

наименование типа изделия

описание изделия



IE FC, TP, FRNC, кабель GP 2 x 2 (тип B)

Гибкий безгалогенный шинопровод согласно IEC 60754-1/2 (4-жильный), продажа по метрам, не в сборе

Industrial Ethernet FC TP FRNC GP cable TP installation cable for connection to FC outlet RJ45, 4-core, shielded, Cat5, sold by the meter, delivery unit max. 4000 m, minimum order quantity 20 m .

пригодность к использованию

Для использования в периодически перемещающихся деталях машин

маркировка кабеля

L-9YH (ST) CH 2x2x0,34/1,5-100 GN VZN FRNC SF/UTP

электрические характеристики

| | |
|---|-----------|
| удельный коэффициент затухания | |
| • при 10 МГц / макс. | 0,06 dB/m |
| • при 100 МГц / макс. | 0,22 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. | 120 mΩ/m |
| рабочее напряжение | |
| • действующее значение | 80 V |
| показатель NVP, в процентах | 69 % |

механические характеристики

| | |
|---|---|
| число электрических жил | 4 |
| 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 | 0,75 mm |
| наружный диаметр | |
| • внутреннего провода | 0,75 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 | PP |
| • внутренней оболочки кабеля | FRNC |
| • оболочки кабеля | FRNC |
| цвет | |
| • изоляции проводов для передачи данных | Белый/желтый/синий/оранжевый |
| • оболочки кабеля | зеленый |

| | |
|---|--|
| радиус изгиба | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при однократном изгибании / мин. допустимый • при многократном изгибании / мин. допустимый | 39 mm 97,5 mm |
| растягивающая нагрузка / макс. | 150 N |
| удельная масса | 68 kg/km |
| окружающие условия | |
| окружающая температура | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • при монтаже • примечание | -25 ... +70 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C 0 ... 50 °C Электрические характеристики замерены при температуре 20 °C, испытания проводились согласно DIN VDE 0472 |
| 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 • малодымный согласно МЭК 61034-2 | Да; не содержит галогенов согласно IEC 60754-1/2 Да Да |
| длина кабеля / в сети Industrial Ethernet | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 100BaseTX | 100 m |
| нормы, спецификации, допуски | |
| протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В | Да; с(ETL)us, CMG / PLTC / Sun Res / OIL RES |
| стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В | Да |
| сертификат соответствия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • допуск EAC • маркировка CE • соответствие RoHS | Да Да Да |
| стандарт структурированной кабельной разводки | Cat5e |
| общество классификации судов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Германский Ллойд (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 CAx • 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:

23.08.2023 