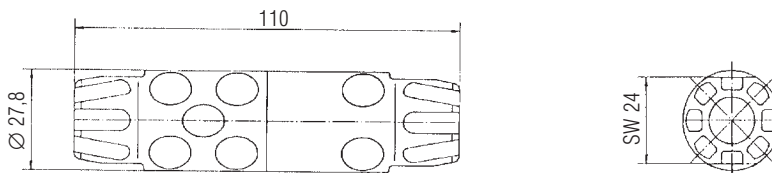
#### Размеры

L = 110 мм

Ø = 27,8 мм

гк 24, гк 16

Размеры (мм) Соединение греющего кабеля



### Таблица для подбора

Подключение греющего кабеля CONPAC CA-E холодный кабель 2,5 мм <sup>2</sup> (05-0020-0492) - греющий кабель	➔ Номер для заказа
EKL light 0010	<b>27-567K-E01G0GG0</b>
EKL light 0015; 0370; 0500	<b>27-567K-D01G0FG0</b>
EKL light 0025; 0150; 0240	<b>27-567K-C01G0FG0</b>
EKL light 31R5; 0050; 0100; 1000; 1440; 3000	<b>27-567K-C01G0EG0</b>
EKL light 0068; 2160; 4000; 8000	<b>27-567K-C01G0DG0</b>
Подключение греющего кабеля CONPAC CA-E холодный кабель 4 мм <sup>2</sup> (05-0020-0491) - греющий кабель	
EKL light 0010	<b>27-567K-E01H0GH0</b>
EKL light 0015; 0370; 0500	<b>27-567K-D01H0FH0</b>
EKL light 0025; 0150; 0240	<b>27-567K-C01H0FH0</b>
EKL light 31R5; 0050; 0100; 1000; 1440; 3000	<b>27-567K-C01H0EH0</b>
EKL light 0068; 2160; 4000; 8000	<b>27-567K-C01H0DH0</b>
Подключение греющего кабеля CONPAC CV-E греющий кабель - греющий кабель	
EKL light 0010	<b>27-567K-E01E0GG0</b>
EKL light 0015; 0370; 0500	<b>27-567K-D01D0FF0</b>
EKL light 0025; 0150; 0240	<b>27-567K-C01C0FF0</b>
EKL light 31R5; 0050; 0100; 1000; 1440; 3000	<b>27-567K-C01C0EE0</b>
EKL light 0068; 2160; 4000; 8000	<b>27-567K-C01C0DD0</b>



## EKL light Корпус подключения

### Преимущества

- Стойкий к действию химических продуктов
- Устойчивый к температурным влияниям
- Трудно воспламеним
- Абсолютно коррозионностойкий
- Стойкий к воздействию морской воды

### Описание

Корпуса из полиэстера выдержали испытания на многих промышленных предприятиях.

Они оказывают надежную защиту даже при использовании в экстремальных условиях окружающей среды, условиях агрессивной химической среды или сильных механических нагрузок.

В нижней части корпуса на торцевых сторонах вставлены резьбовые втулки для крепления несущих реек или монтажных плат.

Крепление корпуса осуществляется через изолированные винтовые каналы вне полости уплотнительной коробки.

### ➔ Технические данные

#### Материал

армированный стекловолокном полиэфир, EN 50014 сопротивление поверхности > 10<sup>12</sup> Ω

#### Цвет

RAL 7000/RAL 7001, серый

#### Механическая прочность

Ударная энергия 7 Нм

#### Класс защиты по EN 60529/IEC 60529

IP 66/67

#### Кабельный ввод

IP 65

#### Кабельные соединения в области клемм

∅ 7 до 12/17 мм

#### Подводимое напряжение

240 В/415 В

#### Стандартное уплотнение

EPDM -20 °C до +100 °C  
Силикон -55 °C до +100 °C

#### Винты крышки

С головкой с крестообразной шлицей из высококачественной стали (+ -)

### Таблица для подбора

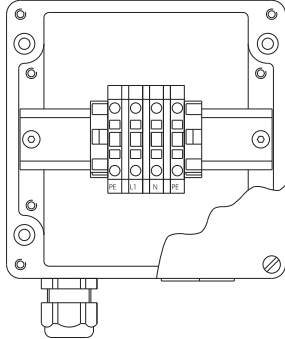
Краткое обозн. корпуса	Размер корпуса	Клеммы/ сечение	Надпись клемм	Заземляющая клемма/ сечение	Резьбовые соединения/ отверстия	Диапазон клемм	➔ Номер для заказа
<b>300</b>	160 x 160 x 90	2/6 мм <sup>2</sup>	L, N	2/6 мм <sup>2</sup>	1 x M25 2 x отв. M20	∅ 7 до 17 мм	<b>07-5177-9100</b>
<b>400 S</b>	160 x 160 x 90	3/6 мм <sup>2</sup>	L1; L2, L3	4/6 мм <sup>2</sup>	1 x M25 4 x отв. M20	∅ 7 до 17 мм	<b>07-5177-9098</b>
<b>400 D</b>	260 x 160 x 90	6/6 мм <sup>2</sup>	2 x L1; 2 x L2; 2 x L3	кажд. 6/6 мм <sup>2</sup>	1 x M25 6 x отв. M20	∅ 7 до 17 мм	<b>07-5177-9099</b>

**Наконечник холодного кабеля** - длина 1,2 м, резьбовое соединение M20

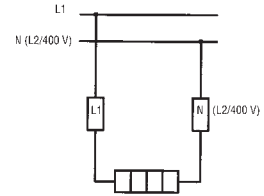
Сечение кабеля 4 мм<sup>2</sup> No. для заказа 05-0020-0491

Сечение кабеля 2,5 мм<sup>2</sup> No. для заказа 05-0020-0492

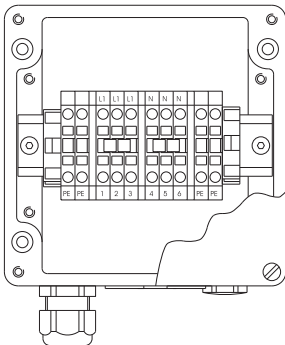
**Корпус подключения 300**



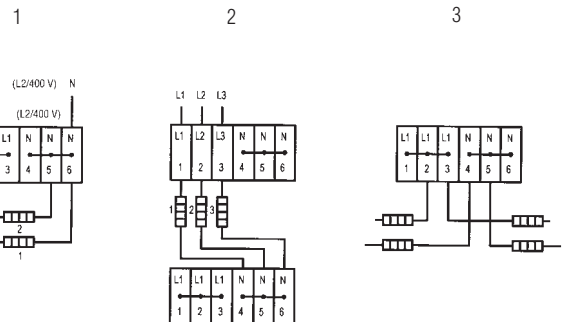
**Схема электрических соединений для корпуса подключения 300**



**Корпус подключения-/запираемый корпус 400 S**

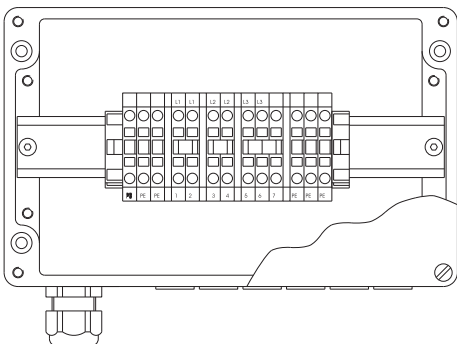


**Схема электрических соединений для корпуса подключения 400 S**

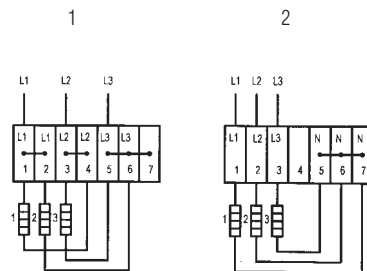


- 1 Корпус подключения одинарный
- 2 Подключение „звезда“
- 3 Промежуточный корпус

**Корпус подключения 400 D**



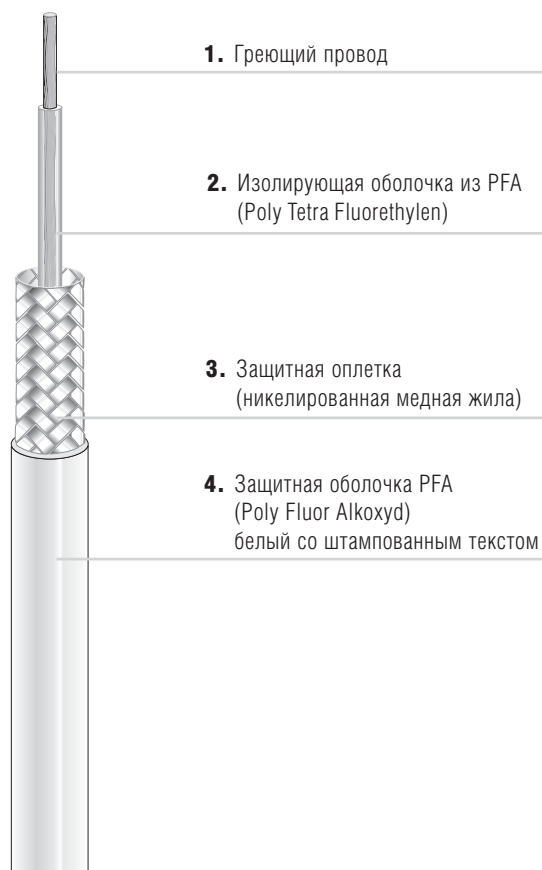
**Схема электрических соединений для корпуса подключения 400 D**



- 1 Подключение треугольник
- 2 Подключение „звезда“



## Одножильный греющий кабель в полимерной оболочке EKL medium



### Преимущества

- Постоянная выходная мощность на 1 метр
- Стоек к парочистке, Высокая стойкость к химическому воздействию
- легкий монтаж, простая сборка на строительной площадке
- Допуск ATEX согласно стандарту EN 60079
- пригодный к использованию во взрывоопасной среде (ударопрочность 4 Дж)

### Описание

EKL medium является крайне гибким обогревом с постоянным удельным сопротивлением. Благодаря незначительным габаритным размерам греющий кабель легко устанавливается, также в таких неправильных формах как насосы, гидроклапана и муфты.

Сборка на строительных площадках возможна без затруднений, она также облегчается благодаря нанесенной маркировке метров.

### Взрывозащита

#### Обозначение

II 2G Ex e II  
II 2D Ex tD A21

#### Сертификат испытаний

KEMA 10 ATEX 0035 U  
IECEx KEM 10.0011U

### Технические данные

<b>Номинальное напряжение</b>	450/750 В (U <sub>0</sub> /U)
<b>Испытательное напряжение</b>	2,5 кВ (жила/оплетка)
<b>Сопротивление защитной оплетки</b>	< 18,2 Ω/км
<b>Температура использования</b>	-60 °C ... +260 °C
<b>Мин. температура прокладки</b>	-60 °C
<b>Радиус изгиба</b>	Мин. 15 мм Мин. 25 мм для 1R08 и 1R71
<b>Ударопрочность</b>	4 Дж (согласно EN60079)

### Таблица для подбора EKL medium

Обозначение	Ω/км при +20 °C	внешних диаметров	➔ Номер для заказа	Обозначение	Ω/км при +20 °C	внешних диаметров	➔ Номер для заказа
EKL premium 1R08 <sup>1)</sup>	1,08	10,20	<b>27-5821-756K1R08</b>	EKL medium 0150	150	4,27	<b>27-5822-756G0150</b>
EKL premium 1R71 <sup>1)</sup>	1,71	8,60	<b>27-5821-756K1R71</b>	EKL medium 0180	180	3,96	<b>27-5822-756G0180</b>
EKL premium 02R9 <sup>1)</sup>	2,9	7,60	<b>27-5821-756K02R9</b>	EKL medium 0200	200	4,10	<b>27-5822-756G0200</b>
EKL premium 0004 <sup>1)</sup>	4	6,55	<b>27-5821-756K0004</b>	EKL medium 0320	320	4,23	<b>27-5826-756G0320</b>
EKL premium 04R4 <sup>1)</sup>	4,4	6,70	<b>27-5821-756K04R4</b>	EKL medium 0360	360	4,10	<b>27-5822-756G0360</b>
EKL medium 07R2	7,2	4,94	<b>27-5821-756G07R2</b>	EKL medium 0380	380	4,06	<b>27-5826-756G0380</b>
EKL medium 0010	10	4,75	<b>27-5821-756G0010</b>	EKL medium 0480	480	4,03	<b>27-5826-756G0480</b>
EKL medium 11R7	11,7	4,60	<b>27-5821-756G11R7</b>	EKL medium 0600	600	3,99	<b>27-5826-756G0600</b>
EKL medium 0015	15	4,42	<b>27-5821-756G0015</b>	EKL medium 0650	650	3,95	<b>27-5826-756G0650</b>
EKL medium 17R8	17,8	4,30	<b>27-5821-756G17R8</b>	EKL medium 0700	700	3,92	<b>27-5826-756G0700</b>
EKL medium 0025	25	4,27	<b>27-5822-756G0025</b>	EKL medium 0810	810	3,88	<b>27-5822-756G0810</b>
EKL medium 31R5	31,5	4,59	<b>27-5822-756G31R5</b>	EKL medium 1000	1000	3,89	<b>27-5822-756G1000</b>
EKL medium 0050	50	4,27	<b>27-5822-756G0050</b>	EKL medium 1440	1440	3,74	<b>27-5822-756G1440</b>
EKL medium 0065	65	4,11	<b>27-5822-756G0065</b>	EKL medium 1750	1750	3,67	<b>27-5822-756G1750</b>
EKL medium 0080	80	4,01	<b>27-5822-756G0080</b>	EKL medium 2000	2000	3,92	<b>27-5824-756G2000</b>
EKL medium 0100	100	3,90	<b>27-5822-756G0100</b>	EKL medium 3000	3000	3,75	<b>27-5824-756G3000</b>
				EKL medium 8000	8000	3,47	<b>27-5824-756G8000</b>

<sup>1)</sup> всецело наличный взамен EKL premium



## Подключение греющего кабеля PLEXO



## Преимущества

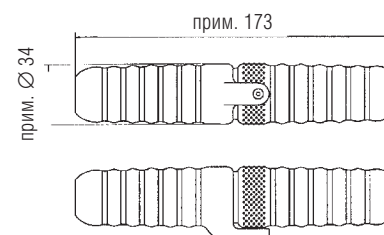
- Разнообразные возможности применения благодаря технике штепсельного разъема
- Простой и быстрый монтаж
- Проста в эксплуатации и обслуживании

## Описание

PLEXO - это подсоединительная система со штепсельным разъемом для греющего кабеля, который применяется во взрывоопасных зонах. Благодаря передовой технике значительно сокращается время монтажа. Работы по техническому обслуживанию, а также последующие изменения обогревательного контура могут проводиться с высокой эффективностью.

Подсоединение PLEXO состоит из розетки и штепсельной вилки. Подсоединение жил греющего кабеля и соединительного провода осуществляется через надежные пружинящие зажимы. Пружина создает необходимое давление нажима для контакта с защитной оплеткой. Не требуется много времени для раскручивания и скручивания. Уплотнительная система создает надежную защиту от экстремальных воздействий окружающей среды.

Соединение греющего кабеля



## ➔ Взрывозащита

## Обозначение

- ⊕ II 2G Ex e
- ⊕ II 2D Ex tD A21 IP6X

## Сертификат испытаний

KEMA 09 ATEX 0184 U  
IECEX KEM 09.0086 U

## Рабочая температура

-60 °C до +120 °C

## ➔ Технические данные

## Вид защиты

IP 66 согл. EN 60529

## Температура прокладки мин.

-30 °C

## Диаметр

Используемых нагревательных элементов и позисторов  
3 мм до 7,5 мм

## Расчетное напряжение

макс 420 В

## Расчетный ток

макс 32 В

## Измерение, подсоединение

2,5 м<sup>2</sup>

## Материалы

Корпус высокотемпературный  
термопласт силиконовый каучук  
Уплотнения

## Вес

Соединение (розетка-вилка) 240 г

## Таблица для подбора

Описание	Обозначение	➔ Номер для заказа
<b>Подсоединение для EKL medium</b>		
Соединение греющего кабеля 10 Ω/км - 8000 Ω/км	PLEXO E-KK	27-59SE-H017 10KK
Концевая заделка 7,2 Ω/км	PLEXO E-GG	27-59SE-H017 10GG
Концевая заделка сторона G: 7,2 Ω/км сторона K: 10 Ω/км - 8000 Ω/км	PLEXO E-GK	27-59SE-H01710GK
<b>Колпачок для заделки концов</b>		
Защитная крышка для концевой заделки	PLEXO H-2	05-0037-0011
<b>EKL-холодный конец Ex</b>		
Длина 1,2 м; 2,5 м <sup>2</sup> ; M20 x 1,5		05-0020-0530



## Корпус подключения EKL medium

### Описание

Корпуса из полиэфира выдержали испытания на многих промышленных предприятиях.

Они осуществляют надежную защиту также при использовании в экстремальных условиях окружающей среды, условиях агрессивной химической среды или сильных механических нагрузок.

В нижней части корпуса на торцевых сторонах вставлены резьбовые втулки для крепления несущих реек или монтажных плат.

Крепление корпуса осуществляется через изолированные винтовые каналы вне полости уплотнительной коробки.

### ➔ Взрывозащита

#### Обозначение

- Ex II 2G Ex e II T6/T5
- Ex II 2D Ex tD A21 IP 6X T 95 °C
- Ex II 2D Ex tD A21 IP 6X T 80 °C

#### Сертификаты испытаний

PTB 08 ATEX 1064  
IBExU00ATEX1081

### ➔ Технические данные

#### Материал

полиэфир армированный  
стекловолокном, EN 50014  
сопротивление поверхности < 10<sup>9</sup> Ω

#### Цвет

RAL 9005, черный

#### Механическая прочность

Ударная энергия 7 Нм

### Преимущества

- стойкий к действию химических продуктов
- устойчивый к температурным влияниям
- трудно воспламеним
- применение во взрывоопасных условиях с сопротивлением поверхности < 10<sup>9</sup> Ω
- абсолютно коррозионностойкий
- стойкий к воздействию морской воды

**Класс защиты по EN 60529/IEC 60529**  
IP 66/67

**Кабельный ввод**  
IP 65

**Кабельные соединения в области клемм**  
7 мм до 12 мм/17 мм

**Подводимое напряжение**  
240 В/415 В

**Стандартное уплотнение**  
EPDM -20 °C до +100 °C  
Silikon -55 °C до +100 °C

**Винты крышки**  
С головкой с крестообразным шлицем из высококачественной стали (+ -)

### Таблица для подбора

Краткое обозн. корпуса	Размер корпуса	Клеммы/ сечение	Надпись клемм	Заземляющая клемма/	Резьбовые соединения/	Диапазон клемм сечение	➔ Номер для заказа отверстия
<b>Ex 300</b>	160 x 160 x 90	2/6 мм <sup>2</sup>	L, N	2/6 мм <sup>2</sup>	1 x M25 2 x отв. M20	∅ 7 до 17 мм	<b>07-5103-9054</b>
<b>Ex 400 S</b>	160 x 160 x 90	3/6 мм <sup>2</sup>	L1; L2, L3	4/6 мм <sup>2</sup>	1 x M25 4 x отв. M20	∅ 7 до 17 мм	<b>07-5103-9055</b>
<b>Ex 400 D</b>	260 x 160 x 90	6/6 мм <sup>2</sup>	2 x L1; 2 x L2; 2 x L3	кажд. 6/6 мм <sup>2</sup>	1 x M25 6 x отв. M20	∅ 7 до 17 мм	<b>07-5103-9056</b>



Корпус подключения Ex 300

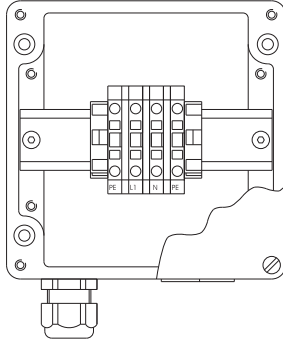
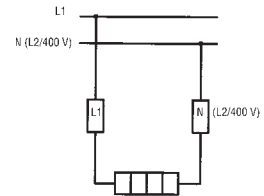


Схема электрических соединений для корпуса подключения Ex 300



Корпус подключения-/запираемый корпус Ex 400 S

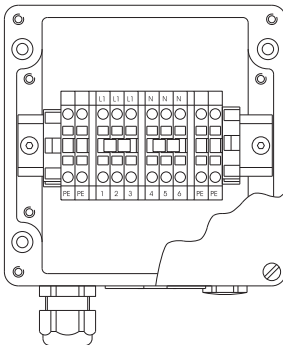
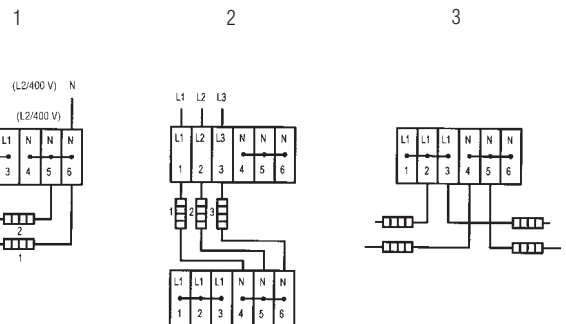


Схема электрических соединений для корпуса подключения Ex 400 S



- 1 Корпус подключения одинарный
- 2 Подключение „звезда“
- 3 Промежуточный корпус

Корпус подключения Ex 400 D

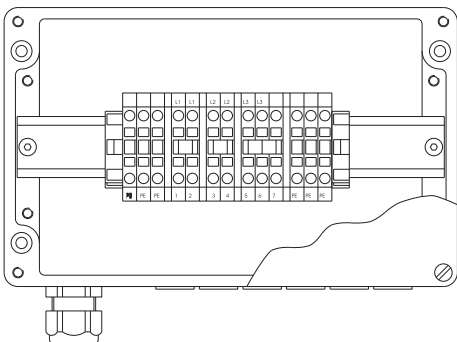
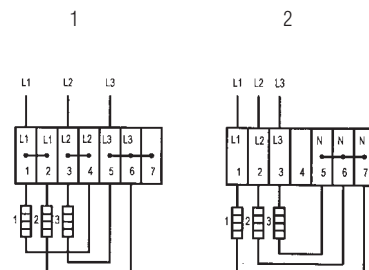


Схема электрических соединений для корпуса подключения Ex 400 D

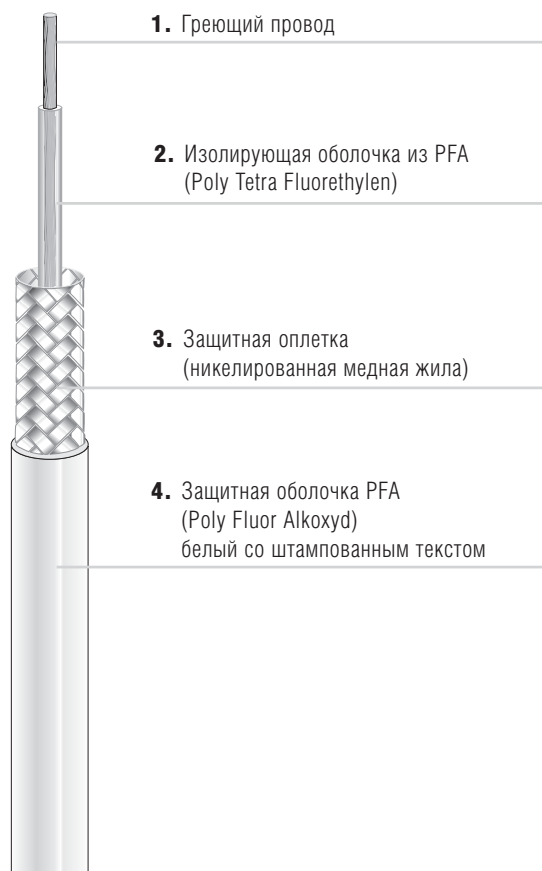


- 1 Подключение треугольник
- 2 Подключение „звезда“





## Одножильный греющий кабель в полимерной оболочке EKL premium



### Преимущества

- Постоянная выходная мощность на 1 метр
- Стоек к парочистке, Высокая стойкость к химическому воздействию
- легкий монтаж, простая сборка на строительной площадке
- Допуск ATEX согласно стандарту EN 60079
- пригодный к использованию во взрывоопасной среде (ударопрочность 7 Дж)

### Описание

EKL premium – это гибкий греющий кабель с постоянным удельным сопротивлением. Греющий кабель легко прокладывается благодаря его небольшому внешнему размеру, даже по предметам неправильной формы, например, насосам, клапанам и фланцам. Конечная сборка без проблем возможна на строительной площадке, она также облегчается благодаря нанесенной маркировке метров.

благодаря усиленной конструкции EKL-premium может использоваться также и при повышенных механических нагрузках (7 Дж).

### Взрывозащита

#### Обозначение

Ex II 2G Ex e II  
Ex II D Ex tD A21

#### Сертификат испытаний

KEMA 10 ATEX 0035 U  
IECEx KEM 10.0011U

### Технические данные

<b>Номинальное напряжение</b>	450/750 В (U <sub>0</sub> /U)
<b>Испытательное напряжение</b>	2,5 kV (жила/оплетка)
<b>Сопротивление защитной оплетки</b>	< 18,2 Ω/km
<b>Номинальная температура</b>	-60 °C ... +260 °C
<b>Мин. температура прокладки</b>	-60 °C
<b>Радиус изгиба</b>	Мин. 15 мм, Мин. 25 мм для 1R08 и 1R71
<b>Ударопрочность</b>	7 Дж (согласно EN60079)

### Таблица для подбора EKLpremium

Обозначение	Ω/km при +20 °C	внешних диаметров	➔ Номер для заказа	Обозначение	Ω/km при +20 °C	внешних диаметров	➔ Номер для заказа
EKL premium 1R08	1,08	10,20	<b>27-5821-756K1R08</b>	EKL premium 0150	150	4,84	<b>27-5822-756K0150</b>
EKL premium 1R71	1,71	8,60	<b>27-5821-756K1R71</b>	EKL premium 0180	180	4,56	<b>27-5822-756K0180</b>
EKL premium 02R9	2,9	7,60	<b>27-5821-756K02R9</b>	EKL premium 0200	200	4,70	<b>27-5822-756K0200</b>
EKL premium 0004	4	6,55	<b>27-5821-756K0004</b>	EKL premium 0320	320	4,83	<b>27-5826-756K0320</b>
EKL premium 04R4	4,4	6,70	<b>27-5821-756K04R4</b>	EKL premium 0360	360	4,42	<b>27-5822-756K0360</b>
EKL premium 07R2	7,2	5,54	<b>27-5821-756K07R2</b>	EKL premium 0380	380	4,73	<b>27-5826-756K0380</b>
EKL premium 0010	10	5,35	<b>27-5821-756K0010</b>	EKL premium 0480	480	4,61	<b>27-5826-756K0480</b>
EKL premium 11R7	11,7	5,20	<b>27-5821-756K11R7</b>	EKL premium 0600	600	4,50	<b>27-5826-756K0600</b>
EKL premium 0015	15	5,02	<b>27-5821-756K0015</b>	EKL premium 0650	650	4,46	<b>27-5826-756K0650</b>
EKL premium 17R8	17,8	4,90	<b>27-5821-756K17R8</b>	EKL premium 0700	700	4,43	<b>27-5826-756K0700</b>
EKL premium 0025	25	4,87	<b>27-5822-756K0025</b>	EKL premium 0810	810	4,59	<b>27-5822-756K0810</b>
EKL premium 31R5	31,5	5,19	<b>27-5822-756K31R5</b>	EKL premium 1000	1000	4,49	<b>27-5822-756K1000</b>
EKL premium 0050	50	4,87	<b>27-5822-756K0050</b>	EKL premium 1440	1440	4,34	<b>27-5822-756K1440</b>
EKL premium 0065	65	4,71	<b>27-5822-756K0065</b>	EKL premium 1750	1750	4,27	<b>27-5822-756K1750</b>
EKL premium 0080	80	4,61	<b>27-5822-756K0080</b>	EKL premium 2000	2000	4,52	<b>27-5824-756K2000</b>
EKL premium 0100	100	5,16	<b>27-5822-756K0100</b>	EKL premium 3000	3000	4,35	<b>27-5824-756K3000</b>
				EKL premium 8000	8000	4,07	<b>27-5824-756K8000</b>



## Подключение греющего кабеля PLE XO



## Преимущества

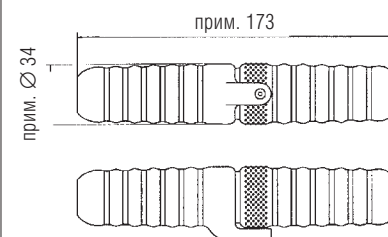
- Разнообразные возможности применения благодаря технике штепсельного разъема
- Простой и быстрый монтаж
- Проста в эксплуатации и обслуживании

## Описание

PLE XO - это подсоединительная система со штепсельным разъемом для греющего кабеля, который применяется во взрывоопасных зонах. Благодаря передовой технике значительно сокращается время монтажа. Работы по техническому обслуживанию, а также последующие изменения обогревательного контура могут проводиться с высокой эффективностью.

Подсоединение PLE XO состоит из розетки и штепсельной вилки. Подсоединение жил греющего кабеля и соединительного провода осуществляется через надежные пружинящие зажимы. Пружина создает необходимое давление нажима для контакта с защитной оплеткой. Не требуется много времени для раскручивания и скручивания. Уплотнительная система создает надежную защиту от экстремальных воздействий окружающей среды.

Соединение греющего кабеля



## ➔ Взрывозащита

## Обозначение

- ⊕ II 2G Ex e II
- ⊕ II 2D Ex tD A21 IP6X

## Сертификат испытаний

KEMA 09 ATEX 0184 U  
IECEX KEM 09.0086 U

## Рабочая температура

-60 °C до +120 °C

## ➔ Технические данные

## Вид защиты

IP 66 согл. EN 60529

## Температура прокладки мин.

-30 °C

## Диаметр

Используемых нагревательных элементов и позисторов  
3 мм до 7,5 мм

## Расчетное напряжение

макс 420 В

## Расчетный ток

макс 32 В

## Измерение, подсоединение

2,5 м<sup>2</sup>

## Материалы

Корпус высокотемпературный  
термопласт силиконовый каучук  
Уплотнения

## Вес

Соединение (розетка-вилка) 240 г

## Таблица для подбора

Описание	Обозначение	➔ Номер для заказа
<b>Подсоединение для EKL premium</b>		
Соединение греющего кабеля 10 Ω/км - 8000 Ω/км	PLE XO E-KK	27-59SE-H01710KK
Концевая заделка 7,2 Ω/км	PLE XO E-GG	27-59SE-H01710GG
Концевая заделка сторона G: 7,2 Ω/км сторона K: 10 Ω/км - 8000 Ω/км	PLE XO E-GK	27-59SE-H01710GK
<b>Колпачок для заделки концов</b>		
Защитная крышка для концевой заделки	PLE XO H-2	05-0037-0011
<b>EKL-холодный конец Ex</b>		
Длина 1,2 м; 2,5 м <sup>2</sup> ; M20 x 1,5		05-0020-0530



## Корпус подключения EKL premium

### Преимущества

- стойкий к действию химических продуктов
- устойчивый к температурным влияниям
- ирудно воспламеним
- применение во взрывоопасных условиях, с сопротивлением поверхности <math> < 10^9 \Omega </math>
- абсолютно коррозионностойкий
- стойкий к воздействию морской воды

### Описание

Корпуса из полиэфира выдержали испытания на многих промышленных предприятиях.

Они осуществляют надежную защиту также при использовании в экстремальных условиях окружающей среды, условиях агрессивной химической среды или сильных механических нагрузок.

В нижней части корпуса на торцевых сторонах вставлены резьбовые втулки для крепления несущих реек или монтажных плат.

Крепление корпуса осуществляется через изолированные винтовые каналы вне полости уплотнительной коробки.

### Взрывозащита

#### Маркировка

- Ex II 2G Ex e II T6 или T5
- Ex II 2D Ex tD A21 IP 6x T 95 °C
- Ex II 2D Ex tD A21 IP 6x T 80 °C

#### Сертификаты испытаний

PTB 08 ATEX 1064  
IBExU00ATEX1081

### Технические данные

#### Материал

полиэфир армированный  
стекловолокном, EN 50014  
сопротивление поверхности <math> < 10^9 \Omega </math>

#### Цвет

RAL 9005, черный

#### Механическая прочность

Ударная энергия 7 Нм

#### Класс защиты по EN 60529/IEC 60529

IP 66/67

#### Кабельный ввод

IP 65

#### Кабельные соединения в области клемм

7 мм до 12 мм/17 мм

#### Подводимое напряжение

240 В/415 В

#### Стандартные уплотнения

EPDM -20 °C до +100 °C  
Silikon -55 °C до +100 °C

#### Винты крышки

С головкой с крестообразным шлицем из высококачественной стали (+ -)

### Таблица для подбора

Краткое обозн. корпуса	Размер корпуса	Клеммы/сечение	Надпись клемм	Заземляющая клемма/	Резьбовые соединения/сечение	Диапазон клемм отверстия	Номер для заказа
Ex 300	160 x 160 x 90	2/6 мм <sup>2</sup>	L, N	2/6 мм <sup>2</sup>	1 x M25 2 x отв. M20	∅ 7 до 17 мм	07-5103-9054
Ex 400 S	160 x 160 x 90	6/6 мм <sup>2</sup>	L1; L2, L3	4/6 мм <sup>2</sup>	1 x M25 4 x отв. M20	∅ 7 до 17 мм	07-5103-9055
Ex 400 D	260 x 160 x 90	7/6 мм <sup>2</sup>	2 x L1; 2 x L2; 2 x L3	кажд. 6/6 мм <sup>2</sup>	1 x M25 6 x отв. M20	∅ 7 до 17 мм	07-5103-9056



Корпус подключения Ex 300

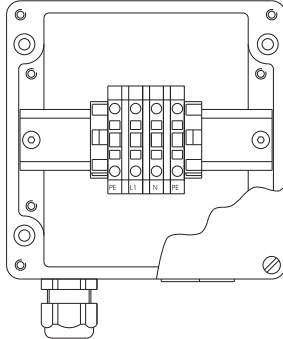
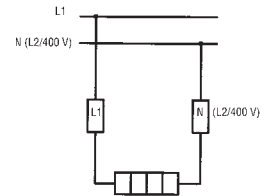


Схема электрических соединений для корпуса подключения Ex 300



Корпус подключения-/запираемый корпус Ex 400 S

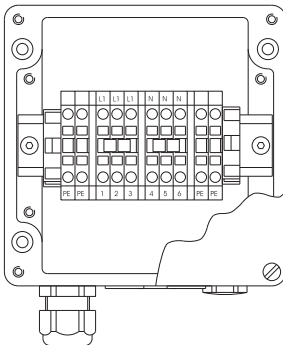
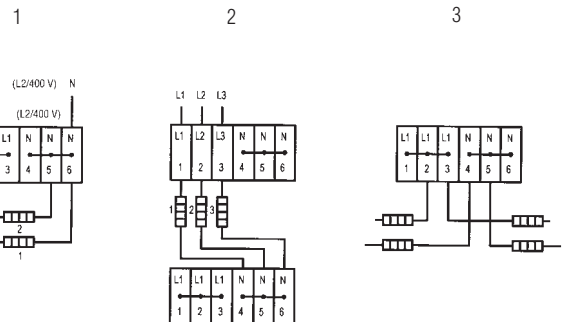


Схема электрических соединений для корпуса подключения Ex 400 S



- 1 Корпус подключения одинарный
- 2 Подключение „звезда“
- 3 Промежуточный корпус

Корпус подключения Ex 400 D

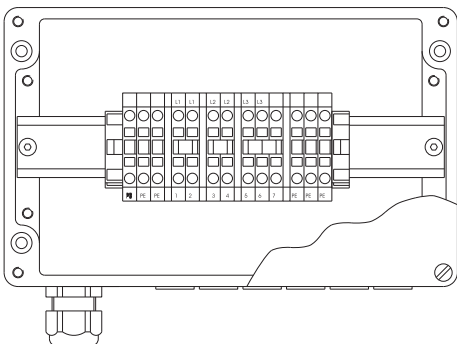
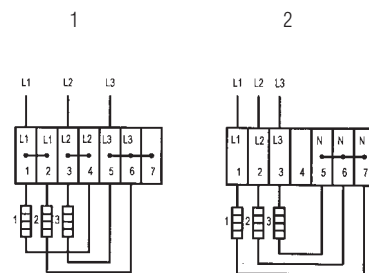


Схема электрических соединений для корпуса подключения Ex 400 D



- 1 Подключение треугольник
- 2 Подключение „звезда“