

наименование типа изделия

IE FC, TP, стандартный кабель GP 2 x 2 (тип A)

описание изделия

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



пригодность к использованию

Стандартный провод с жесткими жилами для быстрого монтажа

маркировка кабеля

2YY (ST) CY 2x2x0,64/1,5-100 GN SF/UTP

электрические характеристики

удельный коэффициент затухания

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

0,052 dB/m
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
- изоляции жил
- внутренней оболочки кабеля
- оболочки кабеля

0,64 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

Полиэтилен (PE)
PVC

• оболочки кабеля	ПВХ
цвет	
• изоляции проводов для передачи данных • оболочки кабеля	Белый/желтый/синий/оранжевый зеленый
радиус изгиба	
• 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	
• 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	Еca
химическая стойкость	
• 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	
• безгалогенный • бессиликоновый	нет да
длина кабеля / при сети Industrial Ethernet	
• 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	
• допуск EAC • маркировка CE • соответствие RoHS	да да да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat5e
общество классификации судов	
• 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
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• 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 • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: менеджер скачивания CAX • 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 http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
последнее изменение:	20.01.2021 