

описание изделия



Гибкий шинопровод (4-жильный), рекомендуемая длина, не в сборе

IE FC TP гибкий кабель GP 2x2; (Тип PROFINET B); TP монтажный кабель с гибкими жилами; 4-жильный; экранированный; CAT5 для подключения к IE FC, разъем RJ45 2x2, AWG22; 1000 м

пригодность к использованию	Для использования в периодически перемещающихся деталях машин
маркировка кабеля	2YY (ST) CY 2x2x0,75/1,5-100 LI GN SF/UTP
длина кабеля	1000 m
электрические характеристики	
удельный коэффициент затухания	
• при 10 МГц / макс.	0,06 dB/m
• при 100 МГц / макс.	0,21 dB/m
волновое сопротивление	
• при 1 МГц ... 100 МГц	100 Ω
относительный симметричный допуск	
• волнового сопротивления при 1 МГц ... 100 МГц	15 %
удельное переходное затухание на ближнем конце	
• при 1 МГц ... 100 МГц	0,5 dB/m
удельное полное сопротивление передачи / при 10 МГц	20 mΩ/m
удельное сопротивление петли / макс.	120 mΩ/m
рабочее напряжение	
• действующее значение	80 V
показатель NVP, в процентах	66 %
механические характеристики	
число электрических жил	4
исполнение экрана	Соединенная внахлест кашированная алюминиевая фольга, обернутая экранирующей оплеткой из медной проволоки с оловянным покрытием
исполнение электрического соединения / FastConnect	Да
диаметр жилы	
• жилы AWG22	0,75 mm
наружный диаметр	
• внутреннего провода	0,75 mm
• изоляции жил	1,5 mm
• внутренней оболочки кабеля	3,9 mm
• оболочки кабеля	6,5 mm
симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля	0,2 mm
материал	
• изоляции жил	Полиэтилен (PE)
• внутренней оболочки кабеля	PVC
• оболочки кабеля	PBX
цвет	
• изоляции проводов для передачи данных	Белый/желтый/синий/оранжевый
• оболочки кабеля	зеленый
радиус изгиба	

• при однократном изгибании / мин. допустимый	32,5 mm
• при многократном изгибании / мин. допустимый	52 mm
растягивающая нагрузка / макс.	150 N
удельная масса	68 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +75 °C
• при хранении	-25 ... +75 °C
• при транспортировке	-25 ... +75 °C
• при монтаже	-10 ... +60 °C
• примечание	Электрические характеристики замерены при температуре 20 °C, испытания проводились согласно DIN VDE 0472
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Еса
химическая стойкость	
• против минеральных масел	Маслостойкий согласно IEC 60811-404 (7 x 24 ч/90 °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
• бессиловый	Да
длина кабеля / в сети Industrial Ethernet	
• при 100BaseTX	85 m
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да; c(ETL)us, CMG / (ETL)us PLTC / Sun Res / OIL 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
• соответствие RoHS	Да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat5e
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 CAX	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

последнее изменение:

30.10.2021 