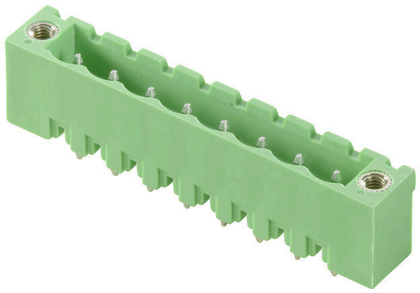
Data sheet

# CH 5.00/22/180F 3.9SN GN BX

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

www.weidmueller.com



## Основные данные для заказа

| | |
|---|---|
| Заказ № | 2645610000 |
| Тип | CH 5.00/22/180F 3.9SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118641363 |
| Кол. | 60 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 15 A<br>UL: 300 V / 15 A |
| Упаковка | Ящик |

# CH 5.00/22/180F 3.9SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

### Сертификаты

| | |
|---|---|
| Допуски к эксплуатации | cULus |
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cURus) | E60693 |

### Размеры и массы

| | |
|---|---|
| Масса нетто | 8.72 g |

### Экологическое соответствие изделия

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

### Упаковка

| | | | |
|---|---|---|---|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 0.00 mm |
| VPE c | 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 | 22 | 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 | 105.00 mm |
| L1 в дюймах | 4.137 " | 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 5.00/22/180F 3.9SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

### Номинальные характеристики по IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 15 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) | 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 максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

### Важное примечание

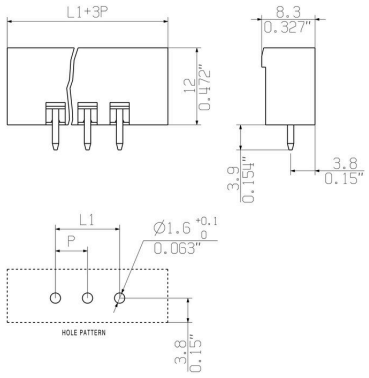
| | |
|---|---|
| Примечания | • Only compatible with OMNIMATE basic products<br>• P on drawing = pitch<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.<br>• 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<br>• 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 5.00/22/180F 3.9SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Drawings