

### наименование типа изделия

описание изделия

### Силовой соединительный кабель M12-90/M12-90

Гибкий вставной провод (4-жильный), рекомендуемая длина, в сборе с 4-контактным штифтовым/гнездовым штекером M12 (L-кодировка, отвод кабеля 90°)

Power connecting cable M12-90/M12-90 for the power supply of the terminal devices / network components: pre-assembled cable with M12 plug and M12 socket, L-coded, 4 pin, 0.5 m.



### пригодность к использованию

Вставной провод для подвода питания 24 В к RF185C, RF186C, RF188C со степенью защиты IP 65/67

### маркировка кабеля

LIYY 4X1X1.5 BK

### длина кабеля

0,5 m

### электрические характеристики

#### рабочее напряжение / действующее значение

600 V

#### сечение провода / питающего провода

1,5 mm<sup>2</sup>

#### ток длительной нагрузки / питающих проводов

16 A

### механические характеристики

#### число электрических жил

4

#### исполнение электрического соединения

M12-90

#### наружный диаметр

- внутреннего провода
- изоляции жил
- оболочки кабеля

1,6 mm

2,3 mm

7,7 mm

#### симметричный допуск на наружный диаметр / оболочки кабеля

0,3 mm

#### класс проводника

5

#### материал

- проводника
- изоляции жил
- оболочки кабеля

CU, без покрытия

PVC

PBX

#### компонент изделия / соединение защитного провода (PE)

Нет

#### маркировка / жилы

Цвет

#### цвет

- изоляции питающих проводов
- оболочки кабеля

Коричневый/белый/синий/черный  
черный

#### радиус изгиба

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

31 mm

62 mm

62 mm

#### число циклов изгиба

2000000

#### растягивающая нагрузка / макс.

100 N

#### удельная масса

97 kg/km

### штекер

#### исполнение фиксатора штекера

Винтовое исполнение

#### исполнение штекерного разъема

M12-90

кодировка штекера	M12
кодировка штекера / круглого штекерного соединителя M12	L-кодировка
<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>	-20 ... +90 °C -30 ... +90 °C -30 ... +90 °C -20 ... +90 °C
пожарные характеристики	Невоспламеняющийся согласно IEC 60332-1-2
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 50290-2-22 (VDE 0819), составной тип TM55 (7 x 24 ч/90 °C) 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>	Нет Да
<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>	Да Да
<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:

16.05.2023 