

Лист тех. данных

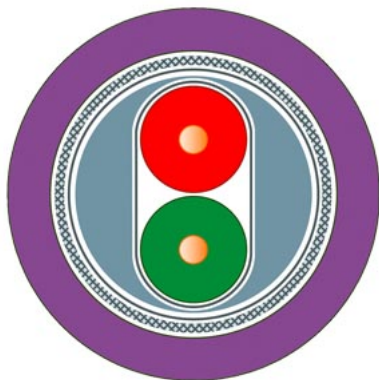
6XV1830-0EH10

наименование типа изделия

PROFIBUS, FC, стандартный кабель GP

описание изделия

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

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

• 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 разъема питания / 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	Красный/зеленый фиолетовый
• изоляции проводов для передачи данных • оболочки кабеля	
радиус изгиба	37,5 mm
• при однократном изгибании / мин. допустимый • при многократном изгибании / мин. допустимый	75 mm
растягивающая нагрузка / макс.	100 N
удельная масса	78 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • при монтаже • примечание	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C Электрические характеристики замерены при температуре 20 °C, испытания проводились согласно DIN 47250, часть 4, или DIN VDE 0472
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Еca
химическая стойкость	
• 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	
• 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	
• допуск EAC • маркировка CE • допуск UL • соответствие RoHS	Да Да Да Да
общество классификации судов	
• 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
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019	WG WGB
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool • на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: Information and Download Center • к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: менеджер скачивания CAx • на веб-сайт: Industry Online Support	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
последнее изменение:	30.10.2021 