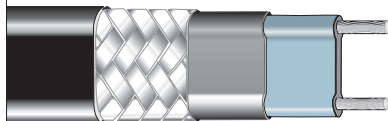




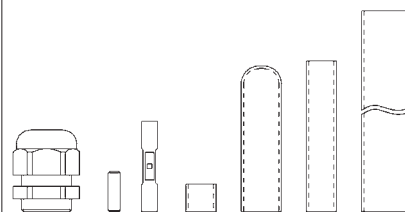
Греющий кабель коробки



Подсоединительная



Монтажный комплект



Конструкция системы PSBL

Преимущества

- Надежность, саморегулирование, без перегрева, использование термостата не требуется
- Простота установки, комплектование на месте, возможна нарезка произвольной длины, с самой современной техникой подключения
- Небольшие размеры - гибкость, простота монтажа
- Использование также во взрывоопасной области, макс. допустимая температура заготовки +65 °С (вкл)
- Сертификат испытаний для системы PSBL согласно IEC/EN 60079-30-1 (*CSA для греющего кабеля)
- Для жестких условий окружающей среды поставляются подсоединительные коробки из полиэфира, нержавеющей стали и алюминия
- Калькуляция и расчет параметров посредством бесплатного программного обеспечения BARTEC HELOC

Описание

Стандартные виды использования – защита от мороза, поддержание температуры и нагрев в трубах, баках и резервуарах, а также нагрев поверхностей. Система электрического греющего кабеля BARTEC типа PSBL является оптимальным решением для обогрева импульсных и измерительных линий или тонких трубок для анализа во взрывобезопасных областях технологической промышленности, а также во взрывоопасной области (II2G Ex e II T5 и II2D Ex tD A21 IP65 T95°C). Благодаря своим небольшим размерам греющий кабель очень гибок и легко монтируется.

Саморегулируемый параллельный греющий кабель типа PSBL доступен с различными степенями мощности. Имеется кабель с номинальной греющей мощностью при 10 °С от 10 Вт/м до 30 Вт/м (макс. допустимая температура заготовки +65 °С, непрерывное включение). Внешняя защитная оболочка стандартно состоит из полиолефина. Для областей с



Взрывозащита

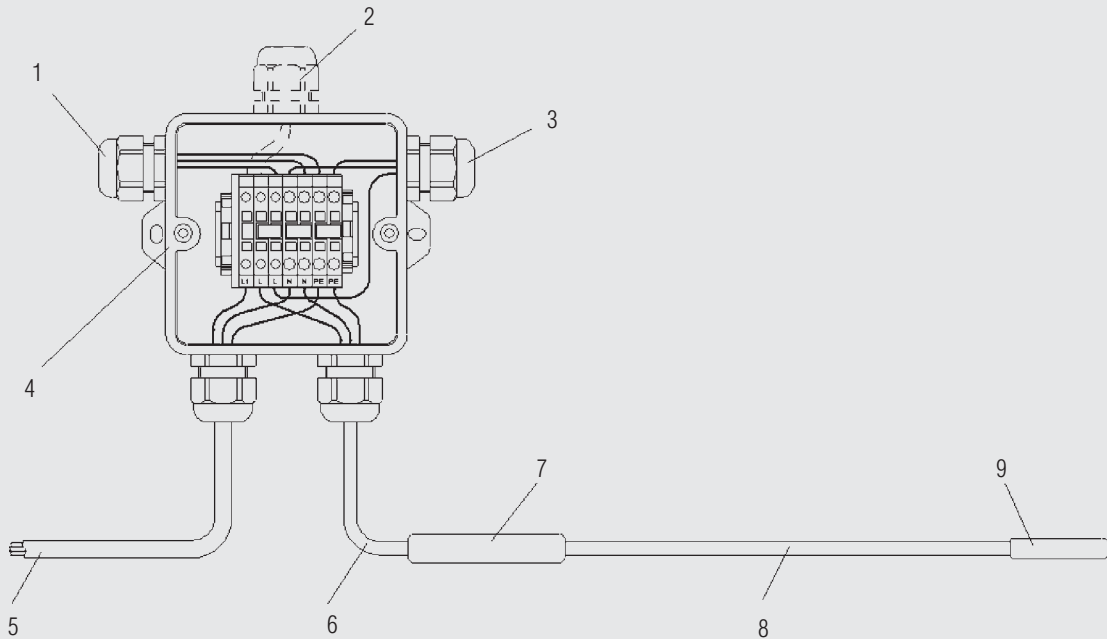
Обозначение

KEMA 08 ATEX 0112
CSA 1862457
IECEx KEM 09.0085

Конструкция системы

- Саморегулируемый параллельный греющий кабель типа PSBL (AC 110 - 120 В, AC 208 - 254 В)
- Техника подключения посредством усадочных шлангов или техника „холодного монтажа“ с использованием силикона для подключения и оконцевания (температура окружающей среды от -55 °С до +55 °С, IP 65)
- Подсоединительная коробка из полиэфира, нержавеющей стали и алюминия
- Опция: механические или электронные регулирующие устройства
- Прямой ввод греющего кабеля в подсоединительную коробку с помощью техники подключения посредством усадочных шлангов и техники „холодного монтажа“ с использованием силикона во взрывоопасной области
- Ввод холодного кабеля (не прямой) в подсоединительную коробку с помощью техники подключения посредством усадочных шлангов
- Соединение греющий кабель-греющий кабель с помощью техники подключения посредством усадочных шлангов

Схема системы греющий контур PSBL (Пример применения без взрывозащиты)



- | | | |
|----------------------------|---|--|
| 1 Греющий контур 2 (опция) | 4 Подсоединительная коробка 88 x 88 x 53 мм | 7 Гибкое подключение (термоусадка) |
| 2 Минитермостат (опция) | 5 Сетевое напряжение | 8 Греющий кабель |
| 3 Греющий контур 3 (опция) | 6 Питающий кабель | 9 Концевая заделка (термоусадочная трубка) |