

наименование типа изделия

описание изделия

PROFIBUS, пластиковый оптоволоконный стандартный провод

Оптоволоконный кабель с полиоптическим волокном, рекомендуемая длина, в сборе

PROFIBUS Plastic Fiber Optic, Standard cable with 4 BFOC connectors, length 50 m.



пригодность к использованию

Провод для использования в помещениях

исполнение оконцованного волоконно-оптического кабеля

в сборе с четырьмя штекерами BFOC

маркировка кабеля

I-V4Y(ZN)Y 2P 980/1000

длина кабеля

50 m

оптические характеристики

удельный коэффициент затухания

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

160 dB/km
230 dB/km

произведение ширины полосы пропускания и длины канала связи

- при 650 нм

1 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 980/1000 мкм

наружный диаметр

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

980 μm
1000 μm
2,2 mm

симметричный допуск / наружного диаметра оболочки волоконно-оптической жилы

0,1 mm

наружный диаметр / провода

7,8 mm

симметричный допуск / наружного диаметра кабеля

0,3 mm

материал

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

Полиметилметакрилат (ПММА)
Фторированный специальный полимер
РА
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

100 mm
150 mm

растягивающая нагрузка

- при монтаже / кратковременный

100 N

• при эксплуатации / макс.	100 N
удельное кратковременное поперечное усилие	100 N/cm
удельная масса	65 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-30 ... +70 °C
• при хранении	-30 ... +70 °C
• при транспортировке	-30 ... +70 °C
• при монтаже	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
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
• безгалогенный	Нет
• бессиликоновый	Да
компонент изделия / защита от грызунов	Нет
длина кабеля	
• для волоконно-оптического кабеля POF / при PROFIBUS / макс.	80 m
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
• допуск UL	Да
• соответствие RoHS	Да
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	WH
• согласно МЭК 81346-2:2019	WHA
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://sie.ag/2QdlxcP
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
последнее изменение:	10.05.2022 