

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 10 m.



пригодность к использованию	Простая интеграция оконечных устройств в кабельную систему IE FC
маркировка кабеля	LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC
длина кабеля	10 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"> • изоляции проводов для передачи данных • оболочки кабеля 	Белый/синий, белый/оранжевый, белый/зеленый, белый/коричневый зеленый
радиус изгиба	
<ul style="list-style-type: none"> • при однократном изгибании / мин. допустимый • при многократном изгибании / мин. допустимый 	31 mm 43,5 mm
удельная масса	50 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • безгалогенный • бессиликоновый 	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	
<ul style="list-style-type: none"> • допуск EAC • допуск UL • соответствие RoHS 	Да Да Да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat6A
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Германский Lloyd (GL) • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019 	WG WGB
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 САХ • 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 