

## 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

Простая интеграция оконечных устройств в кабельную систему IE FC

### маркировка кабеля

LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC

### длина кабеля

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 • оболочки кабеля	Белый/синий, белый/оранжевый, белый/зеленый, белый/коричневый зеленый
радиус изгиба	
• при однократном изгибиании / мин. допустимый	31 mm
• при многократном изгибиании / мин. допустимый	43,5 mm
удельная масса	50 kg/km
<b>окружающие условия</b>	
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	Eca
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
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
характеристика изделия	
• безгалогенный	Да
• бессиликоновый	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Нет
стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В	Да; E130266 AWM STYLE 21279
сертификат соответствия	
• допуск ЕАС	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 Ллойд (GL)	Нет
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Нет
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Нет
• Polski Rejestr Statków (PRS)	Нет
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	WG
• согласно МЭК 81346-2:2019	WGB
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• к веб-сайту: помочь при выборе проводов и штекеров	<a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

последнее изменение:

14.02.2023 