SIEMENS

Лист тех. данных 6XV1820-7BN20

наименование типа изделия	**оптоволоконный кабель для внутренней прокладки**
описание изделия	Стекловолоконный кабель, рекомендуемая длина, в сборе
	Indoor Fiber Optic (62.5/125), halogen-free, non-crush and flame-retardant fiber-optic internal cable pre-assembled with 4 BFOC connectors, length 20 m.



торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6XV1820-7BN20
пригодность к использованию	Прочный безгалогенный трудновоспламеняющийся провод для применения внутри помещений
исполнение оконцованного волоконно-оптического кабеля	в сборе с четырьмя штекерами BFOC
маркировка кабеля	I-V(ZN)HH 2 x 1 G 62,5/125 OM1
длина кабеля	20 m
оптические характеристики	
удельный коэффициент затухания	
● при 850 нм / макс.	3 dB/km
● при 1300 нм / макс.	0,8 dB/km
произведение ширины полосы пропускания и длины канала связи	
● при 850 нм	300 GHz·m
● при 1300 нм	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	Полная жила, диаметр 900 мкм
исполнение волоконно-оптического кабеля	Разделяемый кабель для прокладки внутри помещений
наружный диаметр	
● оптического волокна	62,5 µm
● оболочки оптического волокна	125 µm
● оболочки волоконно-оптической жилы	2,9 mm
симметричный допуск / наружного диаметра оболочки волоконно-оптической жилы	0,1 mm
ширина / оболочки кабеля	6,8 mm
толщина / оболочки кабеля	3,9 mm
материал	
● сердечника оптического волокна	Кварцевое стекло
● оболочки оптического волокна	Кварцевое стекло
● оболочки волоконно-оптической жилы	FRNC
● оболочки волоконно-оптического кабеля	FRNC
● разгрузки от натяжения	Арамидная нить
цвет	
● оболочки волоконно-оптической жилы	Серый

© Copyright Siemens

● оболочки кабеля	Оранжевый
радиус изгиба	
● при однократном изгибании / мин. допустимый	30 mm
● при многократном изгибании / мин. допустимый	50 mm
растягивающая нагрузка	
● при монтаже / кратковременный	800 N
● при эксплуатации / макс.	200 N
удельное кратковременное поперечное усилие	300 N/cm
удельное длительное поперечное усилие	100 N/cm
удельная масса	30 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-20 ... +60 °C
● при хранении	-25 ... +70 °C
● при транспортировке	-25 ... +70 °C
● при монтаже	-5 ... +50 °C
пожарные характеристики	Невоспламеняющийся согласно IEC 60332-1-2 и IEC 60332-3-22 (кат. A)
химическая стойкость	
● против минеральных масел	В соответствии с IEC 60811-404 с контрольным маслом IRM 902 (согласно ISO 1817), +70 °C, 4 ч и +25 °C, 168 ч
● против жира	Неизносостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	Неизносостойкий
степень защиты IP	IP20
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
● безгалогенный	Да
● 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
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-сайт: промышленная связь	https://www.siemens.com/simatic-net
● на веб-страницу: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://www.siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности / заголовок	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений

© Copyright Siemens

о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются дляобеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

CE EG-Konf.	UKCA	Declaration of Conformity	CCC	Manufacturer Declaration	China RoHS

General Product Approval	Maritime application
RCM, CE EG-Konf.	BUREAU VERITAS

последнее изменение: 04.12.2025

© Copyright Siemens