

Область применения

Набор «холодного монтажа» для подсоединения питания/сращивания греющих кабелей предназначен для использования с одножильными последовательными греющими кабелями с полимерной изоляцией и внешним диаметром от 3,2 до 6,4 мм. Во взрывоопасных зонах набор должен использоваться только с сертифицированными АТЕХ греющими кабелями.

Набор CS-150-UNI-PI может использоваться в различных конфигурациях:

- подсоединение к греющему кабелю холодного ввода 1 x 2,5 мм² или 1 x 4 мм² = Вариант С
- подсоединение к греющему кабелю силового кабеля 3 x 2,5 мм² = Вариант L
- соединение двух греющих кабелей (сращивание) = Вариант S

Комплект поставки

- 1 термоустойчивый и стойкий к механическим воздействиям корпус
- 1 блок клемм с винтовым креплением
- 4 резиновых уплотнения (используются в соответствии с конкретными нуждами)
- 2 винта с фиксаторами
- 1 маркировочная наклейка
- 1 наклейка для обозначения цепи обогрева
- 1 тубик смазки

Сертификация

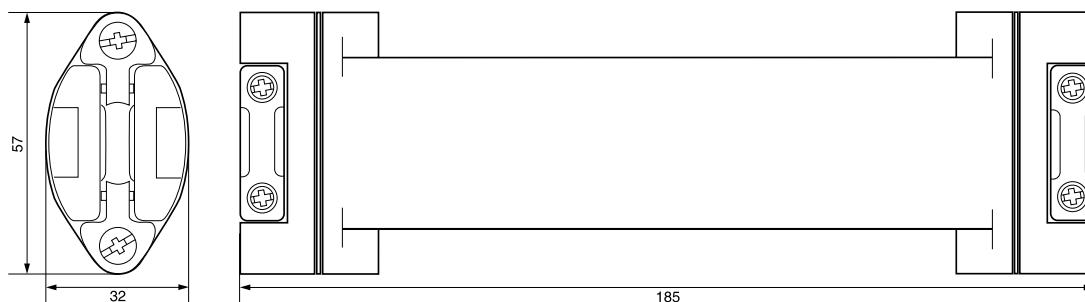
РТВ 01 АТЕХ 1120 U

II 2 G/D EEx e II IP 66

Необходимо произвести определенные измерения в соответствии с-соответствующим сертификатом испытания типа ЕС для поддержания класса температуры одножильных кабелей с полимерной изоляцией.

Сертификация необходима для использования сертифицированных АТЕХ одножильных кабелей с полимерной изоляцией

Номинальные размеры



Область применения

Типы греющих кабелей	XPI-NH, XPI-S, а также другие подходящие одножильные кабели с полимерной изоляцией (для получения дополнительной информации свяжитесь с местным представительством Tyco Thermal Controls)
----------------------	---

Применяемые материалы

Корпус, колодка	Армированный стекловолокном термостойкий конструкционный пластик
Опорное кольцо, распорка,	Нержавеющая сталь винты и усиливающая пружина
Кабельное уплотнение	Силоксановый каучук

Технические характеристики

Макс. допустимая температура	Во включенном состоянии: 180°C (может быть ограничена макс. рабочей температурой силового кабеля) В выключенном состоянии: 210°C (при использовании варианта L, в зависимости от типа используемого силового кабеля, например 200°C для кабелей силиконовой изоляцией, даже если трехжильный соединительный кабель проложен на достаточном удалении от обогреваемого компонента для предотвращения перегрева жил)
Мин. температура монтажа	-50°C
Макс. рабочее напряжение	Варианты C и S: 750 В переменного тока Вариант L: 420 В переменного тока
Макс. допустимая мощность	Макс. допустимая мощность обогрева ограничивается в зависимости от конкретного случая. Более подробная информация приведена в инструкции по монтажу
Макс. номинальный ток*	Вариант S: 32 А Вариант C с силовым кабелем 1 x 2,5 мм ² : 25 А Вариант C с силовым кабелем 1 x 4 мм ² : 32 А Вариант L с силовым кабелем 3 x 2,5 мм ² , рассчитанным на темп. до 150°C : 25 А Вариант L с силовым кабелем 3 x 2,5 мм ² , рассчитанным на темп. от 151 до 180°C : 20 А
Размеры силового кабеля	-> кабель с многопроводными медными жилами 3 x 2,5 мм ² , Ø 7,8–12,5 мм -> холодный ввод с однопроводной жилой 1 x 4 мм ² , Ø 3,2–6,4 мм
Требования к силовому кабелю	При выборе сечения силового кабеля необходимо принимать в расчет максимальный допустимый перепад напряжения. Максимальная рабочая температура CS-150-UNI-PI может быть ограничена макс. рабочей температурой силового кабеля, даже если силовой кабель проложен на достаточном удалении от обогреваемого компонента и макс. допустимая температура не будет превышена. В качестве силового кабеля рекомендуется использовать трехжильный силовой кабель C-150-PC с силиконовой пропиткой

Комплектующие

Кабельный сальник	GL-36-M25 сальник для использования во взрывоопасных зонах для кабелей диаметром 8–17 мм GL-44-M20-KIT сальник для использования во взрывоопасных зонах для кабелей диаметром 5–13 мм
-------------------	--

Информация для заказа

Обозначение изделия	CS-150-UNI-PI
Номер по каталогу и вес	A45371-000 (0,4 кг)