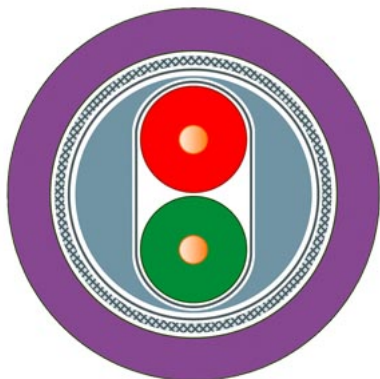


наименование типа изделия

описание изделия



PROFIBUS FC Standard Cable GP

Стандартный шинопровод (2-жильный), рекомендуемая длина, не в сборе
PROFIBUS FC Standard Cable, bus cable 2-wire, shielded, special configuration for quick assembly, delivery unit: 1000 m.

страница с обзором технических характеристик изделия

<https://i.siemens.com/1P6XV1830-0EU10>

пригодность к использованию

Стандартный провод со специальной конструкцией для быстрого монтажа и стационарной прокладки

маркировка кабеля

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

длина кабеля

1000 m

электрические характеристики

удельный коэффициент затухания

• при 9,6 кГц / макс.	0,0025 dB/m
• при 38,4 кГц / макс.	0,004 dB/m
• при 4 МГц / макс.	0,022 dB/m
• при 16 МГц / макс.	0,042 dB/m

волновое сопротивление

• ном. значение	150 Ω
• при 9,6 кГц	270 Ω
• при 38,4 кГц	185 Ω
• при 3 МГц ... 20 МГц	150 Ω

относительный симметричный допуск

• волнового сопротивления при 9,6 кГц	10 %
• волнового сопротивления при 38,4 кГц	10 %
• волнового сопротивления при 3 МГц ... 20 МГц	10 %

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

• действующее значение	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

• внутреннего провода	0,65 mm
• изоляции жил	2,55 mm
• внутренней оболочки кабеля	5,4 mm
• оболочки кабеля	8 mm

симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля

0,4 mm

материал

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

- на веб-сайт: менеджер скачивания САх
- на веб-сайт: Industry Online Support

<https://www.siemens.com/cax>

<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 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](#)

[Fire safety / Physical security](#)

General Product Approval

other

Environment

[China RoHS](#)



[Miscellaneous](#)



последнее изменение:

12.01.2026