



EPIC® Data PROFIBUS штекер ATEX, винтовое соединение



Информация

- Полностью совместимы со стандартами на рынке



Преимущества

- Для применения в искробезопасных цепях во взрывоопасных зонах категории 2 (взрывоопасная газовая среда образуется редко и на короткий период)
- Стандартный интерфейс
- Повышенная электромагнитная совместимость (ЭМС) за счет металлизированного корпуса
- Простой монтаж Bus-кабелей благодаря технике винтового соединения
- Надёжное подключение к сети PROFIBUS

Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

Характеристики

- Винтовое соединение
- Интегрировано подключаемое концевое согласующее сопротивление
- Выключатель во включенном состоянии хорошо распознаётся и управляется
- При применении штекера в качестве проходного (два подключенных кабеля, узел) переключатель должен находиться в положении «OFF», при использовании в качестве замыкающего штекера (одно подключение кабеля, конец сегмента) переключатель должен находиться в положении «ON»
- Стоит переключатель в позиции «ON» - BUS-кабели разъединены

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL File: E331560
- Назначение контактов штекера D-Sub (9-конт.) в соответствии с PROFIBUS
- DIN EN 60079-0:2006, DIN 60079-15:2005 category 3G zone 2

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-конт., фиксирующие винты 4-40 UNC
- Металлизированный корпус
- Выход кабеля 90°
- Длина кабеля с наружным диаметром: 5... 8 мм
- (-PG) С дополнительным интерфейсом программирования/диагностики: D-Sub гнездо, 9-конт.

Подходящие кабели

- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 312

Подходящие инструменты

- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976

Технические характеристики

- Размеры**
64 мм x 40 мм x 17мм (ДxШxВ)
- Вид соединения**
Винтовое соединение
- Степень загрязнения**
2
- Вес**
прим. 40 гр.
- Класс защиты**
IP20
- Выход кабеля**
90°
- Выходное сопротивление**
Интегрировано подключаемое концевое согласующее сопротивление
- Скорости передачи информации**
макс. 12 Мбит/с
- Интерфейсы**
PROFIBUS-пользователь:
Гнездо D-SUB, 4 клеммы для жил сеч. 1,0 мм² (однопр. /гибкие)
- Потребляемый ток**
макс. 12,5 мА
- Допустимые условия окружающей среды**
Рабочая температура:
от -20 °C до +60 °C
Температура транспортировки и хранения:
от -25 °C до +80 °C
Относительная влажность:
макс. 75 % при +25 °C
- Напряжение**
4,75-5,25 В=
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение	Выход кабеля	PG	Штук/ед. упаковки
EPIC® Data PROFIBUS штекер				
21700543	ED-PB-90-ATEX	90°	нет	1
21700542	ED-PB-90-PG-ATEX	90°	да	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
PG = программируемый интерфейс (= 2-й Sub-D)
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
Указание: Прочая важная информация содержится во вкладыше в упаковке (ATEX-Информация information_ED-PB-90... ATEX.pdf).