

**CPS 5.00/12/90F SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Номер для заказа     | <a href="#">2644590000</a>                                                        |
| Тип                  | CPS 5.00/12/90F SN GN BX                                                          |
| GTIN (EAN)           | 4050118642384                                                                     |
| Кол.                 | 30 Шт.                                                                            |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Упаковка             | Ящик                                                                              |

Дата создания 18 апреля 2021 г. 5:41:37 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## CPS 5.00/12/90F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |        |
|-------------|--------|
| Масса нетто | 25,4 g |
|-------------|--------|

## Упаковка

|          |      |            |   |
|----------|------|------------|---|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE  | 0 |
| VPE с    | 0    | Высота VPE | 0 |

## Системные параметры

|                                  |                            |                                      |                    |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Серия изделия                    | OMNIMATE basic – серия CPS | Вид соединения                       | Полевое соединение |
| Метод проводного соединения      | Винтовое соединение        | Шаг в мм (P)                         | 5 мм               |
| Шаг в дюймах (P)                 | 0,197 inch                 | Количество полюсов                   | 12                 |
| L1 в мм                          | 55 мм                      | L1 в дюймах                          | 2,167 inch         |
| Количество рядов                 | 1                          | Количество полюсных рядов            | 1                  |
| Длина зачистки изоляции          | 7 мм                       | Момент затяжки, мин.                 | 0,5 Nm             |
| Момент затяжки, макс.            | 0,55 Nm                    | Зажимной винт                        | M 3                |
| Лезвие отвертки                  | 0,6 x 3,5                  | Циклы коммутации                     | 150                |
| Усиление вставки на полюс, макс. | 1,2 N                      | Усиление вытягивания на полюс, макс. | 1,2 N              |

## Данные о материалах

|                             |              |                                |                |
|-----------------------------|--------------|--------------------------------|----------------|
| Изоляционный материал       | PA           | Цветовой код                   | бледно-зеленый |
| Таблица цветов (аналогич.)  | RAL 6021     | Группа изоляционного материала | I              |
| Прочность изоляции          | 500 MΩ       | Класс пожаростойкости UL 94    | V-0            |
| Основной материал контактов | Медный сплав | Материал контакта              | Медный сплав   |
| Поверхность контакта        | луженые      | Тип лужения                    | матовый        |
| Температура хранения, мин.  | -40 °C       | Температура хранения, макс.    | 70 °C          |
| Рабочая температура, мин.   | -40 °C       | Рабочая температура, макс.     | 105 °C         |

## Провода, подходящие для подключения

|                                                                          |                      |                                                       |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Диапазон зажима, мин.                                                    | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Диапазон зажима, макс.                                | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 26               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.   | AWG 12              |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U                                            | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Одножильный, макс. H05(07) V-U                        | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Многожильный, мин. H07V-R                                                | 0,12 mm <sup>2</sup> | многожильный, макс. H07V-R                            | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Гибкий, макс. H05(07) V-K                             | 4 mm <sup>2</sup>   |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.                                        | 0,2 mm <sup>2</sup>  | С наконечником DIN 46 228/4, макс.                    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0,2 mm <sup>2</sup>  | С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 2,5 mm <sup>2</sup> |

## CPS 5.00/12/90F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по IEC

Номинальный ток, мин. кол-во контактов ( $T_u = 20\text{ °C}$ )

15 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

320 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

4 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

4 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

630 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

250 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

4 kV

## Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования B/CSA)

15 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 26

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

10 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 12

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)

15 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 26

Ссылка на утвержденные значения В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

10 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 12

## Классификации

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

## Важное примечание

Примечания

- Несовместимо с ассортиментом OMNIMATE
- P на чертеже – шаг
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

**CPS 5.00/12/90F SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

E60693

### Загрузки

Брошюра/каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

## CPS 5.00/12/90F SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

