

Соединитель сигнальный взрывозащищенный LT-PS-S-50/10E

Соединители взрывозащищенные

Описание

Соединители и разъемы LT-PS предназначены для соединения и разъединения отрезков кабельной сети, различных электрических агрегатов, установок и машин между собой и с источниками электрической энергии в наземных стационарных и передвижных установках, эксплуатируемых внутри и снаружи помещений.

Установка

Типа "коннектор" (кабель-кабель) и с креплением на корпус (кабель-аппарат). Соединители типа "коннектор" являются переносными устройствами, у соединителей с креплением на корпус одна из частей (вилка или розетка) крепится на корпус оборудования с помощью четырех винтов (для этого на корпусе соответствующей части соединителя имеется пластина с четырьмя отверстиями).

Конструкция

Корпус соединителя выполнен из алюминиевого сплава. Покрытие – никелирование (для 3-7 полюсных сигнальных соединителей) или оксидирование (для остальных типов). Соединитель представляет собой совокупность вилки и розетки, фиксируемых гайкой. Соединители могут быть для силовых цепей (LT-PS-P), для сигнальных цепей (LT-PS-S), для магистралей EtherNet (LT-PS-NET). Вилка силового соединителя представляет собой металлический корпус, в котором расположена пластмассовая деталь (изолятор вилки) со встроенными штекерами из меди. Розетка состоит из металлического корпуса, внутри которого установлен пластмассовый изолятор розетки со встроенными ответными гнездами из меди. В гнездах и штекерах предусмотрены устройства для подключения кабелей. Конструкция сигнальных соединителей аналогична силовым, однако количество гнезд и штекеров варьируется от 6 до 19 в зависимости от типа. В конструкции всех типов соединителей предусмотрены ремни или цепи, одни концы которых закреплены на корпусах вилки и розетки, а на других концах расположены резьбовые заглушки, соединенные между собой.

Маркировка взрывозащиты

1 Ex db e IIC T6 Gb /Ex tb IIIC T80° C Db

Дополнительная информация

Взрывозащищенность соединителя обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d», «повышенная защита вида «е».

Package

В случае необходимости обслуживания специфического кабеля (например, в броне), в качестве аксессуара предлагается переходная муфта, устанавливается вместо стандартной торцевой крышки. Муфты выпускаются нескольких типоразмеров и имеют резьбовое отверстие M20 для установки кабельного ввода. Муфта и кабельный ввод поставляются отдельно.

Изображение:



| | | |
|----------|----------------|---------------|
| A | Диаметр | 143 мм |
| C | Высота | 75 мм |
| | Вес | 0,2 кг |

Параметры

| | | |
|----|---|---------------------|
| 1 | Артикул | 2327015990 |
| 2 | Маркировка по газу | 1 Ex db e IIC T6 Gb |
| 3 | Маркировка по пыли | Ex tb IIIC T80 C Db |
| 4 | Маркировка по рудничному газу и угольной пыли | - |
| 5 | Класс защиты от поражения током | I |
| 6 | Температурный режим | от -60 до +55 С |
| 7 | Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| 8 | Степень защиты (IP) | IP66 |
| 9 | Ударпрочность | IK08/7 Дж |
| 10 | Электромагнитная совместимость (ТР ТС 020/2011) | Нет |
| 11 | Класс энергоэффективности | - |
| 12 | Цвет корпуса | Серый |
| 13 | Гарантия | 36 мес. |