

наименование типа изделия

Стандартный кабель PROFIBUS на основе оптоволоконка с полимерным защитным покрытием

описание изделия

Оптоволоконный кабель с полимерным защитным покрытием с пластиковой оболочкой, рекомендуемая длина, в сборе

PROFIBUS PCF Fiber Optic, with 4 PCF BFOC connectors, Length 200 m .



пригодность к использованию

Провод для использования в помещениях

исполнение оконцованного волоконно-оптического кабеля

в сборе с четырьмя штекерами BFOC

маркировка кабеля

I-V(ZN)Y 2K 200/230

длина кабеля

200 m

### оптические характеристики

удельный коэффициент затухания

- при 650 нм / макс.
- при 660 нм / макс.

10 dB/km

10 dB/km

произведение ширины полосы пропускания и длины канала связи

- при 650 нм

17 GHz·m

### механические характеристики

число волокон / на каждую волоконно-оптическую жилу

1

число волоконно-оптических жил / на каждый волоконно-оптический кабель

2

исполнение волоконно-оптического волокна

Оптическое волокно со ступенчатым изменением показателя преломления 200/230 мкм

наружный диаметр

- оптического волокна
- оболочки оптического волокна
- оболочки волоконно-оптической жилы

200 µm

230 µm

2,2 mm

симметричный допуск / наружного диаметра оболочки волоконно-оптической жилы

0,1 mm

наружный диаметр / провода

4,7 mm

материал

- сердечника оптического волокна
- оболочки оптического волокна
- оболочки волоконно-оптической жилы
- оболочки волоконно-оптического кабеля
- разгрузки от натяжения

Кварцевое стекло

Фторированный специальный полимер

PVC

PVC

Кевларовая нить

цвет

- оболочки волоконно-оптической жилы
- оболочки кабеля

Оранжевый/черный

фиолетовый

радиус изгиба

- при однократном изгибании / мин. допустимый
- при многократном изгибании / мин. допустимый

47 mm

70 mm

растягивающая нагрузка

- при монтаже / кратковременный

800 N

|   |   |
|---|---|
| • при эксплуатации / макс.                                    | 200 N   |
| удельное кратковременное поперечное усилие                    | 100 N/cm  |
| удельная масса  | 22 kg/km  |
| <b>окружающие условия</b>                                     |   |
| окружающая температура  |   |
| • при эксплуатации  | -30 ... +70 °C  |
| • при хранении  | -30 ... +70 °C  |
| • при транспортировке   | -30 ... +70 °C  |
| • при монтаже   | -5 ... +50 °C   |
| пожарные характеристики                                       | Невоспламеняющийся согласно IEC 60332-1-2   |
| химическая стойкость  |   |
| • против минеральных масел                                    | Условно износостойкий   |
| • против жира   | Условно износостойкий   |
| радиологическая стойкость / против УФ-излучения               | Неизносостойкий   |
| степень защиты IP   | IP20  |
| <b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>    |   |
| характеристика изделия  |   |
| • безгалогенный   | Нет   |
| • бессиликоновый  | Да  |
| компонент изделия / защита от грызунов                        | Нет   |
| длина кабеля  |   |
| • для волоконно-оптического кабеля PCF / при PROFIBUS / макс. | 400 m   |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>                           |   |
| сертификат соответствия                                       |   |
| • соответствие RoHS   | Да  |
| справочный идентификатор                                      |   |
| • согласно МЭК 81346-2:2009                                   | WH  |
| • согласно МЭК 81346-2:2019                                   | WHA   |
| <b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>                 |   |
| интернет-ссылка   |   |
| • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool        | <a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>   |
| • на веб-сайт: промышленная связь                             | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>                 |
| • на веб-сайт: Industry Mall                                  | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                   |
| • на веб-сайт: Information and Download Center                | <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> |
| • к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров          | <a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a>   |
| • на веб-сайт: база данных изображений                        | <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>             |
| • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ                        | <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                 |
| • на веб-сайт: Industry Online Support                        | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>             |

последнее изменение:

10.05.2022 