

**CPS 3.81/18/180 SN GN BX**

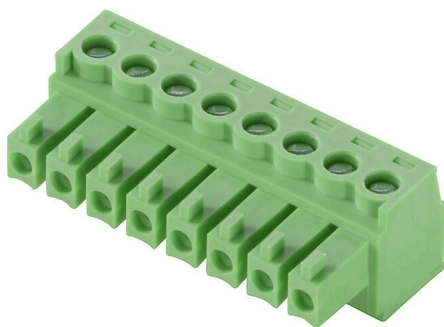
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



**Основные данные для заказа**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Заказ №              | 2642250000  |
| Тип                  | <a href="#">CPS 3.81/18/180 SN GN BX</a>  |
| GTIN (EAN)           | 4050118644722   |
| Кол.                 | 66 Штука  |
| 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  |

## CPS 3.81/18/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | Соответствовать         |
| UL File Number Search | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (cURus)  | E60693                  |

### Размеры и массы

|             |        |
|-------------|--------|
| Масса нетто | 13.5 g |
|-------------|--------|

### Экологическое соответствие изделия

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded |

### Упаковка

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 338.00 mm |
| VPE c    | 130.00 mm | Высота VPE | 27.00 mm  |

### Системные параметры

|                                    |                            |                                |                    |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Серия изделия                      | OMNIMATE basic – серия CPS | Вид соединения                 | Полевое соединение |
| Метод проводного соединения        | Винтовое соединение        | Шаг в мм (P)                   | 3.81 mm            |
| Шаг в дюймах (P)                   | 0.150 "                    | Направление вывода кабеля      | 180°               |
| Количество полюсов                 | 18                         | L1 в мм                        | 64.77 mm           |
| L1 в дюймах                        | 2.550 "                    | Количество рядов               | 1                  |
| Количество полюсных рядов          | 1                          | Длина зачистки изоляции        | 6.5 mm             |
| 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                   | 25                         | Усилие вставки на полюс, макс. | 10 N               |
| Усилие 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              |
| Moisture Level (MSL)        |            | Класс пожаростойкости UL 94    | V-0            |
| Основной материал контактов | Сплав меди | Материал контакта              | Сплав меди     |
| 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> |

## CPS 3.81/18/180 SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|  |                     |   |                      |
|--|---------------------|---|----------------------|
| 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> |

### Номинальные характеристики по IEC

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)                                 | 8 A    | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 320 V  |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 160 V  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 160 V  |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 2.5 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 2.5 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 2.5 kV |   |        |

### Номинальные характеристики по CSA

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V  | Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 8 A    |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 30 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |

### Номинальные характеристики по UL 1059

|   |   |   |        |
|---|---|---|--------|
| Институт (cURus)  | CURUS   | Сертификат № (cURus)                                | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 300 V   | Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)    | 8 A    |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.      | AWG 30  | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |   |        |

### Важное примечание

|            |   |
|------------|---|
| Примечания | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |
|------------|---|

### Классификации

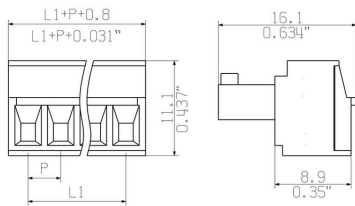
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

**CPS 3.81/18/180 SN GN BX**

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

**Изображения**

www.weidmueller.com



CPS 3.81/./180 GN - CH 3.81/./90G GN



CPS 3.81/./180 GN - CH 3.81/./90G GN

