

наименование типа изделия

описание изделия

Кабель шины Foundation Fieldbus

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

Foundation Fieldbus Cable; bus cable for IEC 61158-2; sheath color yellow for non- Ex applications; 2-core shielded; stranded drain wire sold by the meter; delivery unit max. 1000 m minimum order quantity 20 m.



пригодность к использованию

Использование для систем полевых шин согласно IEC 61158-2 (например, Foundation Fieldbus), подходит для невзрывозащищенных решений

маркировка кабеля

2X(ST)CY 1X2X1.1/2.85-100 LI GE FR OE

электрические характеристики

удельный коэффициент затухания	
<ul style="list-style-type: none"> при 38,4 кГц / макс. 	0,003 dB/m
волновое сопротивление	
<ul style="list-style-type: none"> ном. значение при 31,25 кГц при 38,4 кГц 	100 Ω 100 Ω 100 Ω
относительный симметричный допуск	
<ul style="list-style-type: none"> волнового сопротивления при 31,25 кГц волнового сопротивления при 38,4 кГц 	20 % 20 %
удельное сопротивление петли / макс.	46 mΩ/m
удельное сопротивление экрана / макс.	10 Ω/km
удельная емкость / при 1 кГц	65 pF/m
удельная индуктивность	0,75 μH/m
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> действующее значение 	300 V

механические характеристики

число электрических жил	2
исполнение экрана	Соединенная внахлест кашированная алюминиевая фольга, обернутая экранирующей оплеткой из оцинкованных медных проводов с выпущенной жилой
исполнение электрического соединения / FastConnect	Нет
наружный диаметр	
<ul style="list-style-type: none"> внутреннего провода изоляции жил внутренней оболочки кабеля оболочки кабеля 	1,17 mm 2,85 mm 6,4 mm 8,5 mm
симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля	0,3 mm
материал	
<ul style="list-style-type: none"> изоляции жил оболочки кабеля 	Полиэтилен (PE) ПВХ
цвет	
<ul style="list-style-type: none"> изоляции проводов для передачи данных оболочки кабеля 	Синий/коричневый Желтый
радиус изгиба	

<ul style="list-style-type: none"> • при однократном изгибании / мин. допустимый 	34 mm
<ul style="list-style-type: none"> • при многократном изгибании / мин. допустимый 	68 mm
растягивающая нагрузка / макс.	100 N
удельная масса	98 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации 	-40 ... +105 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при хранении 	-40 ... +105 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при транспортировке 	-40 ... +105 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при монтаже 	-40 ... +105 °C
<ul style="list-style-type: none"> • примечание 	Электрические характеристики замерены при температуре 20 °C, испытания проводились согласно DIN 47250, часть 4, или DIN VDE 0472
окруж. условия / для рабочего режима	Скорость передачи данных по проводу: 31,25 кбит/с
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Еса
химическая стойкость	
<ul style="list-style-type: none"> • против минеральных масел 	Условно износостойкий
<ul style="list-style-type: none"> • против жира 	Условно износостойкий
<ul style="list-style-type: none"> • против воды 	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 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • бессиликосный 	Да
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да; с(UL)us, CMG/PLTC/Sun Res
стиль UL -/ETL / ном. напряжение 600 В	Нет
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • допуск EAC 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • соответствие RoHS 	Да
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Германский Ллойд (GL) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Регистр судоходства Ллойда (LRS) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Нет
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2009 	WG
<ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2019 	WGB
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: промышленная связь 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров 	https://sie.ag/2QdlxcP
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: база данных изображений 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com
последнее изменение:	30.10.2021 