

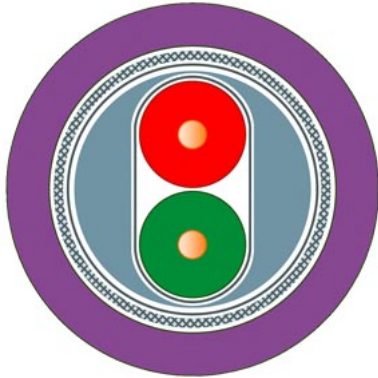
наименование типа изделия

**PROFIBUS, FC, стандартный кабель GP**

описание изделия

Стандартный шинопровод (2-жильный), рекомендуемая длина, не в сборе

PROFIBUS FC Standard, bus cable 2-wire, shielded, special configuration for Quick assembly 100 m.



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

100 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	100 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

• изоляции жил	Полиэтилен (PE)
• внутренней оболочки кабеля	PVC

• оболочки кабеля	ПВХ
цвет	
• изоляции проводов для передачи данных	Красный/зеленый
• оболочки кабеля	фиолетовый
радиус изгиба	
• при однократном изгибании / мин. допустимый	37,5 mm
• при многократном изгибании / мин. допустимый	75 mm
растягивающая нагрузка / макс.	100 N
удельная масса	78 kg/km

окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +75 °C
• при хранении	-40 ... +75 °C
• при транспортировке	-40 ... +75 °C
• при монтаже	-40 ... +75 °C
• примечание	Электрические характеристики замерены при температуре 20 °C, испытания проводились согласно DIN 47250, часть 4, или DIN VDE 0472
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

характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
• безгалогенный	Нет
• бессиликоновый	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	
• допуск EAC	Да
• маркировка CE	Да
• допуск UL	Да
• соответствие RoHS	Да
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
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	WG
• согласно МЭК 81346-2:2019	WGB

дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	<a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

последнее изменение:

30.10.2021 