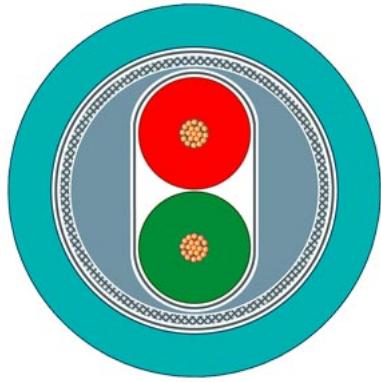


Лист тех. данных

6XV1830-3EH10

наименование типа изделия

описание изделия



PROFIBUS, FC, передвижной кабель

Шинопровод повышенной гибкости (2-жильный), продажа по метрам, не в сборе

PROFIBUS FC Trailing Cable, PROFIBUS trailing cable, max. Acceleration 4 m/QS min. 3 million bending cycles min. Bending radius approx. 120 mm 2-wire shielded, sold by the meter delivery unit max. 1000 m minimum order quantity 20 m.

пригодность к использованию

маркировка кабеля

Постоянное управляемое движение в тяговой цепи

02YY (ST) C11Y 1x2x0,65/2,56-150 LI KF 40 FR petrol

электрические характеристики

удельный коэффициент затухания

- при 9,6 кГц / макс. 0,003 dB/m
- при 38,4 кГц / макс. 0,004 dB/m
- при 4 МГц / макс. 0,025 dB/m
- при 16 МГц / макс. 0,049 dB/m

волновое сопротивление

- ном. значение 150 Ω
- при 9,6 кГц 270 Ω
- при 38,4 кГц 185 Ω
- при 3 МГц ... 20 МГц 150 Ω

относительный симметричный допуск

- волнового сопротивления при 9,6 кГц 10 %
- волнового сопротивления при 38,4 кГц 10 %
- волнового сопротивления при 3 МГц ... 20 МГц 10 %

удельное сопротивление петли / макс.

133 mΩ/m

удельное сопротивление экрана / макс.

14 Ω/km

удельная емкость / при 1 кГц

28 pF/m

рабочее напряжение

80 V

механические характеристики

число электрических жил

2

исполнение экрана

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

Да

исполнение разъема питания / FastConnect

0,67 mm

наружный диаметр

2,56 mm

- внутреннего провода 5,4 mm
- изоляции жил 8 mm
- внутренней оболочки кабеля 0,4 mm
- оболочки кабеля

симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля

0,4 mm

материал

Полиэтилен (PE)

PVC

ПУР (ТПП-У)

цвет

- изоляции проводов для передачи данных
- оболочки кабеля

радиус изгиба

- при однократном изгибиании / мин. допустимый
- при постоянном изгибиании

число циклов изгиба

растягивающая нагрузка / макс.

удельная масса

Красный/зеленый

Сине-зеленый

40 mm

120 mm

3000000; Можно использовать для тяговой цепи с 3 миллионами циклов изгиба при радиусе изгиба 120 mm (15 x D), скорости 4 м/с и ускорении 4 м/с²

100 N

77 kg/km

окружающие условия**окружающая температура**

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке
- при монтаже
- примечание

-40 ... +60 °C

-40 ... +60 °C

-40 ... +60 °C

-40 ... +60 °C

Электрические характеристики замерены при температуре 20 °C, испытания проводились согласно DIN 47250, часть 4, или DIN VDE 0472

окруж. условия / для рабочего режима

Ограниченнaя длина сегментов (см. руководство по сетям PROFIBUS)

Еса

класс огнестойкости / согласно EN 13501-6

Маслостойкий согласно IEC 60811-2-1 (7 x 24 ч/90 °C)

химическая стойкость

С устойчивостью к воздействиям

- против минеральных масел
- против жира
- против воды

Условно износостойкий

радиологическая стойкость / против УФ-излучения

С устойчивостью к воздействиям

характеристики, функции, компоненты изделия / общий**характеристика изделия**

- безгалогенный
- бессиликоновый

Нет

Да

нормы, спецификации, допуски**протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В**

Да; c(UL)us / CMX

стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В

Да; cRУ AWM I A/B 80°C 600V FT2

сертификат соответствия

- допуск ЕАС
- маркировка СЕ
- соответствие RoHS

Да

Да

Да

общество классификации судов

- 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 Statków (PRS)

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

справочный идентификатор

- согласно МЭК 81346-2:2009
- согласно МЭК 81346-2:2019

WG

WGB

дополнительная информация / веб-ссылки**интернет-ссылка**

- 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: помочь 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 

