

**CPS 5.08/08/180F 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 №              | 2648000000                                                                          |
| Тип                  | <a href="#">CPS 5.08/08/180F SN GN BX</a>                                           |
| GTIN (EAN)           | 4050118638974                                                                       |
| Кол.                 | 72 Штука                                                                            |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Упаковка             | Ящик                                                                                |

**CPS 5.08/08/180F SN GN BX**

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

www.weidmuller.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 | 14.8 g |
|-------------|--------|

### Экологическое соответствие изделия

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

### Упаковка

|          |         |            |         |
|----------|---------|------------|---------|
| Упаковка | Ящик    | Длина VPE  | 0.00 mm |
| VPE с    | 0.00 mm | Высота VPE | 0.00 mm |

### Системные параметры

|                                    |                                    |                                |                    |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Серия изделия                      | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08 | Вид соединения                 | Полевое соединение |
| Метод проводного соединения        | Винтовое соединение                | Шаг в мм (P)                   | 5.08 mm            |
| Шаг в дюймах (P)                   | 0.200 "                            | Направление вывода кабеля      | 180°               |
| Количество полюсов                 | 8                                  | L1 в мм                        | 35.56 mm           |
| L1 в дюймах                        | 1.400 "                            | Количество рядов               | 1                  |
| Количество полюсных рядов          | 1                                  | Длина зачистки изоляции        | 7 mm               |
| 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                   | 25                                 | Усилия вставки на полюс, макс. | 9 N                |
| Усилия вытягивания на полюс, макс. | 6 N                                |                                |                    |

### Данные о материалах

|                             |              |                                |                |
|-----------------------------|--------------|--------------------------------|----------------|
| Изоляционный материал       | PA           | Цветовой код                   | бледно-зеленый |
| Таблица цветов (аналогич.)  | RAL 6021     | Группа изоляционного материала | I              |
| Сопротивление изоляции      | 500 MΩ       | Moisture Level (MSL)           |                |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0          | Основной материал контактов    | Сплав медный   |
| Материал контакта           | Сплав медный | 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 30              | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12            |

## CPS 5.08/08/180F SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                                                                                |                      |                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|
| 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                                                      | 0.05 mm <sup>2</sup> | Многожильный, макс. H07V-R                               | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                                                       | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Гибкий, макс. H05(07) V-K                                | 2.5 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<br>концов проводов, DIN 46228 часть 1,<br>мин. | 0.2 mm <sup>2</sup>  | С кабельным наконечником согласно<br>DIN 46 228/1, макс. | 2.5 mm <sup>2</sup> |

### Номинальные характеристики по IEC

|                                                                                                             |      |                                                                                                             |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Номинальный ток, мин. кол-во<br>контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)                                          | 22 A | Номинальный ток, макс. кол-во<br>контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)                                         | 22 A |
| Номинальное импульсное напряжение 630 V<br>при категории помехозащищенности/<br>Категория загрязнения II/2  |      | Номинальное импульсное напряжение 320 V<br>при категории помехозащищенности/<br>Категория загрязнения III/2 |      |
| Номинальное импульсное напряжение 250 V<br>при категории помехозащищенности/<br>Категория загрязнения III/3 |      | Номинальное импульсное напряжение 4 kV<br>при категории помехозащищенности/<br>Категория загрязнения II/2   |      |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV<br>при категории помехозащищенности/<br>Категория загрязнения III/2  |      | Номинальное импульсное напряжение 4 kV<br>при категории помехозащищенности/<br>Категория загрязнения III/3  |      |

### Номинальные характеристики по CSA

|                                                        |        |                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|--------|
| Номинальное напряжение (группа<br>использования B/CSA) | 300 V  | Номинальное напряжение (группа<br>использования D/CSA) | 300 V  |
| Номинальный ток (группа<br>использования B/CSA)        | 15 A   | Номинальный ток (группа<br>использования D/CSA)        | 10 A   |
| Поперечное сечение подключаемого<br>провода AWG, мин.  | AWG 30 | Поперечное сечение подключаемого<br>провода AWG, макс. | AWG 12 |

### Номинальные характеристики по UL 1059

|                                                            |                                                                                                                                    |                                                            |        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| Институт (cURus)                                           | CURUS                                                                                                                              | Сертификат № (cURus)                                       | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа<br>использования B/UL 1059) | 300 V                                                                                                                              | Номинальное напряжение (группа<br>использования D/UL 1059) | 300 V  |
| Номинальный ток (группа<br>использования B/UL 1059)        | 15 A                                                                                                                               | Номинальный ток (группа<br>использования D/UL 1059)        | 10 A   |
| Поперечное сечение подключаемого<br>провода AWG, мин.      | AWG 30                                                                                                                             | Поперечное сечение подключаемого<br>провода AWG, макс.     | AWG 12 |
| Ссылка на утвержденные значения                            | В технических характеристиках<br>приведены максимальные<br>значения, подробные<br>сведения см. в<br>сертификате об<br>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>Limited rated data according to IEC when using 2.5mm<sup>2</sup> in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2)   240V/2.5kV (III/2)   160V/2.5kV (III/3)</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> |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Технические данные

### 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 5.08/08/180F SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

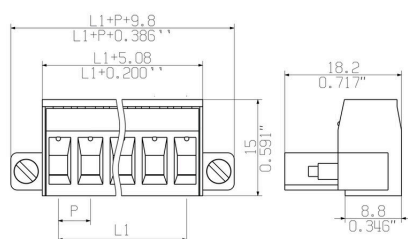
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

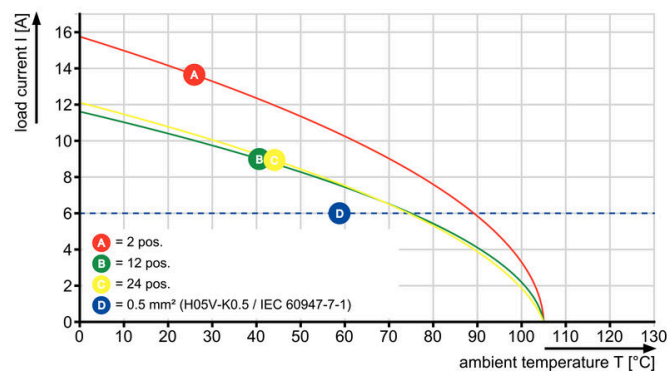
Germany

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

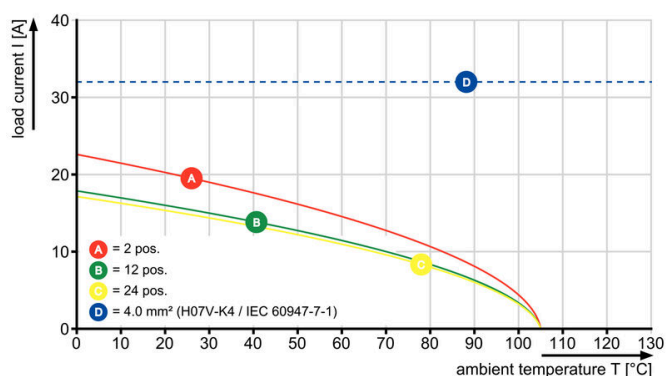
## Изображения



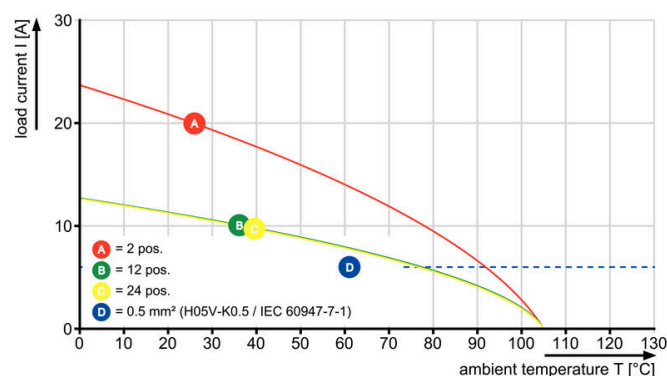
CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



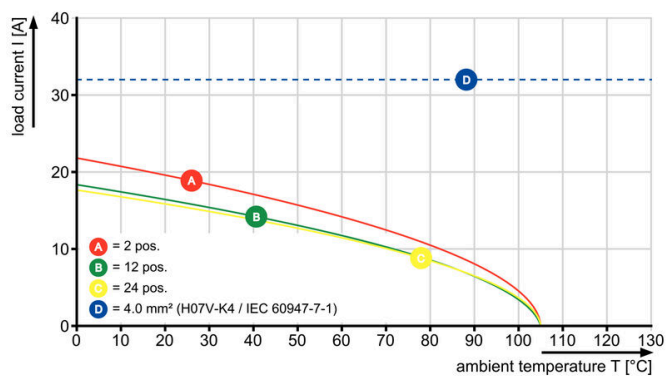
CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



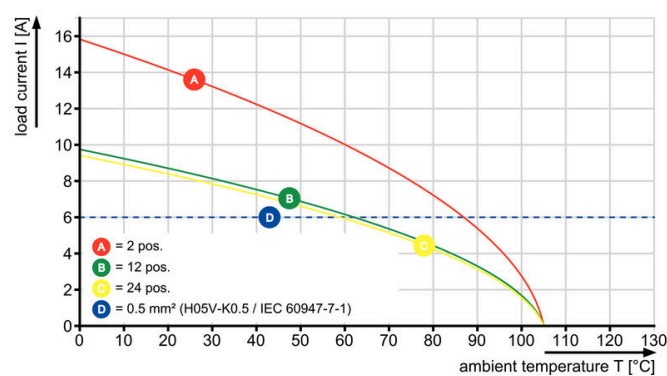
CPS 5.08/./180 GN - CH 5.08/./90 GN



CPS 5.08/./180 GN - CH 5.08/./90 GN



CPS 5.08/./180 - CHDV 5.08/./90



## CPS 5.08/08/180F SN GN BX

## Изображения

CPS 5.08/..180 - CHDV 5.08/..90

