

наименование типа изделия

описание изделия

Соединительный кабель IE, IE FC, RJ45-180/IE FC, RJ45-180

Гибкий вставной провод (4-жильный), рекомендуемая длина, в сборе с двумя штекерами IE FC, RJ45 2 x 2

IE connecting cable IE FC RJ45 Plug-180/IE FC RJ45 Plug-180; IE FC Trailing Cable GP Pre-assembled with 2x IE FC RJ45 plug 180; length 3.0 m.



пригодность к использованию

Для соединения абонентов Industrial Ethernet с интерфейсом RJ45 (10/100 Мбит/с)

длина кабеля

3 m

электрические характеристики

число электрических соединений

2

удельный коэффициент затухания

- при 10 МГц / макс.

0,06 dB/m

- при 100 МГц / макс.

0,2 dB/m

волновое сопротивление

- при 1 МГц ... 100 МГц

100 Ω

относительный симметричный допуск

- волнового сопротивления при 1 МГц ... 100 МГц

5 %

удельное переходное затухание на ближнем конце

- при 1 МГц ... 100 МГц

0,5 dB/m

удельное полное сопротивление передачи / при 10 МГц

20 mΩ/m

удельное сопротивление петли / макс.

120 mΩ/m

рабочее напряжение

- действующее значение

80 V

показатель NVP, в процентах

66 %

механические характеристики

число электрических жил

4

исполнение экрана

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

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

PVC

- оболочки кабеля

ПВХ

цвет

- изоляции проводов для передачи данных

Белый/желтый/синий/оранжевый

• оболочки кабеля	зеленый
радиус изгиба	
• при однократном изгибании / мин. допустимый	32,5 mm
• при многократном изгибании / мин. допустимый	58,5 mm
• при постоянном изгибании	100 mm
число циклов изгиба	3000000; Можно использовать для тяговой цепи с 3 миллионами циклов изгиба при радиусе изгиба 100 мм, скорости 4 м/с и ускорении 4 м/с ²
растягивающая нагрузка / макс.	150 N
удельная масса	68 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +75 °C
• при хранении	-25 ... +75 °C
• при транспортировке	-25 ... +75 °C
• при монтаже	-10 ... +60 °C
• примечание	Электрические характеристики замерены при температуре 20 °C, испытания проводились согласно DIN VDE 0472
химическая стойкость	
• против минеральных масел	Условно износостойкий
• против жира	Условно износостойкий
• против воды	Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
• безгалогенный	Нет
• бессиликоновый	Да
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да; c(ETL)us, CMG FT4 / (ETL)us PLTC / Sun Res / OIL RES
стиль UL-/ETL / ном. напряжение 600 В	Да; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2
сертификат соответствия	
• допуск EAC	Да
• маркировка CE	Да
• соответствие RoHS	Да
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
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://sie.ag/2QdlxcP
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
последнее изменение:	31.12.2021 