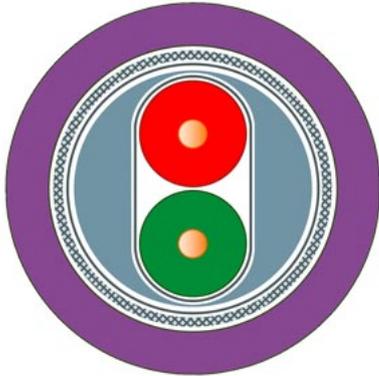


наименование типа изделия

описание изделия



**PROFIBUS FC Standard Cable GP**

Стандартный шинопровод (2-жильный), продажа по метрам, не в сборе

PROFIBUS FC Standard Cable GP, bus cable 2-wire, shielded, special configuration for quick assembly, Delivery unit: max. 1000 m, minimum order quantity 20 m sold by the meter

страница с обзором технических характеристик изделия

<https://i.siemens.com/1P6XV1830-0EH10>

пригодность к использованию

Стандартный провод со специальной конструкцией для быстрого монтажа и стационарной прокладки

маркировка кабеля

02YSY (ST) CY 1... VI KF 40 FR

### электрические характеристики

удельный коэффициент затухания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 9,6 кГц / макс.</li> <li>при 38,4 кГц / макс.</li> <li>при 4 МГц / макс.</li> <li>при 16 МГц / макс.</li> </ul>	<p>0,0025 dB/m</p> <p>0,004 dB/m</p> <p>0,022 dB/m</p> <p>0,042 dB/m</p>
волновое сопротивление	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ном. значение</li> <li>при 9,6 кГц</li> <li>при 38,4 кГц</li> <li>при 3 МГц ... 20 МГц</li> </ul>	<p>150 Ω</p> <p>270 Ω</p> <p>185 Ω</p> <p>150 Ω</p>
относительный симметричный допуск	
<ul style="list-style-type: none"> <li>волнового сопротивления при 9,6 кГц</li> <li>волнового сопротивления при 38,4 кГц</li> <li>волнового сопротивления при 3 МГц ... 20 МГц</li> </ul>	<p>10 %</p> <p>10 %</p> <p>10 %</p>
удельное сопротивление петли / макс.	110 mΩ/m
удельное сопротивление экрана / макс.	9,5 Ω/km
удельная емкость / при 1 кГц	28,5 pF/m
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>действующее значение</li> </ul>	80 V

### механические характеристики

число электрических жил	2
исполнение экрана	Соединенная внахлест кашированная алюминиевая фольга, обернутая экранирующей оплеткой из медной проволоки с оловянным покрытием
исполнение электрического соединения / FastConnect	Да
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>0,65 mm</p> <p>2,55 mm</p> <p>5,4 mm</p> <p>8 mm</p>
симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля	0,4 mm
материал	
<ul style="list-style-type: none"> <li>изоляции жил</li> </ul>	Полиэтилен (PE)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• внутренней оболочки кабеля</li> <li>• оболочки кабеля</li> </ul>	PVC ПВХ
цвет <ul style="list-style-type: none"> <li>• изоляции проводов для передачи данных</li> <li>• оболочки кабеля</li> </ul>	Красный/зеленый фиолетовый
радиус изгиба <ul style="list-style-type: none"> <li>• при однократном изгибании / мин. допустимый</li> <li>• при многократном изгибании / мин. допустимый</li> </ul>	37,5 mm 75 mm
растягивающая нагрузка / макс.	100 N
удельная масса	78 kg/km
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> <li>• при монтаже</li> </ul>	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Еса
химическая стойкость <ul style="list-style-type: none"> <li>• против минеральных масел</li> <li>• против жира</li> <li>• против воды</li> </ul>	Маслостойкий согласно IEC 60811-2-1 (4 ч/70 °C) Условно износостойкий Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
характеристика изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• безгалогенный</li> <li>• бессиликоновый</li> </ul>	Нет Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да; c(ETL)us, CMG / (ETL)us CL3 / Sun Res
стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В	Да; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск EAC</li> <li>• маркировка CE</li> <li>• допуск UL</li> <li>• соответствие RoHS</li> </ul>	Да Да Да Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• стойкость к атмосферным загрязнениям / совместимость согласно ANSI/ISA-71.04</li> </ul>	Да; G3
общество классификации судов <ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Германский Ллойд (GL)</li> <li>• Регистр судоходства Ллойда (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет
<b>нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия</b>	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] <ul style="list-style-type: none"> <li>• всего</li> <li>• в процессе производства</li> <li>• при эксплуатации</li> <li>• по истечении срока службы</li> </ul>	0,92 kg 0,8 kg 0,02 kg 0,1 kg
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> <li>• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров</li> <li>• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> <li>• на веб-страницу: SiePortal</li> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a> <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</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**

[Fire safety / Physical security](#)



**Environment**

[Environmental Conformations](#)



последнее изменение:

12.01.2026