SIEMENS

Лист тех. данных 6XV1820-6BH30

наименование типа изделия	**Гибкий оптоволоконный волочащийся провод**
описание изделия	Гибкий стекловолоконный кабель, рекомендуемая длина, в сборе
	Flex. Fiber Optic Cable (62.5/125), Trailing cable, splittable, Pre-assembled with 4 BFOC connectors, length 3 m.



торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6XV1820-6BH30
пригодность к использованию	Гибкий провод для использования в тяговых цепях внутри и вне помещений
исполнение оконцованного волоконно-оптического кабеля	в сборе с четырьмя штекерами BFOC
маркировка кабеля	AT-W11Y(ZN)11Y 2 G 62,5/125 OM1
длина кабеля	3 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	Полые жилы, заполненные, диаметр 1400 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
наружный диаметр / провода	12,9 mm
материал	
● сердечника оптического волокна	Кварцевое стекло
● оболочки оптического волокна	Кварцевое стекло
● оболочки волоконно-оптической жилы	ПУР
● оболочки волоконно-оптического кабеля	ПУР
● разгрузки от натяжения	Арамидная нить, кроме того, центральный элемент из стеклопластика
цвет	
● оболочки волоконно-оптической жилы	Черный
● оболочки кабеля	черный
радиус изгиба	
● при однократном изгибании / мин. допустимый	150 mm

© Copyright Siemens

● при многократном изгибании / мин. допустимый	150 mm
число циклов изгиба	100000
растягивающая нагрузка	
● при монтаже / кратковременный	2000 N
● при эксплуатации / макс.	1000 N
удельная масса	130 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-30 ... +60 °C
● при хранении	-30 ... +70 °C
● при транспортировке	-30 ... +70 °C
● при монтаже	-30 ... +60 °C
пожарные характеристики	Воспламеняющийся
химическая стойкость	
● против минеральных масел	В соответствии с IEC 60811-404 с контрольным маслом IRM 902 (согласно ISO 1817), +100 °C, 168 ч, скорость вытягивания 250 мм/мин
● против жира	С устойчивостью к воздействиям
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
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 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

© Copyright Siemens

непримение 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					EMV
CCC	cULus	EAC	CE EG-Konf.	UKCA	RCM

Functional Saftey	Test Certificates		Maritime application		
Type Examination Certificate	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	ABS	BUREAU VERITAS	DNV

Maritime application				other	
LRS	PRS	RINA	RMRS	产品合格 QC PASS	Miscellaneous

other	Railway	Environment	
Confirmation	Special Test Certificate	Environmental Confirmations	EPD

последнее изменение: 04.12.2025

. © Copyright Siemens