SIEMENS

Лист тех. данных 6XV1850-2GH20

наименование типа изделия	**IE TP Cord RJ45/RJ45**
описание изделия	Соединительный кабель, рекомендуемая длина, в сборе с двумя штекерами RJ45 (10/100 Мб)
	Industrial Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, TP cord pre-assembled with 2 RJ45 plug, length 2 m.



торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6XV1850-2GH20
пригодность к использованию	Простая интеграция оконечных устройств в кабельную систему IE FC
маркировка кабеля	LI 02YSCY 2x2x0,15/0,98 PIMF ICCS GN
длина кабеля	2 m
электрические характеристики	
число электрических соединений	2
удельный коэффициент затухания	
● при 10 МГц / макс.	0,09 dB/m
● при 100 МГц / макс.	0,285 dB/m
● при 300 МГц / макс.	0,495 dB/m
● при 600 МГц / макс.	0,75 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	6 %
удельное полное сопротивление передачи / при 10 МГц	10 mΩ/m
удельное сопротивление петли / макс.	300 mΩ/m
коэффициент сопротивления изоляции	150 GΩ·m
рабочее напряжение	
● действующее значение	80 V
механические характеристики	
число электрических жил	4
исполнение экрана	Соединенная внахлест кашированная алюминиевая фольга, обернутая экранирующей оплеткой из медной проволоки с оловянным покрытием
диаметр жилы	
● жилы AWG26	0,48 mm
наружный диаметр	
● внутреннего провода	0,48 mm
● изоляции жил	0,98 mm
ширина / оболочки кабеля	5,8 mm
симметричный допуск на ширину / оболочки кабеля	0,2 mm
толщина / оболочки кабеля	3,7 mm
симметричный допуск на толщину / оболочки кабеля	0,2 mm
материал	

© Copyright Siemens

● изоляции жил	Полиэтилен (PE)
● оболочки кабеля	ПВХ
цвет	
● изоляции проводов для передачи данных	Белый/синий, белый/оранжевый
● оболочки кабеля	зеленый
радиус изгиба	
● при однократном изгибании / мин. допустимый	24 mm
● при многократном изгибании / мин. допустимый	42 mm
удельная масса	32 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-40 ... +70 °C
● при хранении	-40 ... +70 °C
● при транспортировке	-40 ... +70 °C
● при монтаже	-40 ... +70 °C
химическая стойкость	
● против минеральных масел	Маслостойкий согласно IEC 60811-2-1 (4 ч/70 °C)
● против жира	Условно износостойкий
степень защиты IP	IP20
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
● безгалогенный	Нет
● бессиликоновый	Да
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Нет
стиль UL -/ETL / ном. напряжение 600 В	Нет
сертификат соответствия	
● допуск EAC	Да
● допуск UL	Да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat5
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. 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

© Copyright 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

CE EG-Konf.	UKCA	Manufacturer Declaration	Declaration of Conformity	CCC	China RoHS

General Product Approval	For use in hazardous locations			Test Certificates
Fire safety / Physical security	RCM	ATEX	IECEx	ATEX	Special Test Certificate

other	Industrial Communication
Miscellaneous	PROFINET

последнее изменение: 20.12.2025

. © Copyright Siemens