



PLEXO TCS

Преимущества

- Поперечное сечение соединительных клемм 4 мм²
- Диапазон рабочих температур от -60 °С до +180 °С
- Встроенный фиксатор обеспечивает механическую и электрическую безопасность
- Быстрый и простой монтаж с помощью простых инструментов
- Сертификация в соответствии с IEC/EN 60079 для применения во взрывоопасных зонах

Описание

Штекерные соединители PLEXO TCS предназначены для саморегулирующихся параллельных нагревательных лент BARTEC. Модульная конструкция позволяет использовать эту систему для подключения питающего кабеля, сращивания двух греющих кабелей, а также в качестве концевой заделки. Соединение вставных компонентов PLEXO TCS производится посредством запатентованных уплотнений и клемм. Работы по техническому обслуживанию или последующие изменения нагревательного контура проводятся быстро и с большой гибкостью.

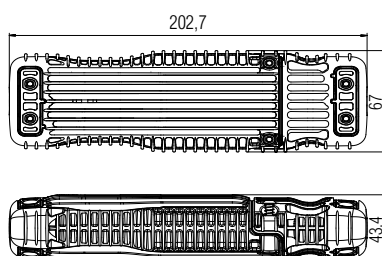
Встроенная группа пружинных клемм позволяет надежно зафиксировать проводники саморегулирующихся греющих кабелей и питающих кабелей.

Тщательно продуманная система уплотнений гарантирует надежную защиту электрооборудования в условиях экстремального воздействия окружающей среды.

Гибкость данной технологии заключается в возможности соединения греющего кабеля с питающим для подключения последнего к распределительной коробке, находящейся на расстоянии. Разъемное соединение двух греющих кабелей одного типа обеспечивает простоту дальнейшего обслуживания и ремонта. Благодаря этому, система PLEXO TCS также идеально подходит для продливания уже установленных греющих секций.

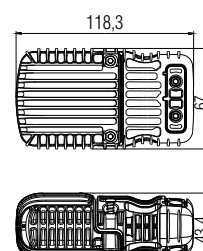
Размеры (в мм)

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



Размеры (в мм)

Тип 27-59P3-00100000





➔ Взрывозащита

Маркировка взрывозащиты

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

Сертификаты соответствия

BVS 13 ATEX E 040 X
 IECEx BVS 13.0048 X
 TC RU C-DE.ГБ06.В.00230

➔ Технические характеристики

Номинальное напряжение

макс. 254 В

Номинальный ток

макс. 32 А (зависит от нагревательного кабеля)

Степень защиты

EN 60079-0 IP 65
 EN 60529 IP 66/IP 68

Диапазон рабочих температур

Взрывоопасная зона
 от -60 °С до +180 °С
 Невзрывоопасная зона
 от -60 °С до +200 °С

Номинальное сечение кабеля питания

макс. 4 мм²

Минимальная температура монтажа

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

Диаметр уплотнения кабеля питания

см. таблицу выбора

Таблица выбора PLEXO TCS

Описание	➔ Номер заказа								
Подключение нагревательного кабеля к круглому питающему кабелю с диаметром уплотнения <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>$8 < D_A \leq 10$ мм</td> <td>27-59P1-1010</td> </tr> <tr> <td>$10 < D_A \leq 12$ мм</td> <td>27-59P1-2010</td> </tr> <tr> <td>$12 < D_A \leq 14$ мм</td> <td>27-59P1-3010</td> </tr> <tr> <td>$14 < D_A \leq 16$ мм</td> <td>27-59P1-4010</td> </tr> </table>	$8 < D_A \leq 10$ мм	27-59P1-1010	$10 < D_A \leq 12$ мм	27-59P1-2010	$12 < D_A \leq 14$ мм	27-59P1-3010	$14 < D_A \leq 16$ мм	27-59P1-4010	
$8 < D_A \leq 10$ мм	27-59P1-1010								
$10 < D_A \leq 12$ мм	27-59P1-2010								
$12 < D_A \leq 14$ мм	27-59P1-3010								
$14 < D_A \leq 16$ мм	27-59P1-4010								
Соединение нагревательных кабелей с уплотнениями для PSBL, PSB, MSB и HSB	27-59P2-0110								
Концевая заделка для нагревательных кабелей с уплотнениями для PSBL, PSB, MSB и HSB	27-59P3-0010								

Таблица выбора Аксессуары

Описание	➔ Номер заказа
Питающий кабель Термостойкий кабель питания с силиконовой внешней оболочкой (Исполнение H05SS-F, внешняя оболочка EWKF, -50 °С до +180 °С) Поперечное сечение 3 x 1,5 мм ² $D_A = 8,5$ мм Поперечное сечение 3 x 2,5 мм ² $D_A = 9,8$ мм	02-4034-0008 02-4034-0027
Кронштейн PLEXO TCS может быть смонтирована поверх теплоизоляции при помощи специального кронштейна и распорки.	05-0105-0385