

### 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)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• оболочки кабеля</li> </ul>	FRNC
цвет <ul style="list-style-type: none"> <li>• изоляции проводов для передачи данных</li> </ul>	Белый/синий, белый/оранжевый, белый/зеленый, белый/коричневый зеленый
радиус изгиба <ul style="list-style-type: none"> <li>• оболочки кабеля</li> </ul>	
<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 Ллойд (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 