SIEMENS

Лист тех. данных 6XV1820-5BT25

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 250 m.



торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6XV1820-5BT25
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	250 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	Компактные жилы, диаметр 900 мкм
исполнение волоконно-оптического кабеля	Разборный внешний провод
наружный диаметр	
● оптического волокна	62,5 µm
● оболочки оптического волокна	125 µm
● оболочки волоконно-оптической жилы	3,5 mm
ширина / оболочки кабеля	9,8 mm
толщина / оболочки кабеля	6,3 mm
материал	
● сердечника оптического волокна	Кварцевое стекло
● оболочки оптического волокна	Кварцевое стекло
● оболочки волоконно-оптической жилы	PVC
● оболочки волоконно-оптического кабеля	PVC
● разгрузки от натяжения	Арамидная нить и стеклянный жгут
цвет	
● оболочки волоконно-оптической жилы	Серый
● оболочки кабеля	черный
радиус изгиба	
● при однократном изгибании / мин. допустимый	80 mm

© Copyright Siemens

● при многократном изгибании / мин. допустимый	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. A)
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
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 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

© Copyright Siemens

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

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

General Product Approval	Maritime application	other	Industrial Communication
UL, RCM, EG-Konf.	BUREAU VERITAS	Confirmation	Profibus

последнее изменение: 04.12.2025

© Copyright Siemens