

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 (yellow), pre-assembled with 2 x RJ45 plugs, length 6 m.



пригодность к использованию	Простая интеграция оконечных устройств в кабельную систему IE FC
маркировка кабеля	LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC
длина кабеля	6 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.	0,485 dB/m
• при 600 МГц / макс.	0,675 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	5 %
переходное затухание / при 30 МГц ... 100 МГц / мин.	85 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	76 %
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	Желтый
радиус изгиба	
• при однократном изгибании / мин. допустимый	31 mm
• при многократном изгибании / мин. допустимый	62 mm
удельная масса	46 kg/km
окружающие условия	
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	Еса
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
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
• безгалогенный	Да
• бессиликоновый	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	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 Lloyd (GL)	Нет
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Нет
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Нет
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Нет
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	WG
• согласно МЭК 81346-2:2019	WGB
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://sie.ag/2QdlxcP
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
последнее изменение:	25.07.2023 