



## PLEXO TCS

### Преимущества

- Соединительный корпус отсутствует
- Поперечное сечение клеммы до 4 мм<sup>2</sup>
- Диапазон рабочих температур от -60 °C до 180 °C
- Встроенный фиксатор; Высокая электрическая и механическая безопасность
- Быстрый и простой монтаж, с помощью простых инструментов
- Допуск к эксплуатации в соответствии с IEC/EN 60079, использование в опасных зонах

### Описание

Система подключения PLEXO TCS может применяться для саморегулирующихся нагревательных кабелей BARTEC. Модульная система PLEXO TCS позволяет выполнить подключение, соединение и заделку концов просто и надежно. Соединение вставных компонентов PLEXO TCS производится с использованием запатентованных уплотнений и клемм. Работы по техническому обслуживанию или последующие изменения нагревательного контура проводятся быстро и с большой гибкостью.

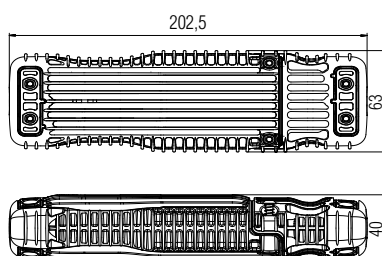
Встроенная клеммная техника позволяет надежно фиксировать провода саморегулирующихся греющих кабелей и соединительные провода при помощи пружинных зажимов.

Тщательно продуманная система уплотнений гарантирует надежную защиту электрооборудования от самых экстремальных погодных условий.

Система PLEXO TCS позволяет осуществлять непосредственное соединение греющего кабеля и соединительных проводов для подключения к удаленному распределителю или корпусу подключения. Два одинаковых греющих кабеля могут быть сведены вместе посредством собственной соединительной детали PLEXO TCS. PLEXO TCS – простой способ удлинения имеющихся нагревательных контуров.

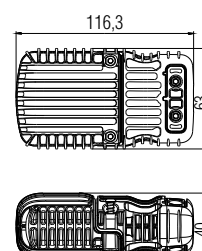
#### Размеры (в мм)

Тип 27-59P1-\*0100000 и 27-59P2-01100000



#### Размеры (в мм)

Тип 27-59P3-00100000





**➔ Взрывозащита**

**Обозначения**

- PSBL II 2G Ex e IIC T5, T6 Gb  
 II 2D Ex d IIIC T95°C, T80°C Db
- PSB II 2G Ex e IIC T5, T6 Gb  
 II 2D Ex d IIIC T95°C, T80°C Db
- MSB II 2G Ex e IIC 150°C (T3), T4 Gb  
 II 2D Ex d IIIC T150°C, T80°C Db
- HSB II 2G Ex e IIC (180°C) T3, T4 Gb  
 II 2D Ex d IIIC T180°C, T130°C Db

**Свидетельство о тестировании**

BVS 13 ATEX E 040 X  
 IECEx BVS 13.0048 X

**➔ Технические характеристики**

**Номинальное напряжение**  
 Макс. 254 В

**Защита предохранителем с автоматическим выключателем (С-характеристика)**

Макс. 32 А (зависит от нагревательного кабеля)

**Класс защиты**

BVS 13 ATEX E 040 X IP 65  
 EN 60529 IP 66/IP 68

**Диапазон рабочих температур**

Взрывозащищенное исполнение  
 от -60 °С до +180 °С  
 Номера версии Ex  
 от -60 °С до +200 °С

**Номинальное сечение кабеля питания**

Макс. 4 мм<sup>2</sup>

**Минимальная температура монтажа**

-40 °С для MSB  
 -55 °С для PSBL/PSB  
 -60 °С для HSB

**Диапазон уплотнения кабеля питания**

см. выбор типа

**Таблица выбора PLEXO TCS**

Описание	➔ Номер заказа								
<b>Подключение отопительного кабеля PLEXO</b> к круглому соединительному кабелю  с диапазоном уплотнения <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td><math>8 &lt; D_A \leq 10</math> мм</td> <td><b>27-59P1-1010</b></td> </tr> <tr> <td><math>10 &lt; D_A \leq 12</math> мм</td> <td><b>27-59P1-2010</b></td> </tr> <tr> <td><math>12 &lt; D_A \leq 14</math> мм</td> <td><b>27-59P1-3010</b></td> </tr> <tr> <td><math>14 &lt; D_A \leq 16</math> мм</td> <td><b>27-59P1-4010</b></td> </tr> </table>	$8 < D_A \leq 10$ мм	<b>27-59P1-1010</b>	$10 < D_A \leq 12$ мм	<b>27-59P1-2010</b>	$12 < D_A \leq 14$ мм	<b>27-59P1-3010</b>	$14 < D_A \leq 16$ мм	<b>27-59P1-4010</b>	
$8 < D_A \leq 10$ мм	<b>27-59P1-1010</b>								
$10 < D_A \leq 12$ мм	<b>27-59P1-2010</b>								
$12 < D_A \leq 14$ мм	<b>27-59P1-3010</b>								
$14 < D_A \leq 16$ мм	<b>27-59P1-4010</b>								
<b>Соединение нагревательного кабеля PLEXO</b> с диапазоном уплотнительных для PSBL, PSB, MSB и HSB	<b>27-59P2-0110</b>								
<b>Наконечник нагревательного кабеля PLEXO</b> с диапазоном уплотнительных для PSBL, PSB, MSB и HSB	<b>27-59P3-0010</b>								

**Таблица выбора аксессуаров**

Описание	➔ Номер заказа
<b>Подключение и кабель питания</b> Термостойкий кабель питания с силиконовой внешней оболочкой (Качество H05SS-F, внешняя оболочка EWKF, -50 °С до +180 °С)  Поперечное сечение 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> $D_A = 8,5$ мм Поперечное сечение 3 x 2,5 мм <sup>2</sup> $D_A = 9,8$ мм	<b>02-4034-0008</b> <b>02-4034-0027</b>
<b>Кронштейн</b> PLEXO TCS можно устанавливать с помощью дополнительных монтажных и дистанционных держателей за пределами изоляции или также в промышленных условиях.	<b>05-0105-0385</b>