

наименование типа изделия

описание изделия



IE FC, TP, гибкий кабель GP 4 x 2 (AWG 24, тип C)

Экранированный монтажный провод TP (8-жильный) с гибкими жилами, продажа по метрам, не в сборе

Industrial Ethernet FastConnect TP flexible cable GP 4x 2, TP installation CAT6A cable for connection to IE FC RJ45 plug 4x 2, AWG24, sold by the meter, delivery unit max. 1000 m minimum order quantity 20 m.

пригодность к использованию

Гибкий провод для быстрого монтажа, для использования в периодически перемещающихся деталях машин

электрические характеристики

| | |
|--|--|
| удельный коэффициент затухания | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 10 МГц / макс. • при 100 МГц / макс. • при 250 МГц / макс. • при 300 МГц / макс. • при 500 МГц / макс. | 0,089 dB/m 0,287 dB/m 0,466 dB/m 0,514 dB/m 0,679 dB/m |
| волновое сопротивление | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 1 МГц ... 100 МГц | 100 Ω |
| удельное переходное затухание на ближнем конце | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 1 МГц ... 100 МГц • при 1 МГц ... 250 МГц • при 1 МГц ... 300 МГц • при 1 МГц ... 500 МГц | 0,453 dB/m 0,393 dB/m 0,381 dB/m 0,348 dB/m |
| переходное затухание / при 30 МГц ... 100 МГц / мин. | 80 dB |
| удельное полное сопротивление передачи / при 10 МГц | 20 mΩ/m |
| удельное сопротивление петли / макс. | 180 mΩ/m |
| коэффициент сопротивления изоляции | 5000 GΩ·m |
| рабочее напряжение | |
| <ul style="list-style-type: none"> • действующее значение | 80 V |
| показатель NVP, в процентах | 68 % |

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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • жилы AWG24 | 0,6 mm |
| наружный диаметр | |
| <ul style="list-style-type: none"> • внутреннего провода • изоляции жил • внутренней оболочки кабеля • оболочки кабеля | 0,6 mm 1,05 mm 6,4 mm 8 mm |
| симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля | 0,2 mm |
| материал | |

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • изоляции жил • внутренней оболочки кабеля • оболочки кабеля | Полиэтилен (PE) FRNC ПВХ |
| цвет <ul style="list-style-type: none"> • изоляции проводов для передачи данных • оболочки кабеля | Сине-белый/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зеленый/зеленый, бело-коричневый/коричневый зеленый |
| радиус изгиба <ul style="list-style-type: none"> • при однократном изгибании / мин. допустимый • при многократном изгибании / мин. допустимый | 24 mm 40 mm |
| растягивающая нагрузка / макс. | 100 N |
| удельная масса | 86 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 • при 10GBase T | 80 m 80 m 70 m |

нормы, спецификации, допуски

| | |
|--|---|
| протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В | Да; c(ETL)us, CMG |
| 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 |
| соответствие изделия <ul style="list-style-type: none"> • ANSI/TIA-EIA 568-B.2 Cat.5e • МЭК 61784-5-2-CP 2/2 (Ethernet/IP) | 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 | 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 |
|---|---|

- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания САх
- на веб-сайт: Industry Online Support

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

последнее изменение:

14.02.2023 