

**CH 5.00/12/90F 3.9SN GN BX**

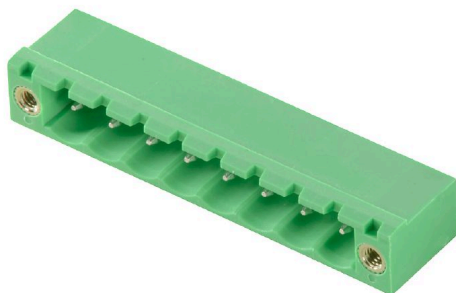
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



**Основные данные для заказа**

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
|                      |                                            |
| Заказ №              | 2645280000                                 |
| Тип                  | <a href="#">CH 5.00/12/90F 3.9SN GN BX</a> |
| GTIN (EAN)           | 4050118641691                              |
| Кол.                 | 100 Штука                                  |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 15 A                          |
|                      | UL: 300 V / 15 A                           |
| Упаковка             | Ящик                                       |

## CH 5.00/12/90F 3.9SN 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 | 5.12 g |
|-------------|--------|

### Экологическое соответствие изделия

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6с                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                         | 2f5e7231-4ad1-4dcb-8e0f-b14defbd9d78 |

### Упаковка

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

### Системные характеристики

|                                       |                                    |                                         |                     |
|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| Серия изделия                         | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08 | Вид соединения                          | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате              | Соединение THT под пайку           | Шаг в мм (P)                            | 5.00 mm             |
| Шаг в дюймах (P)                      | 0.197 "                            | Угол вывода                             | 90°                 |
| Количество полюсов                    | 12                                 | Количество контактных штырьков на полюс | 1                   |
| Длина штифта для припайки (l)         | 3.9 mm                             | Размеры выводов под пайку               | 1,0 x 1,0 mm        |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1.6 mm                             | L1 в мм                                 | 55.00 mm            |
| L1 в дюймах                           | 2.167 "                            | Количество рядов                        | 1                   |
| Количество полюсных рядов             | 1                                  |                                         |                     |

### Данные о материалах

|                             |            |                                |                |
|-----------------------------|------------|--------------------------------|----------------|
| Изоляционный материал       | PA GF      | 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         |

**CH 5.00/12/90F 3.9SN GN BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Номинальные характеристики по IEC

|                                                                                                       |      |                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)                                       | 15 A | Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  |  |
| Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 |      | Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 |  |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2   |      | Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2  |  |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3  |      |                                                                                                       |  |

### 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)        | 15 A  | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 10 A  |

### 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)        | 15 A                                                                                                                | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 10 A   |
| 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    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

**CH 5.00/12/90F 3.9SN GN BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

