SIEMENS

## Лист тех. данных 6XV1840-3AH10

| | |
|---|---|
| описание изделия | Шинопровод повышенной гибкости (4-жильный), продажа по метрам, не в сборе |



Industrial Ethernet FC TP Trailing Cable, 2x2 (PROFINET type C), TP installation cable for connection to FC outlet RJ45, for cable carrier applications, 4-core, shielded, Cat5e, sold by the meter (4 million bending cycles), max. delivery unit 2000 m, minimum order quantity 20 m.

| | |
|---|---|
| пригодность к использованию | Постоянное управляемое движение в тяговой цепи |
| маркировка кабеля | 2YH (ST) C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI 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 | Полиэтилен (PE) |
| ● внутренней оболочки кабеля | FRNC |
| ● оболочки кабеля | ПУР (ТПП-У) |
| цвет | |
| ● изоляции проводов для передачи данных | Белый/желтый/синий/оранжевый |
| ● оболочки кабеля | зеленый |
| радиус изгиба | |


Sensoren промышленные датчики

| | |
|---|---|
| ● при однократном изгибании / мин. допустимый | 19,5 mm |
| ● при многократном изгибании / мин. допустимый | 49 mm |
| ● при постоянном изгибании | 100 mm |
| число циклов изгиба | 4000000; Можно использовать для тяговой цепи с 4 миллионами циклов изгиба при радиусе изгиба 100 мм, скорости 4 м/с и ускорении 4 м/с² |
| растягивающая нагрузка / макс. | 150 N |
| удельная масса | 63 kg/km |
| **окружающие условия** | |
| окружающая температура | |
| ● при эксплуатации | -40 ... +75 °C |
| ● при хранении | -50 ... +75 °C |
| ● при транспортировке | -50 ... +75 °C |
| ● при монтаже | -20 ... +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 (7 x 24 ч/90 °C) |
| ● против жира | С устойчивостью к воздействиям |
| ● против воды | С устойчивостью к воздействиям |
| радиологическая стойкость / против УФ-излучения | С устойчивостью к воздействиям |
| **характеристики, функции, компоненты изделия / общий** | |
| характеристика изделия | |
| ● безгалогенный | Да |
| ● бессиликоновый | Да |
| длина кабеля / в сети Industrial Ethernet | |
| ● при 100BaseTX | 85 m |
| **нормы, спецификации, допуски** | |
| протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В | Да; cULus/CMX |
| стиль UL -/ETL / ном. напряжение 600 В | Да; cRU AWM I A/B 80°C 600V |
| сертификат соответствия | |
| ● допуск EAC | 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 Statkow (PRS) | Нет |
| справочный идентификатор | |
| ● согласно МЭК 81346-2:2009 | WG |
| ● согласно МЭК 81346-2:2019 | WGB |
| | |