

наименование типа изделия

Стандартный оптоволоконный кабель

описание изделия

Гибкий стекловолоконный кабель, рекомендуемая длина, в сборе

fiber optic cable (62.5/125), standard cable, splittable, pre-assembled with 4 BFOC connectors, length 100 m.



пригодность к использованию

Провод для использования внутри и вне помещений

исполнение оконцованного волоконно-оптического кабеля

в сборе с четырьмя штекерами BFOC

маркировка кабеля

AT-V(ZN)YY 2 x 1 G 62,5/125 OM1

длина кабеля

100 m

оптические характеристики

удельный коэффициент затухания

- при 850 нм / макс.
- при 1300 нм / макс.

3 dB/km

0,8 dB/km

произведение ширины полосы пропускания и длины канала связи

- при 850 нм
- при 1300 нм

300 GHz·m

800 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

Многомодовый, градиентное волокно 62,5/125 мкм, OM 1

исполнение волоконно-оптической жилы

Компактные жилы, диаметр 900 мкм

исполнение волоконно-оптического кабеля

Разборный внешний провод

наружный диаметр

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

62,5 μm

125 μm

3,5 mm

ширина / оболочки кабеля

9,8 mm

толщина / оболочки кабеля

6,3 mm

материал

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

Кварцевое стекло

Кварцевое стекло

PVC

PVC

Арамидная нить и стеклянный жгут

цвет

- оболочки волоконно-оптической жилы
- оболочки кабеля

Серый

черный

радиус изгиба

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

80 mm

80 mm

растягивающая нагрузка

- при монтаже / кратковременный

1500 N

• при эксплуатации / макс.	1500 N
удельное длительное поперечное усилие	150 N/cm
удельная масса	70 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +85 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
• при транспортировке	-40 ... +85 °C
• при монтаже	-5 ... +50 °C
пожарные характеристики	Невоспламеняющийся согласно IEC 60332-1-2 и IEC 60332-3-22 (кат. А)
химическая стойкость	
• против минеральных масел	Неизносостойкий
• против жира	Неизносостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
степень защиты IP	IP20
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
• безгалогенный	Нет
• бессиликоновый	Да
компонент изделия / защита от грызунов	Нет
длина кабеля	
• для стекловолоконного оптического кабеля / при 100BaseFX / в сети Industrial Ethernet / макс.	4000 m
• для стекловолоконного оптического кабеля / при 1000BaseSX / в сети Industrial Ethernet / макс.	500 m
• для стекловолоконного оптического кабеля / при 1000BaseLX / в сети Industrial Ethernet / макс.	1000 m
• для стекловолоконного оптического кабеля / при PROFIBUS / макс.	3000 m
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
• соответствие RoHS	Да
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	WH
• согласно МЭК 81346-2:2019	WNA
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:	14.02.2023 