

наименование типа изделия

описание изделия

контрольный соединительный кабель M12-180/M12-180

гибкий вставной провод (5-жильный), фиксированная длина, в сборе с 5-контактным штифтовым/гнездовым разъемом M12 (A-кодировка, порт IO-Link Class B, отвод кабеля 180°)

Control connecting cable M12-189/M12-180; 5-core; IO-Link port Class B; pre-assembled with M12 plug and M12 socket (A-coded); straight cable outlet, length 3.0 m.



Рисунок аналогичен

пригодность к использованию

вставной провод для подключения компонентов IO Link и сенсорных элементов к модулю ввода-вывода, степень защиты IP 65/67

длина кабеля

3 m

электрические характеристики

рабочее напряжение / действующее значение

300 V

сечение провода / питающего провода

0,4 mm²

ток длительной нагрузки / питающих проводов

2,5 A

механические характеристики

число электрических жил

5

исполнение электрического соединения

M12-180

номер американского калибра проводов (AWG)

24

наружный диаметр

- внутреннего провода
- изоляции жил
- оболочки кабеля

0,7 mm

1,2 mm

5,3 mm

симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля

0,3 mm

материал

- проводника
- оболочки кабеля

CU, без покрытия

PUR

компонент изделия / соединение защитного провода (PE)

Нет

маркировка / жилы

Цвет

цвет

- изоляции питающих проводов
- оболочки кабеля

коричневый/белый/синий/черный/серый
черный

радиус изгиба

- при однократном изгибании / мин. допустимый
- при многократном изгибании / мин. допустимый

21 mm

42 mm

растягивающая нагрузка / макс.

10 N

удельная масса

40 kg/km

штекер

исполнение фиксатора штекера

Винтовое исполнение

исполнение штекерного разъема

M12-180

кодировка штекера

M12

кодировка штекера / круглого штекерного соединителя M12

A-кодировка

окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • при монтаже 	<p>-15 ... +80 °C</p> <p>-25 ... +80 °C</p> <p>-25 ... +80 °C</p> <p>-15 ... +80 °C</p>
пожарные характеристики	огнестойкость согласно IEC 60332-1-2, UL 2556, Sec. 9.3 (FT1), CSA C22.2 No.2556, UL 1581, Sec. 1061 (Cable Flame)
класс огнестойкости / согласно EN 13501-6	Fca
химическая стойкость	
<ul style="list-style-type: none"> • против минеральных масел • против жира • против воды 	<p>Условно износостойкий</p> <p>Условно износостойкий</p> <p>Условно износостойкий</p>
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	с устойчивостью к солнечному свету согласно UL 2556 Sec. 4.2.8.5 (720 ч)
степень защиты IP	IP65 / 67
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • безгалогенный • бессиликоновый 	<p>Да</p> <p>Да</p>
нормы, спецификации, допуски	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • допуск EAC • соответствие RoHS 	<p>Да</p> <p>Да</p>
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 	<p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>https://sie.ag/2QdlxcP</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>

последнее изменение:

11.05.2022 