

описание изделия

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

Industrial Ethernet FastConnect TP robust flexible GP cable 2x2 (PROFINET Type B), TPE protective jacket, with flexible cores, for connection to FC RJ45 plug and FC outlet RJ45, 4-core, shielded, Cat5, sold by the meter, delivery unit max. 1000 m minimum order quantity 20 m.



пригодность к использованию

Для использования в периодически перемещающихся деталях машин

маркировка кабеля

2YH (ST) C99Y 2x2x0,75/1,5-100 LI GN SF/UTP

электрические характеристики

удельный коэффициент затухания

- при 10 МГц / макс.
- при 100 МГц / макс.

0,065 dB/m
0,22 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

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

0,75 mm

наружный диаметр

- 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

- изоляции жил
- внутренней оболочки кабеля
- оболочки кабеля

Полиэтилен (PE)
FRNC
ТПЭ (невоспламеняющийся)

цвет

- изоляции проводов для передачи данных
- оболочки кабеля

Белый/желтый/синий/оранжевый
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	-40 ... +75 °C
• при хранении	-40 ... +75 °C
• при транспортировке	-40 ... +75 °C
• при монтаже	-20 ... +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 DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819) (7 x 24 ч/90 °C), UL13 Sec.40 (96 ч/100 °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
• бессиликоновый	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, CM, PLTC, SUN RES
стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В	Нет
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 САХ	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
последнее изменение:	19.07.2023 