

**CPS 5.00/22/90F 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**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Заказ №              | 2644690000  |
| Тип                  | <a href="#">CPS 5.00/22/90F SN GN BX</a>  |
| GTIN (EAN)           | 4050118642285   |
| Кол.                 | 18 Штука  |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 18 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 18 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Упаковка             | Ящик  |

## CPS 5.00/22/90F 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 [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

### Размеры и массы

Масса нетто 45.9 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 c    | 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)                       | 5.00 mm            |
| Шаг в дюймах (P)               | 0.197 "                            | Количество полюсов                 | 22                 |
| L1 в мм                        | 105.00 mm                          | L1 в дюймах                        | 4.137 "            |
| 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                 |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 9 N                                | Усилие 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 26               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14              |
| 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>   |

## CPS 5.00/22/90F 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                             | 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 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> |

### Номинальные характеристики по IEC

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)                                 | 18 A  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 630 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 320 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 250 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 4 kV  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 4 kV  |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 4 kV  |   |       |

### Номинальные характеристики по CSA

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V  | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V  |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 18 A   | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 10 A   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 26 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 |

### Номинальные характеристики по UL 1059

|   |   |   |        |
|---|---|---|--------|
| Институт (cURus)  | CURUS   | Сертификат № (cURus)                                    | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 300 V   | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V  |
| Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)        | 18 A  | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 10 A   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.      | AWG 26  | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.     | AWG 14 |
| 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> |
|------------|---|

**Технические данные**

**Классификации**

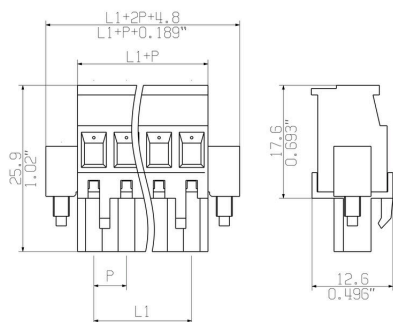
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

CPS 5.00/22/90F SN GN BX

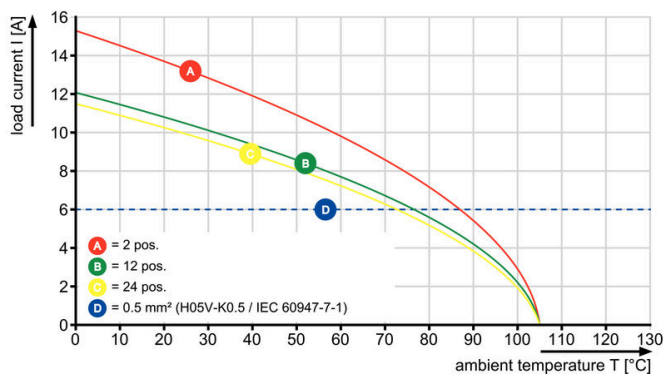
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

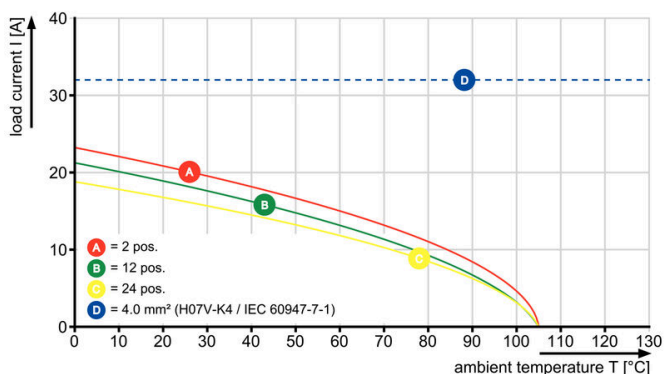
Изображения



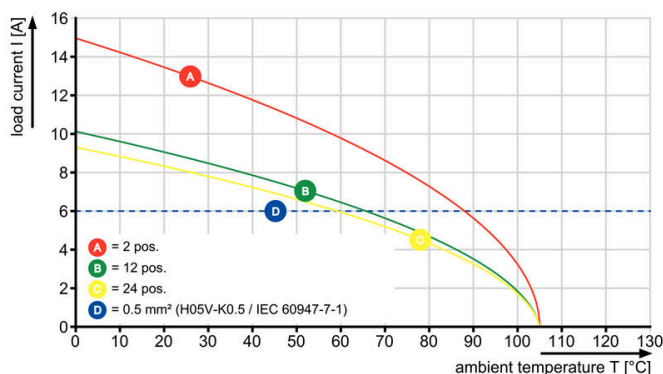
CPS 5.00/./90 - CH 5.00/./180



CPS 5.00/./90 - CH 5.00/./180



CPS 5.00/./90 - CHDV 5.00/./90G



CPS 5.00/./90 - CHDV 5.00/./90G

