

**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 в сборе, IE Гибкий кабель с 2 разъемами M12 (X-coded) длиной 1 м



**пригодность к использованию**

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

**длина кабеля**

1 м

**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"> <li>• изоляции проводов для передачи данных</li> <li>• оболочки кабеля</li> </ul>	
радиус изгиба	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при однократном изгибании / мин. допустимый</li> <li>• при многократном изгибании / мин. допустимый</li> </ul>	32,5 mm 65 mm
растягивающая нагрузка / макс.	100 N
удельная масса	45 kg/km
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> <li>• при монтаже</li> </ul>	-30 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
химическая стойкость	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• против минеральных масел</li> <li>• против жира</li> <li>• против воды</li> </ul>	Маслостойкий согласно DIN EN 60811-2-1 Условно износостойкий Условно износостойкий
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
степень защиты IP	IP65/67
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• безгалогенный</li> <li>• бессиликоновый</li> </ul>	Да Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да; AWM Style 21815
стиль UL -/ETL / ном. напряжение 600 В	Нет
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск EAC</li> <li>• маркировка CE</li> <li>• соответствие RoHS</li> </ul>	Да Да Да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat6A
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Германский Lloyd (GL)</li> <li>• Регистр судоходства Ллойда (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li> <li>• согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>	WG WGB
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> <li>• на веб-сайт: Information and Download Center</li> <li>• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров</li> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
последнее изменение:	14.02.2023 