

### наименование типа изделия

IE TP Cord RJ45/RJ45, 4 x 2

### описание изделия

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 35 m.



### пригодность к использованию

Простая интеграция оконечных устройств в кабельную систему IE FC

### маркировка кабеля

LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC

### длина кабеля

35 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• изоляции проводов для передачи данных</li> <li>• оболочки кабеля</li> </ul>	Белый/синий, белый/оранжевый, белый/зеленый, белый/коричневый зеленый
радиус изгиба	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при однократном изгибании / мин. допустимый</li> <li>• при многократном изгибании / мин. допустимый</li> </ul>	31 mm 43,5 mm
удельная масса	50 kg/km
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> <li>• при монтаже</li> <li>• примечание</li> </ul>	-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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• против минеральных масел</li> <li>• против жира</li> </ul>	Маслостойкий согласно IEC 60811-2-1 (4 ч/70 °C) Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	Неизносостойкий
степень защиты IP	IP20
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• безгалогенный</li> <li>• бессиликоновый</li> </ul>	Да 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск EAC</li> <li>• допуск UL</li> <li>• соответствие RoHS</li> </ul>	Да Да Да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat6A
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Германский Lloyd (GL)</li> <li>• Регистр судоходства Ллойда (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li> <li>• согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>	WG WGB
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> <li>• на веб-сайт: Information and Download Center</li> <li>• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров</li> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>последнее изменение:</b>	14.02.2023 