SIEMENS

Лист тех. данных 6XV1801-6GH20

наименование типа изделия	**Power Connecting Cable M12-90/M12-90**
описание изделия	Гибкий вставной провод (4-жильный), рекомендуемая длина, в сборе с 4-контактным штифтовым/гнездовым штекером M12 (L-кодировка, отвод кабеля 90°)
	Power connecting cable M12-90/M12-90 for the power supply of the terminal devices / network components: pre-assembled cable with M12 plug and M12 socket, L-coded, 4 pin, 2 m.



торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6XV1801-6GH20
пригодность к использованию	Вставной провод для подвода питания 24 В к RF185C, RF186C, RF188C со степенью защиты IP 65/67
маркировка кабеля	LIYY 4X1X1.5 BK
длина кабеля	2 m
электрические характеристики	
рабочее напряжение / действующее значение	600 V
сечение провода / питающего провода	1,5 mm²
ток длительной нагрузки / питающих проводов	15 A
механические характеристики	
число электрических жил	4
исполнение электрического соединения	M12-90
наружный диаметр	
● внутреннего провода	1,6 mm
● изоляции жил	2,3 mm
● оболочки кабеля	7,7 mm
симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля	0,3 mm
класс проводника	5
материал	
● проводника	CU, без покрытия
● изоляции жил	PVC
● оболочки кабеля	ПВХ
компонент изделия / соединение защитного провода (PE)	Нет
маркировка / жилы	Цвет
цвет	
● изоляции питающих проводов	Коричневый/белый/синий/черный
● оболочки кабеля	черный
радиус изгиба	
● при однократном изгибании / мин. допустимый	31 mm
● при многократном изгибании / мин. допустимый	62 mm
● при постоянном изгибании	62 mm
число циклов изгиба	2000000
растягивающая нагрузка / макс.	100 N
удельная масса	97 kg/km

. © Copyright Siemens

штекер	
исполнение фиксатора штекера	Винтовое исполнение
исполнение штекерного разъема	M12-90
кодировка штекера	M12
кодировка штекера / круглого штекерного соединителя M12	L-кодировка
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-20 ... +90 °C
● при хранении	-30 ... +90 °C
● при транспортировке	-30 ... +90 °C
● при монтаже	-20 ... +90 °C
пожарные характеристики	Невоспламеняющийся согласно IEC 60332-1-2
химическая стойкость	
● против минеральных масел	Маслостойкий согласно DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819), составной тип TM55 (7 x 24 ч/90 °C)
● против жира	Условно износостойкий
● против воды	Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
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	**Industrial Communication**

© Copyright Siemens

Manufacturer Declaration







PROFINET

последнее изменение: 20.03.2026

. © Copyright Siemens