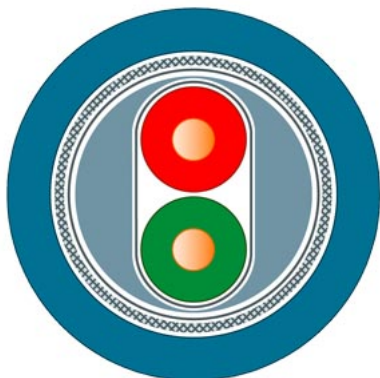


описание изделия



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

PB FC Process Cable GP/ Ethernet-APL cable GP, bus cable for IEC 61158-2 (PB) and IEC TS 60079-47 (2-WISE) sheath color blue for Ex applications 2-core shielded, sold by the meter delivery unit max. 1000 m minimum order quantity 20 m.

пригодность к использованию

Предназначено для систем периферийных шин согласно МЭК 61158-2 (например, PROFIBUS PA) и МЭК TS 60079-47 (2-WISE)/ для APL (кабель типа A), пригодно для взрывоопасных систем

маркировка кабеля

02YSY (ST) CY 1x2x1,0/2,55-100 BL OE FR

электрические характеристики

удельный коэффициент затухания	
<ul style="list-style-type: none"> при 38,4 кГц / макс. 	0,003 dB/m
затухание отражения	
<ul style="list-style-type: none"> при 3 МГц 	19 dB
волновое сопротивление	
<ul style="list-style-type: none"> ном. значение при 31,25 кГц при 3 МГц ... 20 МГц 	100 Ω 100 Ω 100 Ω
относительный симметричный допуск	
<ul style="list-style-type: none"> волнового сопротивления при 31,25 кГц волнового сопротивления при 3 МГц ... 20 МГц 	20 % 15 %
удельное сопротивление петли / макс.	44 mΩ/m
удельное сопротивление экрана / макс.	6,5 Ω/km
удельная емкость / при 1 кГц	92 pF/m
удельная индуктивность	0,65 μH/m
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> внутреннего провода изоляции жил внутренней оболочки кабеля оболочки кабеля 	1,05 mm 2,55 mm 5,4 mm 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 	Красный/зеленый

• оболочки кабеля	Синий
радиус изгиба	
• при однократном изгибании / мин. допустимый	40 mm
• при многократном изгибании / мин. допустимый	80 mm
растягивающая нагрузка / макс.	150 N
удельная масса	103 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +80 °C
• при хранении	-40 ... +80 °C
• при транспортировке	-40 ... +80 °C
• при монтаже	-20 ... +80 °C
• 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	
• против минеральных масел	Условно износостойкий
• 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
• бессиликосиновый	Да
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да; с(UL)us, CMG/CL3/Sun Res
стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В	Да
сертификат соответствия	
• допуск EAC	Да
• маркировка CE	Да
• соответствие RoHS	Да
соответствие изделия	
• IEC TS 60079-47 (2-WISE) / для APL (кабель типа A)	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	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://sie.ag/2QdlxcP
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания САх	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

последнее изменение:

07.07.2022 