SIEMENS

## Лист тех. данных 6XV1820-5BT20

| | |
|---|---|
| **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 200 m. |



| | |
|---|---|
| торговая марка изделия | SIMATIC NET |
| страница с обзором технических характеристик изделия | https://i.siemens.com/1P6XV1820-5BT20 |
| 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 | 200 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

Declaration of Conformity | China RoHS | Manufacturer Declaration

| General Product Approval | Maritime application | other | Industrial Communication |
|---|---|---|---|
| | | Confirmation | |

**последнее изменение:** 04.12.2025


© Copyright Siemens