

описание изделия



Стандартный шинопровод (4-жильный), продажа по метрам, не в сборе

Industrial Ethernet FC TP Standard cable, GP 2x2 (PROFINET Type A), TP installation cable for connection to IE FC RJ45 2x2, for universal use, 4-core, shielded CAT 5E, sold by the meter, delivery unit max. 4000 m minimum order quantity 20 m.

пригодность к использованию
маркировка кабеля

Стандартный провод с жесткими жилами для быстрого монтажа
2YY (ST) CY 2x2x0,64/1,5-100 GN SF/UTP

электрические характеристики

удельный коэффициент затухания	
• при 10 МГц / макс.	0,052 dB/m
• при 100 МГц / макс.	0,195 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	10 mΩ/m
удельное сопротивление петли / макс.	115 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 разъема питания / FastConnect	Да
диаметр жилы	
• жилы AWG22	0,64 mm
наружный диаметр	
• внутреннего провода	0,64 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	
<ul style="list-style-type: none"> • при однократном изгибании / мин. допустимый • при многократном изгибании / мин. допустимый 	19,5 mm 49 mm
растягивающая нагрузка / макс.	150 N
удельная масса	61 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • при монтаже • примечание 	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +60 °C Электрические характеристики замерены при температуре 20 °C, испытания проводились согласно DIN VDE 0472
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Еса
химическая стойкость	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • безгалогенный • бессиликонный 	Нет Да
длина кабеля / в сети Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • при 100BaseTX 	100 m
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да; c(ETL)us / CMG / (ETL)us PLTC/ ITC / Sun Res
стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В	Да; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • допуск EAC • маркировка CE • соответствие RoHS 	Да Да Да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat5e
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019 	WG WGB
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 САХ • 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 