

описание изделия



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

IE FC TP Стандартный кабель GP 2x2 (PROFINET Type A), CAT5E, шинный кабель 4-жильный, экранированный специальной конфигурации для быстрого монтажа на IE FC RJ45-разъем 2x2, 100 м

пригодность к использованию	Стандартный провод с жесткими жилами для быстрого монтажа
маркировка кабеля	2YY (ST) CY 2x2x0,64/1,5-100 GN SF/UTP
длина кабеля	100 м
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	69 %
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	0,64 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 	19,5 mm
<ul style="list-style-type: none"> • при многократном изгибании / мин. допустимый 	49 mm
растягивающая нагрузка / макс.	150 N
удельная масса	61 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации 	-40 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при хранении 	-40 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при транспортировке 	-40 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при монтаже 	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • примечание 	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 	Маслостойкий согласно IEC 60811-2-1 (4 ч/70 °C)
<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"> • бессиликоновый 	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 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • соответствие RoHS 	Да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat5e
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:

19.07.2023 