

описание изделия



Шинопровод повышенной гибкости (4-жильный), продажа по метрам, не в сборе

Industrial Ethernet FC TP Trailing Cable, 2x2 (PROFINET Type C), TP installation cable for Connection to FC outlet RJ45, for cable carrier applications, 4-core, shielded, CAT5, sold by the meter (4 million bending cycles), max. delivery unit 2000 m, minimum order quantity 20 m.

пригодность к использованию

Постоянное управляемое движение в тяговой цепи

маркировка кабеля

2YH (ST) C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI GN VZN FRNC SF/UTP

электрические характеристики

удельный коэффициент затухания	
<ul style="list-style-type: none"> при 10 МГц / макс. при 100 МГц / макс. 	0,06 dB/m 0,22 dB/m
волновое сопротивление	
<ul style="list-style-type: none"> при 1 МГц ... 100 МГц 	100 Ω
относительный симметричный допуск	
<ul style="list-style-type: none"> волнового сопротивления при 1 МГц ... 100 МГц 	15 %
удельное переходное затухание на ближнем конце	
<ul style="list-style-type: none"> при 1 МГц ... 100 МГц 	0,5 dB/m
удельное полное сопротивление передачи / при 10 МГц	10 mΩ/m
удельное сопротивление петли / макс.	120 mΩ/m
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> жилы AWG22 	0,75 mm
наружный диаметр	
<ul style="list-style-type: none"> внутреннего провода изоляции жил внутренней оболочки кабеля оболочки кабеля 	0,75 mm 1,5 mm 3,9 mm 6,5 mm
симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля	0,2 mm
материал	
<ul style="list-style-type: none"> изоляции жил внутренней оболочки кабеля оболочки кабеля 	Полиэтилен (PE) FRNC ПУР (ТПП-У)
цвет	
<ul style="list-style-type: none"> изоляции проводов для передачи данных оболочки кабеля 	Белый/желтый/синий/оранжевый зеленый
радиус изгиба	

<ul style="list-style-type: none"> • при однократном изгибании / мин. допустимый • при многократном изгибании / мин. допустимый • при постоянном изгибании 	19,5 mm 49 mm 100 mm
число циклов изгиба	4000000; Можно использовать для тяговой цепи с 4 миллионами циклов изгиба при радиусе изгиба 100 мм, скорости 4 м/с и ускорении 4 м/с ²
растягивающая нагрузка / макс.	150 N
удельная масса	63 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • при монтаже • примечание 	-40 ... +75 °C -50 ... +75 °C -50 ... +75 °C -20 ... +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 (7 x 24 ч/90 °C) С устойчивостью к воздействиям С устойчивостью к воздействиям
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия <ul style="list-style-type: none"> • безгалогенный • бессиликоновый 	Да Да
длина кабеля / в сети Industrial Ethernet <ul style="list-style-type: none"> • при 100BaseTX 	85 m
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да; cULus/CMX
стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В	Да; cRU AWM I A/B 80°C 600V
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 Lloyd (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:

19.07.2023 