

наименование типа изделия

описание изделия

IE TP Cord M12-180/M12-180

Гибкий вставной провод (8-жильный), рекомендуемая длина, в сборе с двумя штекерами IE, M12 4 x 2 (X-кодировка)

IE TP патч-корд M12-180/M12-180 гибкий IE-кабель, в сборе, с 2х разъемами M12 (X-coded) Длина 3,0 м



пригодность к использованию

Для соединения абонентов Industrial Ethernet с интерфейсом M12 (например, SCALANCE W и XP-200)

длина кабеля

3 m

электрические характеристики

число электрических соединений

2

удельный коэффициент затухания

- при 10 МГц / макс. 0,086 dB/m
- при 100 МГц / макс. 0,28 dB/m
- при 300 МГц / макс. 0,402 dB/m
- при 600 МГц / макс. 0,735 dB/m

волновое сопротивление

- при 1 МГц ... 100 МГц 100 Ω

удельное переходное затухание на ближнем конце

- при 100 МГц 0,724 dB/m
- при 300 МГц 0,653 dB/m
- при 600 МГц 0,608 dB/m

переходное затухание / при 30 МГц ... 100 МГц / мин.

80 dB

удельное сопротивление петли / макс.

290 mΩ/m

коэффициент сопротивления изоляции

5000 GΩ·m

рабочее напряжение

- 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

Нет

диаметр жилы

- жилы AWG26 0,48 mm

наружный диаметр

- изоляции жил 1 mm
- внутренней оболочки кабеля 5,4 mm
- оболочки кабеля 6,5 mm

симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля

0,3 mm

материал

- изоляции жил Полиэтилен (PE)
- оболочки кабеля PUR

цвет	Белый/синий, белый/оранжевый, белый/зеленый, белый/коричневый зеленый
<ul style="list-style-type: none"> • изоляции проводов для передачи данных • оболочки кабеля 	
радиус изгиба	32,5 mm
<ul style="list-style-type: none"> • при однократном изгибании / мин. допустимый • при многократном изгибании / мин. допустимый 	65 mm
растягивающая нагрузка / макс.	100 N
удельная масса	45 kg/km
окружающие условия	
окружающая температура	-30 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • при монтаже 	-40 ... +80 °C
химическая стойкость	Маслостойкий согласно DIN EN 60811-2-1
<ul style="list-style-type: none"> • против минеральных масел • против жира • против воды 	Условно износостойкий Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
степень защиты IP	IP65/67
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	Да
<ul style="list-style-type: none"> • безгалогенный • бессиликоновый 	Да
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да; AWM Style 21815
стиль UL -/ETL / ном. напряжение 600 В	Нет
сертификат соответствия	Да
<ul style="list-style-type: none"> • допуск EAC • маркировка CE • соответствие RoHS 	Да Да Да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat6A
общество классификации судов	Нет
<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	WG
<ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019 	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 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:	14.02.2023 