SIEMENS

Лист тех. данных 6XV1801-5DH20

наименование типа изделия	**Power Connecting Cable M12-180/M12-180**
описание изделия	Гибкий вставной провод (4-жильный), рекомендуемая длина, в сборе с 4-контактным штифтовым/гнездовым штекером M12 (A-кодировка, отвод кабеля 180°)
	Power connecting cable M12-180/M12-180 for the 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/1P6XV1801-5DH20
пригодность к использованию	Вставной провод для подвода питания 24 В к ET 200 и XP-200 со степенью защиты IP 65/67
маркировка кабеля	LI9YH-Y 4x0,75
длина кабеля	2 m
электрические характеристики	
рабочее напряжение / действующее значение	300 V
сечение провода / питающего провода	0,75 mm²
механические характеристики	
число электрических жил	4
исполнение электрического соединения	M12-180
наружный диаметр	
● внутреннего провода	1,1 mm
● изоляции жил	1,7 mm
● оболочки кабеля	5,7 mm
симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля	0,2 mm
исполнение элемента повива	Пары
класс проводника	5
материал	
● проводника	CU, без покрытия
● изоляции жил	ПП
● оболочки кабеля	ПВХ
компонент изделия / соединение защитного провода (PE)	Нет
маркировка / жилы	Цвет
цвет	
● изоляции питающих проводов	Коричневый/белый/синий/черный
● оболочки кабеля	серый
радиус изгиба	
● при однократном изгибании / мин. допустимый	57 mm
● при многократном изгибании / мин. допустимый	57 mm
● при постоянном изгибании	57 mm
число циклов изгиба	100000
растягивающая нагрузка / макс.	15 N
удельная масса	54 kg/km

© Copyright Siemens

штекер	
исполнение фиксатора штекера	Винтовое исполнение
исполнение штекерного разъема	M12-180
кодировка штекера	M12
кодировка штекера / круглого штекерного соединителя M12	A-кодировка
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-25 ... +80 °C
● при хранении	-25 ... +80 °C
● при транспортировке	-25 ... +80 °C
● при монтаже	80 °C
окруж. условия / для рабочего режима	для подвижных систем допустима макс. рабочая температура от -5 до +80°C
пожарные характеристики	Невоспламеняющийся согласно UL 758 (CSA FT 1)
химическая стойкость	
● против минеральных масел	Условно износостойкий
● против жира	Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	Неизносостойкий
степень защиты IP	IP65 / 67
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
● безгалогенный	Нет
● бессиликоновый	Да
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да
сертификат соответствия	
● 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	other	Industrial Communication
	Miscellaneous	PROFINET

последнее изменение: 06.12.2025

© Copyright Siemens