SIEMENS

## Лист тех. данных 6XV1801-5DE30

| | |
|---|---|
| **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 0.3 m. |



| | |
|---|---|
| торговая марка изделия | SIMATIC NET |
| страница с обзором технических характеристик изделия | https://i.siemens.com/1P6XV1801-5DE30 |
| 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 | 0,3 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