

наименование типа изделия

описание изделия

IE TP Cord RJ45/RJ45, 4 x 2

Соединительный кабель, рекомендуемая длина, в сборе с двумя штекерами RJ45 (10/100/1000/10000 Мб)

Industrial Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP cable 4x2 (yellow), pre-assembled with 2 x RJ45 plugs, length 25 m.



пригодность к использованию

Простая интеграция оконечных устройств в кабельную систему IE FC

маркировка кабеля

LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC

длина кабеля

25 m

электрические характеристики

число электрических соединений

2

удельный коэффициент затухания

- при 10 МГц / макс. 0,086 dB/m
- при 100 МГц / макс. 0,28 dB/m
- при 300 МГц / макс. 0,485 dB/m
- при 600 МГц / макс. 0,675 dB/m

волновое сопротивление

- при 1 МГц ... 100 МГц 100 Ω
- при 10 МГц ... 600 МГц 100 Ω

относительный симметричный допуск

- волнового сопротивления при 1 МГц ... 100 МГц 5 %

переходное затухание / при 30 МГц ... 100 МГц / мин.

85 dB

удельное полное сопротивление передачи / при 10 МГц

10 mΩ/m

удельное сопротивление петли / макс.

290 mΩ/m

рабочее напряжение

- действующее значение 80 V

показатель NVP, в процентах

76 %

механические характеристики

число электрических жил

8

исполнение экрана

Соединенная внахлест кашированная алюминиевая фольга, обернутая экранирующей оплеткой из медной проволоки с оловянным покрытием

диаметр жилы

- жилы AWG26 0,5 mm

наружный диаметр

- внутреннего провода 0,5 mm
- изоляции жил 1 mm
- оболочки кабеля 6,2 mm

симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля

0,3 mm

материал

- изоляции жил Полиэтилен (PE)
- оболочки кабеля FRNC

цвет

- изоляции проводов для передачи данных Белый/синий, белый/оранжевый, белый/зеленый, белый/коричневый

• оболочки кабеля	Желтый
радиус изгиба	
• при однократном изгибании / мин. допустимый	31 mm
• при многократном изгибании / мин. допустимый	62 mm
удельная масса	46 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +80 °C
• при хранении	-25 ... +80 °C
• при транспортировке	-25 ... +80 °C
• при монтаже	-25 ... +80 °C
• примечание	При фиксированной прокладке от -40 °C до 80 °C
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Еса
химическая стойкость	
• против минеральных масел	Маслостойкий согласно IEC 60811-2-1 (4 ч/70 °C)
• против жира	Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	Неизносостойкий
степень защиты IP	IP20
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
• безгалогенный	Да
• бессиликоновый	Да
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Нет
стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В	Да; E130266 AWM STYLE 21279
сертификат соответствия	
• допуск EAC	Да
• допуск UL	Да
• соответствие RoHS	Да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat6A
общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Нет
• Bureau Veritas (BV)	Нет
• Det Norske Veritas (DNV)	Нет
• Германский Lloyd (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:	25.07.2023 