

### 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 M12-180/M12-180; 5-core; IO-Link port Class B; pre-assembled with M12 plug and M12 socket (A-coded); straight cable outlet; length 5.0 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

5 m

### электрические характеристики

#### рабочее напряжение / действующее значение

300 V

#### сечение провода / питающего провода

0,4 mm<sup>2</sup>

#### 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"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> <li>• при монтаже</li> </ul>	<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"> <li>• против минеральных масел</li> <li>• против жира</li> <li>• против воды</li> </ul>	<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
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• безгалогенный</li> <li>• бессиликоновый</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p>
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
протокол UL-/ETL / ном. напряжение 300 В	Да
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск EAC</li> <li>• соответствие RoHS</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p>
<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>	<p><a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>

последнее изменение:

11.05.2022 