SIEMENS

Лист тех. данных 6XV1870-3QH60

наименование типа изделия	**IE TP Cord RJ45/RJ45, 4x2**
описание изделия	Соединительный кабель, рекомендуемая длина, в сборе с двумя штекерами RJ45 (10/100/1000/10000 Мб)
	Industrial Ethernet TP cord RJ45/RJ45, Cat6a, S/FTP cable 4x2, pre-assembled with 2 RJ45 connectors, length 6 m.



торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6XV1870-3QH60
пригодность к использованию	Простая интеграция оконечных устройств в кабельную систему IE FC
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.	0,501 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
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	

© Copyright Siemens

● изоляции проводов для передачи данных	Белый/синий, белый/оранжевый, белый/зеленый, белый/коричневый
● оболочки кабеля	зеленый
радиус изгиба	
● при однократном изгибании / мин. допустимый	31 mm
● при многократном изгибании / мин. допустимый	43,5 mm
удельная масса	50 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	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
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
● безгалогенный	Да
● поддерживает питание по сети Ethernet (PoE)	Да
● поддерживает питание по сети Ethernet (PoE+)	Да
● поддерживает питание по сети Ethernet (PoE)	Да
● бессиликоновый	Да
испытательное напряжение	
● при переменном токе / жила-жила	500 V
● при переменном токе / жила-экран	1500 V
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Нет
стиль UL -/ETL / ном. напряжение 600 В	Да
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 Ллойд (GL)	Нет
● Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Нет
● Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Нет
● Polski Rejestr Statkow (PRS)	Нет
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-страницу: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://www.siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности.

© Copyright Siemens

Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются дляобеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

CCC

Fire safety / Physical security

China RoHS

Declaration of Conformity

CE EG-Konf.

UKCA

General Product Approval		Functional Saftey		Test Certificates	other
Manufacturer Declaration	CE EG-Konf.	TUEV	Manufacturer Declaration	Special Test Certificate	Miscellaneous

Industrial Communication

PROFINET

последнее изменение: 20.12.2025

© Copyright Siemens