SIEMENS

Лист тех. данных 6XV1840-2AH10

наименование типа изделия	**IE FC TP Standard Cable GP 2x2 (Type A)**
описание изделия	Стандартный шинопровод (4-жильный), продажа по метрам, не в сборе

Industrial Ethernet FC TP Standard cable, GP 2x2 (PROFINET Type A), TP installation cable for connection to IE FC RJ45 2x2, for universal use, 4-core, shielded CAT 5E, sold by the meter, delivery unit max. 4000 m minimum order quantity 20 m.



торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6XV1840-2AH10
пригодность к использованию	Стандартный провод с жесткими жилами для быстрого монтажа
электрические характеристики	
удельный коэффициент затухания	
● при 10 МГц / макс.	0,052 dB/m
● при 100 МГц / макс.	0,195 dB/m
волновое сопротивление	
● при 1 МГц ... 100 МГц	100 Ω
относительный симметричный допуск	
● волнового сопротивления при 1 МГц … 100 МГц	15 %
удельное переходное затухание на ближнем конце	
● при 1 МГц ... 100 МГц	0,5 dB/m
удельное полное сопротивление передачи / при 10 МГц	10 mΩ/m
удельное сопротивление петли / макс.	115 mΩ/m
рабочее напряжение	
● действующее значение	80 V
показатель NVP, в процентах	69 %
механические характеристики	
число электрических жил	4
исполнение электрического соединения / FastConnect	Да
диаметр жилы	
● жилы AWG22	0,64 mm
наружный диаметр	
● внутреннего провода	0,64 mm
● изоляции жил	1,5 mm
● внутренней оболочки кабеля	3,9 mm
● оболочки кабеля	6,5 mm
симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля	0,2 mm
материал	
● изоляции жил	Полиэтилен (PE)
● внутренней оболочки кабеля	PVC
● оболочки кабеля	ПВХ
цвет	
● изоляции проводов для передачи данных	Белый/желтый/синий/оранжевый
● оболочки кабеля	зеленый

© Copyright Siemens

радиус изгиба	
● при однократном изгибании / мин. допустимый	19,5 mm
● при многократном изгибании / мин. допустимый	49 mm
растягивающая нагрузка / макс.	150 N
удельная масса	61 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-40 ... +75 °C
● при хранении	-40 ... +75 °C
● при транспортировке	-40 ... +75 °C
● при монтаже	-40 ... +60 °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
● против воды	Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
● безгалогенный	Нет
● поддерживает питание по сети Ethernet (PoE)	Да
● поддерживает питание по сети Ethernet (PoE+)	Да
● бессиликоновый	Да
длина кабеля / в сети Industrial Ethernet	
● при 100BaseTX	100 m
испытательное напряжение	
● при переменном токе / жила-жила	2000 V
● при переменном токе / жила-экран	2000 V
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да; c(ETL)us / CMG / (ETL)us PLTC/ ITC / Sun Res
стиль UL -/ETL / ном. напряжение 600 В	Да; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2
сертификат соответствия	
● допуск EAC	Да
● маркировка CE	Да
● соответствие RoHS	Да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat5e
● стойкость к атмосферным загрязнениям / совместимость согласно ANSI/ISA-71.04	Да; G3
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
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
● всего	0,9 kg
● в процессе производства	0,81 kg
● при эксплуатации	0,02 kg
● по истечении срока службы	0,07 kg
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/

© Copyright Siemens

● 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 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 непримененение 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

Manufacturer Declaration	CE EG-Konf.	Declaration of Conformity	UKCA	CCC	Fire safety / Physical security

General Product Approval		Test Certificates	other	Environment
China RoHS	CE EG-Konf. Declaration of Conformity	Special Test Certificate	Miscellaneous	Environmental Confirmations

Environment		Industrial Communication
EPD	Environmental Confirmations	PROFINET

последнее изменение: 20.12.2025

© Copyright Siemens