

Лист тех. данных

6XV1840-2AH10

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.

пригодность к использованию маркировка кабеля

Стандартный провод с жесткими жилами для быстрого монтажа
2YY (ST) CY 2x2x0,64/1,5-100 GN SF/UTP

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

80 V

показатель NVP, в процентах

66 %

механические характеристики

число электрических жил

4

исполнение экрана

Соединенная внахлест кашированная алюминиевая фольга, обернутая экранирующей оплеткой из медной проволоки с оловянным покрытием

Да

исполнение разъема питания / FastConnect

0,64 mm

диаметр жилы

- жилы AWG22

наружный диаметр

0,64 mm

- внутреннего провода

1,5 mm

- изоляции жил

3,9 mm

- внутренней оболочки кабеля

6,5 mm

- оболочки кабеля

0,2 mm

симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля

материал

Полиэтилен (PE)

- изоляции жил

PVC

- внутренней оболочки кабеля

ПВХ

цвет

- изоляции проводов для передачи данных

Белый/желтый/синий/оранжевый

- оболочки кабеля

зеленый

радиус изгиба		19,5 mm
• при однократном изгибиании / мин. допустимый	49 mm	
• при многократном изгибиании / мин. допустимый	150 N	
растягивающая нагрузка / макс.	61 kg/km	
удельная масса		
окружающие условия		
окружающая температура		
• при эксплуатации	-40 ... +75 °C	
• при хранении	-40 ... +75 °C	
• при транспортировке	-40 ... +75 °C	
• при монтаже	-40 ... +60 °C	
• примечание	Электрические характеристики замерены при температуре 20 °C, испытания проводились согласно DIN VDE 0472	
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	
• бессиликоновый	Да	
длина кабеля / в сети Industrial Ethernet		
• при 100BaseTX	100 m	
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; c(RU)us AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2	
сертификат соответствия		
• допуск ЕАС	Да	
• маркировка CE	Да	
• соответствие RoHS	Да	
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat5e	
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 Statków (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: помочь при выборе проводов и штекеров	https://sie.ag/2QdIxcP	
• 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:

30.10.2021 