

наименование типа изделия

IE FC TP Standard Cable GP 2x2 (Type A)

описание изделия

Стандартный шинопровод (4-жильный), рекомендуемая длина, не в сборе

Industrial Ethernet FC TP standard cable GP, TP installation cable for connection to IE FC RJ45 2x2, for universal use, shielded Cat5e, 1000 m.



страница с обзором технических характеристик изделия

<https://i.siemens.com/1P6XV1840-2AU10>

пригодность к использованию

Стандартный провод с жесткими жилами для быстрого монтажа

длина кабеля

1000 m

### электрические характеристики

удельный коэффициент затухания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 10 МГц / макс.</li> <li>при 100 МГц / макс.</li> </ul>	<p>0,052 dB/m</p> <p>0,195 dB/m</p>
волновое сопротивление	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 1 МГц ... 100 МГц</li> </ul>	100 Ω
относительный симметричный допуск	
<ul style="list-style-type: none"> <li>волнового сопротивления при 1 МГц ... 100 МГц</li> </ul>	15 %
удельное полное сопротивление передачи / при 10 МГц	10 mΩ/m
удельное сопротивление петли / макс.	115 mΩ/m
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>действующее значение</li> </ul>	80 V
показатель NVP, в процентах	69 %

### механические характеристики

число электрических жил	4
исполнение электрического соединения / FastConnect	Да
диаметр жилы	
<ul style="list-style-type: none"> <li>жилы AWG22</li> </ul>	0,64 mm
наружный диаметр	
<ul style="list-style-type: none"> <li>внутреннего провода</li> <li>изоляции жил</li> <li>внутренней оболочки кабеля</li> <li>оболочки кабеля</li> </ul>	<p>0,64 mm</p> <p>1,5 mm</p> <p>3,9 mm</p> <p>6,5 mm</p>
симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля	0,2 mm
материал	
<ul style="list-style-type: none"> <li>изоляции жил</li> <li>внутренней оболочки кабеля</li> <li>оболочки кабеля</li> </ul>	<p>Полиэтилен (PE)</p> <p>PVC</p> <p>ПВХ</p>
цвет	
<ul style="list-style-type: none"> <li>изоляции проводов для передачи данных</li> <li>оболочки кабеля</li> </ul>	<p>Белый/желтый/синий/оранжевый</p> <p>зеленый</p>
радиус изгиба	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при однократном изгибании / мин. допустимый</li> </ul>	19,5 mm

• при многократном изгибании / мин. допустимый	49 mm
растягивающая нагрузка / макс.	150 N
удельная масса	61 kg/km
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +75 °C
• при хранении	-40 ... +75 °C
• при транспортировке	-40 ... +75 °C
• при монтаже	-40 ... +60 °C
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Еса
химическая стойкость	
• против минеральных масел	Маслостойкий согласно IEC 60811-2-1 (4 ч/70 °C)
• против жира	Условно износостойкий
• против воды	Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
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	100 m
испытательное напряжение	
• при переменном токе / жила-жила	2000 V
• при переменном токе / жила-экран	2000 V
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да; c(ETL)us / CMG / (ETL)us PLTC/ ITC / Sun 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
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
<b>нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия</b>	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
• всего	0,9 kg
• в процессе производства	0,81 kg
• при эксплуатации	0,02 kg
• по истечении срока службы	0,07 kg
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• на веб-страницу: SiePortal	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

**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](http://www.siemens.com/cybersecurity-industry). Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются для обеспечения 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](#)



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval	Test Certificates	other	Environment	Industrial Communication
<a href="#">Fire safety / Physical security</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>		<a href="#">PROFINET</a>

последнее изменение:

20.12.2025