



Переходники-световоды

Преимущества

- Помехозащищенная и быстрая передача информации в обоих направлениях
- Нет влияния электромагнитных помех
- Высокая надежность передачи
- Высокая скорость передачи
- Контакты, не подвергающиеся коррозии
- Простой штекерный разъем (экономичный монтаж)
- Подходит для больших маршрутов
- Пригоден для использования в экстремальных условиях

Описание

Переходник - световод используется для оптических маршрутов во взрывоопасных областях, которые ведут в пространство понятия „герметичное капсулирование“. Световоды поставляются также с разъемами. Световод, называемый также волокном, состоит из стекла и обладает стойкостью к механическому, климатическому, химическому и электромагнитным воздействиям. Световод преимущественно передает сигналы с помощью электромагнитных волн в диапазоне оптических частот. Передающие свойства определяются типом и конструкцией световода.

➔ Взрывозащита

Маркировка

ATEX II 2G Ex d IIC Gb
 I M2 Ex d I Mb

Сертификат испытаний

PTB 99 ATEX 1090 U

IECEx

Ex d IIC Gb

Ex d I Mb

Сертификат испытаний

IECEx PTB 13.0030 U

Другие сертификаты и сертификаты, см. www.bartec-group.com

Температура использования

От -55 °C до +105 °C

в зависимости от используемых LWL-кабелей (диапазоны температур действительны для „стационарной прокладки“ кабеля)

Температура окружающей среды для концевого выключателя

От -55 °C до +80 °C для T6

В зависимости от световода при определении максимальной температуры следует исходить из нагрева корпуса на месте установки при максимально допустимой температуре окружающей среды.

Предельные значения энергии

Ex d II ≤ 35 мВт/5 мВт/мм²

Ex d I ≤ 150 мВт/20 мВт/мм²

Стандартные исполнения*:

Макс. количество световодов

47 жил

Размер гильзы

с метрической резьбой:

от M16 x 1,5 до M48 x 1,5

вставная: ∅ от 22 мм до ∅ 40 мм

Материал гильзы

Металл, без покрытия, лакированный или гальванизированный

* Все остальные варианты исполнения по до полнительному запросу.

Используйте форму запроса, приведенную в конце главы!

Указания по монтажу

Резьбовые отверстия, в которые ввинчиваются переходники с соответствовать минимальным требованиям EN 60079-06 раздел 5.3

Эти световоды предназначены для встраивания в электрическое оборудование с обозначением „герметичное капсулирование категории „d“ группы IIA, IIB и IIC.

Примечание

Переходники должны быть так укреплены в электрическом приборе, чтобы они не выкрутились и не расшатались.

