SIEMENS

## Лист тех. данных 6XV1870-2B

| | |
|---|---|
| **наименование типа изделия** | **IE FC TP Flexible Cable GP 2x2 (Type B)** |
| описание изделия | Гибкий шинопровод (4-жильный), продажа по метрам, не в сборе |
| | Industrial Ethernet FC TP flexible cable, GP 2x2 (PROFINET Type B), TP installation cable with flexible cores, PROFINET type B, 4-core, shielded, CAT 5e, sold by the meter, delivery unit max. 2500 m minimum order quantity 20 m. |



| | |
|---|---|
| торговая марка изделия | SIMATIC NET |
| страница с обзором технических характеристик изделия | https://i.siemens.com/1P6XV1870-2B |
| пригодность к использованию | Для использования в периодически перемещающихся деталях машин |
| **электрические характеристики** | |
| удельный коэффициент затухания | |
| ● при 10 МГц / макс. | 0,06 dB/m |
| ● при 100 МГц / макс. | 0,21 dB/m |
| волновое сопротивление | |
| ● при 1 МГц ... 100 МГц | 100 Ω |
| относительный симметричный допуск | |
| ● волнового сопротивления при 1 МГц … 100 МГц | 5 % |
| удельное переходное затухание на ближнем конце | |
| ● при 1 МГц ... 100 МГц | 0,5 dB/m |
| удельное полное сопротивление передачи / при 10 МГц | 20 mΩ/m |
| удельное сопротивление петли / макс. | 120 mΩ/m |
| рабочее напряжение | |
| ● действующее значение | 80 V |
| показатель NVP, в процентах | 69 % |
| **механические характеристики** | |
| число электрических жил | 4 |
| исполнение электрического соединения / FastConnect | Да |
| диаметр жилы | |
| ● жилы AWG22 | 0,75 mm |
| наружный диаметр | |
| ● внутреннего провода | 0,75 mm |
| ● изоляции жил | 1,5 mm |
| ● внутренней оболочки кабеля | 3,9 mm |
| ● оболочки кабеля | 6,5 mm |
| симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля | 0,2 mm |
| материал | |
| ● изоляции жил | Полиэтилен (PE) |
| ● внутренней оболочки кабеля | PVC |
| ● оболочки кабеля | ПВХ |
| цвет | |
| ● изоляции проводов для передачи данных | Белый/желтый/синий/оранжевый |
| ● оболочки кабеля | зеленый |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| радиус изгиба | |
| ● при однократном изгибании / мин. допустимый | 32,5 mm |
| ● при многократном изгибании / мин. допустимый | 52 mm |
| растягивающая нагрузка / макс. | 150 N |
| удельная масса | 68 kg/km |
| **окружающие условия** | |
| окружающая температура | |
| ● при эксплуатации | -25 ... +75 °C |
| ● при хранении | -25 ... +75 °C |
| ● при транспортировке | -25 ... +75 °C |
| ● при монтаже | -10 ... +60 °C |
| класс огнестойкости / согласно EN 13501-6 | Eca |
| химическая стойкость | |
| ● против минеральных масел | Маслостойкий согласно IEC 60811-404 (7 x 24 ч/90 °C) |
| ● против жира | Условно износостойкий |
| ● против воды | Условно износостойкий |
| радиологическая стойкость / против УФ-излучения | С устойчивостью к воздействиям |
| **характеристики, функции, компоненты изделия / общий** | |
| характеристика изделия | |
| ● безгалогенный | Нет |
| ● поддерживает питание по сети Ethernet (PoE) | Да |
| ● поддерживает питание по сети Ethernet (PoE+) | Да |
| ● бессиликоновый | Да |
| длина кабеля / в сети Industrial Ethernet | |
| ● при 100BaseTX | 85 m |
| испытательное напряжение | |
| ● при переменном токе / жила-жила | 2000 V |
| ● при переменном токе / жила-экран | 2000 V |
| **нормы, спецификации, допуски** | |
| протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В | Да; c(ETL)us, CMG / (ETL)us PLTC / Sun Res / OIL RES |
| стиль UL -/ETL / ном. напряжение 600 В | Да; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2 |
| сертификат соответствия | |
| ● допуск EAC | Да |
| ● маркировка CE | Да |
| ● соответствие RoHS | Да |
| стандарт структурированной кабельной разводки | Cat5e |
| ● стойкость к атмосферным загрязнениям / совместимость согласно ANSI/ISA-71.04 | Да; G3 |
| общество классификации судов | |
| ● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Нет |
| ● Bureau Veritas (BV) | Нет |
| ● Det Norske Veritas (DNV) | Нет |
| ● Германский Ллойд (GL) | Нет |
| ● Регистр судоходства Ллойда (LRS) | Нет |
| ● Nippon Kaiji Kyokai (NK) | Нет |
| ● Polski Rejestr Statkow (PRS) | Нет |
| **нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия** | |
| экологический сертификат изделия | Да |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] | |
| ● всего | 0,92 kg |
| ● в процессе производства | 0,83 kg |
| ● при эксплуатации | 0,02 kg |
| ● по истечении срока службы | 0,07 kg |
| **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-страницу: SiePortal | https://sieportal.siemens.com/ |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● 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**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Manufacturer Declaration | CE EG-Konf. | UKCA | Declaration of Conformity | CCC | China RoHS |

| General Product Approval | | other | Environment | |
|---|---|---|---|---|
| Fire safety / Physical security | CE EG-Konf. | Declaration of Conformity | Miscellaneous | EPD | Environmental Confirmations |

| Environment | Industrial Communication |
|---|---|
| Environmental Confirmations | PROFINET |

**последнее изменение:** 20.12.2025


© Copyright Siemens