SIEMENS

Лист тех. данных 6XV1801-2CH30

наименование типа изделия	**Control connecting cable M12-180/M12-180**
описание изделия	гибкий вставной провод (5-жильный), фиксированная длиниа, в сборе с 5-контактным штифтовым/гнездовым разъемом M12 (A-кодировка, порт IO-Link Class B, отвод кабеля 180°)
	Control connecting cable M12-189/M12-180; 5-core; IO-Link port Class B; pre-assembled with M12 plug and M12 socket (A-coded); straight cable outlet, length 3.0 m.



торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6XV1801-2CH30
пригодность к использованию	вставной провод для подключения компонентов IO Link и сенсорных элементов к модулю ввода-вывода, степень защиты IP 65/67
длина кабеля	3 m
электрические характеристики	
рабочее напряжение / действующее значение	300 V
сечение провода / питающего провода	0,4 mm²
ток длительной нагрузки / питающих проводов	2,5 A
механические характеристики	
число электрических жил	5
исполнение электрического соединения	M12-180
номер американского калибра проводов (AWG)	24
наружный диаметр	
● внутреннего провода	0,7 mm
● изоляции жил	1,2 mm
● оболочки кабеля	5,3 mm
симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля	0,3 mm
материал	
● проводника	CU, без покрытия
● оболочки кабеля	PUR
компонент изделия / соединение защитного провода (PE)	Нет
маркировка / жилы	Цвет
цвет	
● изоляции питающих проводов	коричневый/белый/синий/черный/серый
● оболочки кабеля	черный
радиус изгиба	
● при однократном изгибании / мин. допустимый	21 mm
● при многократном изгибании / мин. допустимый	42 mm
растягивающая нагрузка / макс.	10 N
удельная масса	40 kg/km
штекер	
исполнение фиксатора штекера	Винтовое исполнение
исполнение штекерного разъема	M12-180
кодировка штекера	M12

. © Copyright Siemens

кодировка штекера / круглого штекерного соединителя M12	A-кодировка
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-15 ... +80 °C
● при хранении	-25 ... +80 °C
● при транспортировке	-25 ... +80 °C
● при монтаже	-15 ... +80 °C
пожарные характеристики	огнестойкость согласно IEC 60332-1-2, UL 2556, Sec. 9.3 (FT1), CSA C22.2 No.2556, UL 1581, Sec. 1061 (Cable Flame)
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Fca
химическая стойкость	
● против минеральных масел	Условно износостойкий
● против жира	Условно износостойкий
● против воды	Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	с устойчивостью к солнечному свету согласно UL 2556 Sec. 4.2.8.5 (720 ч)
степень защиты IP	IP65 / 67
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
● безгалогенный	Да
● 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	

CE EG-Konf.

Manufacturer Declara-tion

CE EG-Konf.

© Copyright Siemens

последнее изменение: 24.11.2025

© Copyright Siemens