

### наименование типа изделия

описание изделия

### IE FC, разъем M12 PRO (PROFINET)

Штекерный соединитель M12 с высокой степенью защиты, 8-контактный, X-кодировка

Industrial Ethernet FastConnect M12 plug PRO 4x 2 M12 plug-in connector with Rugged metal enclosure and FC connection method, with axial cable outlet (X-coded) 1 pack=1 unit for SCALANCE W and SCALANCE X.



пригодность к использованию

Для подключения электрических проводов к SCALANCE W (гигабитный разъем M12), подходит для быстрого монтажа с использованием системы FastConnect

### скорость передачи

скорость передачи / в сети Industrial Ethernet

10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10000 Mbit/s

### интерфейсы

число электрических соединений

- для кабелей FC TP Industrial Ethernet

8

- для сетевых компонентов или оконечных устройств

1

исполнение разъема питания

- для сетевых компонентов или оконечных устройств

Штекер M12 (X-кодировка)

исполнение разъема питания / FastConnect

Да

### механические характеристики

материал / корпуса

металл

исполнение блокировки

Винтовое соединение

начальный пусковой крутящий момент / для круглого штекерного соединителя M12 / макс.

0,6 N·m

кодировка штекера / круглого штекерного соединителя M12

X

### конструкция, размеры и масса

вид кабельного отвода

Кабельный отвод 180°

ширина

16,8 mm

высота

16,8 mm

глубина

52 mm

масса нетто

40 g

подключаемый диаметр кабелей

6,5 ... 8 mm

поперечное сечение подключаемого провода

0,21 ... 0,33 mm<sup>2</sup>

### окружающие условия

окружающая температура

- при эксплуатации

-40 ... +85 °C

- при хранении

-40 ... +85 °C

- при транспортировке

-40 ... +85 °C

химическая стойкость

- против воды

C устойчивостью к воздействиям

степень защиты IP

IP65/67

### характеристики, функции, компоненты изделия / общий

характеристика изделия

● поддерживает питание по сети Ethernet (PoE)	Да
● поддерживает питание по сети Ethernet (PoE+)	Да
● бессиликоновый	Да
компонент изделия	
● разгрузка от натяжения	Да

#### нормы, спецификации, допуски

сертификат соответствия	
● соответствие RoHS	Да
● допуск UL	Да
● допуск cULus	Да
● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Да
● противопожарная защита согласно EN 45545-2	Да
стандарт структурированной кабельной разводки	Cat6A

#### дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка	
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
● на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
● на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
● на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	<a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a>
● на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
● на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

последнее изменение:

15.10.2022 