SIEMENS

Лист тех. данных 6XV1801-5AH20

наименование типа изделия	**Robust Power Connecting Cable M12-180/M12-180, IP69, 2 m**
описание изделия	Прочный гибкий шинопровод (4-жильный), рекомендуемая длина, в сборе с двумя 4-контактными штекерами M12 (A-кодировка)
	Robust Power Connecting Cable M12-180/M12-180, IP69, for Power supply of the ET 200, pre-assembled cable with M12 plug and M12 socket, A-coded, 4-pole, 2.0 m.



торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6XV1801-5AH20
пригодность к использованию	Для соединения абонентов Industrial Ethernet со степенью защиты IP65/67/69. Провод с оболочкой FEP (фторопласт, перфторэтилен, пропилен) для использования в пищевой и вкусовой промышленности (устойчивость IP69). Провод водоотталкивающий, атмосферостойкий, устойчивый к микробам, чрезвычайно устойчивый к воздействию многих средств очистки и дезинфекции (например, гипохлорита, диоксида хлора, перуксусной кислоты и четвертичных аммониевых соединений).
маркировка кабеля	LI9YY6Y 4X1X0,75 GY
длина кабеля	2 m
электрические характеристики	
коэффициент сопротивления изоляции	20 GΩ·m
рабочее напряжение / действующее значение	300 V
сечение провода / питающего провода	0,75 mm²
ток длительной нагрузки / питающих проводов	6,5 A
механические характеристики	
число электрических жил	4
наружный диаметр	
● внутреннего провода	1,15 mm
● изоляции жил	1,7 mm
● оболочки кабеля	5,7 mm
симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля	0,2 mm
класс проводника	5
материал	
● проводника	CU, без покрытия
● изоляции жил	ПП
● оболочки кабеля	ПВХ/ФЭП; ФЭП, прозрачный
компонент изделия / соединение защитного провода (PE)	Нет
маркировка / жилы	Цвет
цвет	
● изоляции питающих проводов	Коричневый/синий, белый/черный
● оболочки кабеля	серый
радиус изгиба	
● при однократном изгибании / мин. допустимый	23 mm
● при многократном изгибании / мин. допустимый	46 mm
● при постоянном изгибании	100 mm

© Copyright Siemens

число циклов изгиба	1000000; Ускорение 4 м/с²
число циклов скручивания / при скручивании на ± 180° при длине кабеля 1 м	1000000
растягивающая нагрузка / макс.	150 N
удельная масса	53 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-40 ... +90 °C
● при хранении	-40 ... +90 °C
● при транспортировке	-40 ... +90 °C
● при монтаже	-40 ... +90 °C
пожарные характеристики	Невоспламеняющийся согласно IEC 60332-1-2
химическая стойкость	
● против минеральных масел	Маслостойкий согласно DIN EN 60811-404 (7 x 24 ч/90 °C)
● против жира	С устойчивостью к воздействиям
● против воды	С устойчивостью к воздействиям
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям согласно UL 2556 Sec. 4.2.8.5
степень защиты IP	IP69
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
● безгалогенный	Нет
● бессиликоновый	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	UL: E337822 PROCESSED WIRE COMPONENT
● допуск EAC	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	
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 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	

© Copyright Siemens





Declaration of Conformity



Manufacturer Declaration

China RoHS

General Product Approval	Industrial Communication
 	PROFINET

последнее изменение: 08.03.2026

. © Copyright Siemens