

**CH 5.00/16/180 3.9SN GN BX**

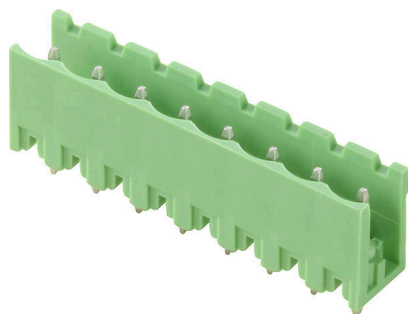
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



**Основные данные для заказа**

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
|                      |                                            |
| Заказ №              | 2646380000                                 |
| Тип                  | <a href="#">CH 5.00/16/180 3.9SN GN BX</a> |
| GTIN (EAN)           | 4050118640595                              |
| Кол.                 | 75 Штука                                   |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 15 A                          |
|                      | UL: 300 V / 15 A                           |
| Упаковка             | Ящик                                       |

## CH 5.00/16/180 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 | 5.76 g |
|-------------|--------|

### Экологическое соответствие изделия

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |

### 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                             | 180°                |
| Количество полюсов                    | 16                                 | 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                                 | 75.00 mm            |
| L1 в дюймах                           | 2.955 "                            | 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         |

### Номинальные характеристики по IEC

|                                                                                                       |      |                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 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 |  |

**CH 5.00/16/180 3.9SN GN BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Номинальное импульсное напряжение 4 kV  
при категории помехозащищенности/  
Категория загрязнения II/2

Номинальное импульсное напряжение 4 kV  
при категории помехозащищенности/  
Категория загрязнения III/3

Номинальное импульсное напряжение 4 kV  
при категории помехозащищенности/  
Категория загрязнения III/2

### Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа  
использования B/CSA) 300 V

Номинальный ток (группа  
использования B/CSA) 15 A

Номинальное напряжение (группа  
использования D/CSA) 300 V

Номинальный ток (группа  
использования D/CSA) 10 A

### Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus) CURUS

Номинальное напряжение (группа  
использования B/UL 1059) 300 V

Номинальный ток (группа  
использования B/UL 1059) 15 A

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

Сертификат № (cURus) E60693

Номинальное напряжение (группа  
использования D/UL 1059) 300 V

Номинальный ток (группа  
использования D/UL 1059) 10 A

### Важное примечание

Примечания

- Only compatible with OMNIMATE basic products
- P on drawing = pitch
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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.
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### Классификации

ETIM 8.0 EC002637

ETIM 10.0 EC002637

ECLASS 15.0 27-46-02-01

ETIM 9.0 EC002637

ECLASS 14.0 27-46-02-01

Изображения

