

Лист тех. данных

6XV1870-3QE50

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, pre-assembled with 2 RJ45 connectors, length 0.5 m.

пригодность к использованию

маркировка кабеля

длина кабеля

Простая интеграция оконечных устройств в кабельную систему IE FC

LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC

0,5 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. 0,501 dB/m
- при 600 МГц / макс. 0,735 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 15 %
- волнового сопротивления при 10 МГц ... 600 МГц 10 %

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

70 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

80 %

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	зеленый
радиус изгиба • при однократном изгибании / мин. допустимый • при многократном изгибании / мин. допустимый	31 mm 43,5 mm
удельная масса	50 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • при монтаже • примечание	-25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C При фиксированной прокладке от -40 °C до 80 °C
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Еса
химическая стойкость • против минеральных масел • против жира	Маслостойкий согласно IEC 60811-2-1 (4 ч/70 °C) Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	Неизносостойкий
степень защиты IP	IP20
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия • безгалогенный • бессиликонный	Да 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 • допуск UL • соответствие RoHS	Да Да Да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat6A
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
справочный идентификатор • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019	WG WGB
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 • к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров • 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 https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
последнее изменение:	14.02.2023 