

наименование типа изделия

IE FC, TP, стандартный кабель GP 4 x 2 (AWG 22)

описание изделия

Стандартный шинопровод (8-жильный), продажа по метрам, не в сборе

Industrial Ethernet FC TP standard cable 4x 2, TP installation cable CAT6A for connection to FC RJ45 Modular outlet, AWG22, sold by the meter, delivery unit max. 1000 m minimum order quantity 20 m.



пригодность к использованию

Стандартный провод с жесткими жилами для быстрого монтажа, для стационарной прокладки

маркировка кабеля

2YH (ST) C 4X2X0.64/1.25-100 GN 4x2xAWG22

электрические характеристики

удельный коэффициент затухания

- | | |
|-----------------------|-----------|
| • при 10 МГц / макс. | 0,06 dB/m |
| • при 100 МГц / макс. | 0,19 dB/m |
| • при 250 МГц / макс. | 0,33 dB/m |

волновое сопротивление

- | | |
|-------------------------|-------|
| • при 1 МГц ... 100 МГц | 100 Ω |
|-------------------------|-------|

удельное переходное затухание на ближнем конце

- | | |
|-------------------------|------------|
| • при 1 МГц ... 250 МГц | 0,383 dB/m |
|-------------------------|------------|

удельное полное сопротивление передачи / при 10 МГц

10 mΩ/m

удельное сопротивление петли / макс.

118 mΩ/m

коэффициент сопротивления изоляции

5000 GΩ·m

рабочее напряжение

- | | |
|------------------------|------|
| • действующее значение | 80 V |
|------------------------|------|

показатель NVP, в процентах

63 %

механические характеристики

число электрических жил

8

исполнение экрана

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

исполнение электрического соединения / FastConnect

Да

диаметр жилы

- | | |
|--------------|---------|
| • жилы AWG22 | 0,64 mm |
|--------------|---------|

наружный диаметр

- | | |
|------------------------------|---------|
| • внутреннего провода | 0,64 mm |
| • изоляции жил | 1,25 mm |
| • внутренней оболочки кабеля | 7,6 mm |
| • оболочки кабеля | 9,6 mm |

симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля

0,3 mm

материал

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| • изоляции жил | Полиэтилен (PE) |
| • внутренней оболочки кабеля | PVC |
| • оболочки кабеля | ПВХ |

цвет

- | | |
|---|---|
| • изоляции проводов для передачи данных | Белый/синий, белый/оранжевый, белый/зеленый, белый/коричневый |
| • оболочки кабеля | зеленый |

радиус изгиба	
<ul style="list-style-type: none"> • при однократном изгибании / мин. допустимый • при многократном изгибании / мин. допустимый 	38 mm 80 mm
растягивающая нагрузка / макс.	180 N
удельная масса	117 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • при монтаже 	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Еса
химическая стойкость	
<ul style="list-style-type: none"> • против минеральных масел • против жира • против воды 	Маслостойкий согласно IEC 60811-2-1 (4 ч/70 °C) Условно износостойкий Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • безгалогенный • бессиликоновый 	Нет Да
длина кабеля / в сети Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • при 100BaseTX • при 1000BaseTX 	90 m 90 m
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да; c(UL)us / CMG / cRU AWM I A/B 60°C 300V FT2 / Sun Res
стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В	Нет
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • допуск EAC • маркировка CE • соответствие RoHS 	Да Да Да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat6A
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Германский Lloyd (GL) • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019 	WG WGB
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool • на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: Information and Download Center • к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ • на веб-сайт: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
последнее изменение:	30.10.2021 