

**CPS 3.81/16/270F 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="#">2642990000</a>                                                        |
| Тип                  | CPS 3.81/16/270F SN GN BX                                                         |
| GTIN (EAN)           | 4050118643985                                                                     |
| Кол.                 | 56 Шт.                                                                            |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| Упаковка             | Ящик                                                                              |

Дата создания 18 апреля 2021 г. 5:28:52 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## CPS 3.81/16/270F 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 | 13,44 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)                   | 3,81 мм            |
| Шаг в дюймах (P)                   | 0,15 inch                  | Направление вывода кабеля      | 270°               |
| Количество полюсов                 | 16                         | L1 в мм                        | 57,15 мм           |
| L1 в дюймах                        | 2,25 inch                  | Количество рядов               | 1                  |
| Количество полюсных рядов          | 1                          | Длина зачистки изоляции        | 6,5 мм             |
| Момент затяжки, мин.               | 0,22 Nm                    | Момент затяжки, макс.          | 0,25 Nm            |
| Зажимной винт                      | M 2                        | Лезвие отвертки                | 0,4 x 2,5          |
| Циклы коммутации                   | 150                        | Усилия вставки на полюс, макс. | 1 N                |
| Усилия вытягивания на полюс, макс. | 1 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.                                | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 30               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.   | AWG 16               |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U                                            | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Одножильный, макс. H05(07) V-U                        | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Многожильный, мин. H07V-R                                                | 0,05 mm <sup>2</sup> | многожильный, макс. H07V-R                            | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Гибкий, макс. H05(07) V-K                             | 1 mm <sup>2</sup>    |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.                                        | 0,2 mm <sup>2</sup>  | С наконечником DIN 46 228/4, макс.                    | 0,75 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. | 0,75 mm <sup>2</sup> |

## CPS 3.81/16/270F 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 (Tu = 20 °C)

8 A

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

160 V

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

2,5 kV

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

2,5 kV

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

320 V

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

160 V

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

2,5 kV

## Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)

300 V

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 30

Номинальный ток (группа использования B/CSA)

8 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 16

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)

300 V

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 30

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

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)

8 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 16

## Классификации

ETIM 6.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ETIM 7.0

EC002638

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

## Важное примечание

Примечания

- Несовместимо с ассортиментом OMNIMATE
- Р 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 3.81/16/270F 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 3.81/16/270F SN GN BX

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

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

## Изображения

