SIEMENS

Лист тех. данных 6XV1873-2R

наименование типа изделия	**MM FO, кабель повышенной прочности GP (PROFINET, тип C)**
описание изделия	Стекловолоконный кабель, продажа по метрам, не в сборе
	MM FO robust cable GP (2G50/125); Cables for indoor and outer area; Rodent protection; splittable; without connector; sold by the meter; minimum order quantity 20 m; max. length 2000 m;



торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6XV1873-2R
пригодность к использованию	Защищенный от брызг воды в продольном и поперечном направлении провод с неметаллической защитой от грызунов для использования внутри и вне помещений, а также для непосредственной прокладки в земле
маркировка кабеля	AT-V(ZN)H(ZN)BH 2G50/125 OM2+
оптические характеристики	
удельный коэффициент затухания	
● при 850 нм / макс.	2,7 dB/km
● при 1300 нм / макс.	1 dB/km
произведение ширины полосы пропускания и длины канала связи	
● при 850 нм	600 GHz·m
● при 1300 нм	1200 GHz·m
механические характеристики	
число волокон / на каждую волоконно-оптическую жилу	1
число волоконно-оптических жил / на каждый волоконно-оптический кабель	2
исполнение волоконно-оптической жилы	Полная жила, диаметр 900 мкм
исполнение волоконно-оптического кабеля	С возможностью разделки
наружный диаметр	
● оптического волокна	50 µm
● оболочки оптического волокна	125 µm
● оболочки волоконно-оптической жилы	2,2 mm
наружный диаметр / провода	7,5 mm
материал	
● сердечника оптического волокна	Кварцевое стекло
● оболочки оптического волокна	Кварцевое стекло
● оболочки волоконно-оптической жилы	ПЭ, огнезащитный
● оболочки волоконно-оптического кабеля	ПЭ, огнезащитный
● разгрузки от натяжения	Арамидная нить и стеклянный жгут
цвет	
● оболочки волоконно-оптической жилы	Оранжевый/черный, со стрелкой, указывающей направление
● оболочки кабеля	черный
радиус изгиба	
● при однократном изгибании / мин. допустимый	25 mm
● при многократном изгибании / мин. допустимый	40 mm

© Copyright Siemens

число циклов скручивания / при скручивании на ± 360° при длине кабеля 1 м	10
растягивающая нагрузка	
● при монтаже / кратковременный	2000 N
● при эксплуатации / макс.	1000 N
удельное кратковременное поперечное усилие	600 N/cm
удельное длительное поперечное усилие	200 N/cm
удельная масса	67 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-40 ... +70 °C
● при хранении	-45 ... +70 °C
● при транспортировке	-40 ... +70 °C
● при монтаже	-20 ... +60 °C
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Dca - s1a,d0,a1
химическая стойкость	
● против минеральных масел	Условно износостойкий
● против жира	Условно износостойкий
● против воды	С устойчивостью к воздействиям согласно IEC 60794-1-2 F5A (установка до 10 м под водой)
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
● безгалогенный	Да
● бессиликоновый	Да
компонент изделия / защита от грызунов	Да
длина кабеля	
● для стекловолоконного оптического кабеля / при 100BaseFX / в сети Industrial Ethernet / макс.	5000 m
● для стекловолоконного оптического кабеля / при 1000BaseSX / в сети Industrial Ethernet / макс.	750 m
● для стекловолоконного оптического кабеля / при 1000BaseLX / в сети Industrial Ethernet / макс.	2000 m
● для стекловолоконного оптического кабеля / при 10GBaseSR / в сети Industrial Ethernet / макс.	60 m
● для стекловолоконного оптического кабеля / при PROFIBUS / макс.	3000 m
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
● допуск UL	Да
● 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

© Copyright Siemens

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 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

Manufacturer Declaration				China RoHS	Declaration of Conformity

General Product Approval				Test Certificates	Environment
Fire safety / Physical security			Declaration of Conformity	Special Test Certificate	Environmental Confirmations

Environment	Industrial Communication
Environmental Confirmations	PROFINET

последнее изменение: 30.04.2026

. © Copyright Siemens