

**CH 3.81/19/180G 3.5SN GN BX**

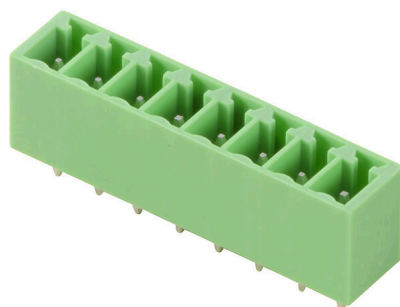
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



**Основные данные для заказа**

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
|                      |                                             |
| Заказ №              | 2643780000                                  |
| Тип                  | <a href="#">CH 3.81/19/180G 3.5SN GN BX</a> |
| GTIN (EAN)           | 4050118643190                               |
| Кол.                 | 156 Штука                                   |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 8 A                            |
|                      | UL: 300 V / 8 A                             |
| Упаковка             | Ящик                                        |

## CH 3.81/19/180G 3.5SN 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 | 5.32 g |
|-------------|--------|

### Экологическое соответствие изделия

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

### Упаковка

|          |          |            |           |
|----------|----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик     | Длина VPE  | 155.00 mm |
| VPE c    | 64.00 mm | Высота VPE | 38.00 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)                            | 3.81 mm             |
| Шаг в дюймах (P)                      | 0.150 "                            | Угол вывода                             | 180°                |
| Количество полюсов                    | 19                                 | Количество контактных штырьков на полюс | 1                   |
| Длина штифта для припайки (l)         | 3.5 mm                             | Размеры выводов под пайку               | 0,8 x 0,8 mm        |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1.3 mm                             | L1 в мм                                 | 68.58 mm            |
| L1 в дюймах                           | 2.700 "                            | 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)                                                   | 8 A | Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  |  |
| Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 |     | Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 |  |

## CH 3.81/19/180G 3.5SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV  
при категории помехозащищенности/  
Категория загрязнения II/2

Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV  
при категории помехозащищенности/  
Категория загрязнения III/3

Номинальное импульсное напряжение 2.5 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) 8 A

### 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

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

### 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 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

**CH 3.81/19/180G 3.5SN GN BX**

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

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

**Изображения**

