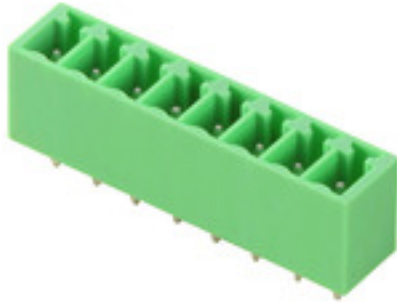


CH 3.81/14/180G 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

**Основные данные для заказа**

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Номер для заказа | 2643730000 |
| Тип | CH 3.81/14/180G 3.5SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118643244 |
| Кол. | 192 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 8 A UL: 300 V / 8 A |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 18 апреля 2021 г. 5:34:45 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

CH 3.81/14/180G 3.5SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | |
|-------------|--------|
| Масса нетто | 3,92 g |
|-------------|--------|

Упаковка

| | | | |
|----------|------|------------|---|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 0 |
| VPE с | 0 | Высота VPE | 0 |

Системные характеристики

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---|---------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE basic – серия CH | Вид соединения | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате | Соединение ТНТ под пайку | Шаг в мм (P) | 3,81 мм |
| Шаг в дюймах (P) | 0,15 inch | Угол вывода | 180° |
| Количество полюсов | 14 | Количество контактных штырьков на полюс | 1 |
| Длина контактного штифта (l) | 3,5 мм | Размеры выводов под пайку | 0,8 x 0,8 mm |
| Диаметр монтажного отверстия (D) | 1,3 мм | L1 в мм | 49,53 мм |
| L1 в дюймах | 1,95 inch | 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 |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Основной материал контактов | Медный сплав |
| Материал контакта | Медный сплав | 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 (T _u = 20 °C) | 8 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 320 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 160 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 160 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 2,5 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 2,5 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 2,5 kV | | |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|-------|--|-----|
| Номинальное напряжение (группа использования В/CSA) | 300 V | Номинальный ток (группа использования В/CSA) | 8 A |
|---|-------|--|-----|

CH 3.81/14/180G 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)

8 A

Ссылка на утвержденные значения

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

Классификации

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 7.0

EC002637

ECLASS 9.0

27-44-04-02

ECLASS 9.1

27-44-04-02

ECLASS 10.0

27-44-04-02

ECLASS 11.0

27-46-02-01

Важное примечание

Примечания

- Несовместимо с ассортиментом OMNIMATE
- Р на чертеже – шаг
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

E60693

Загрузки

Брошюра/каталог

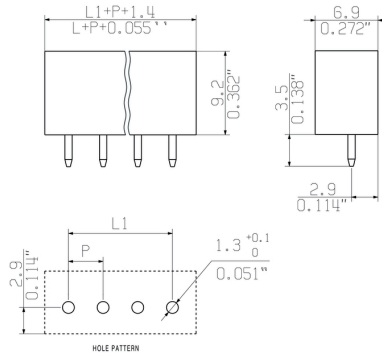
[Catalogues in PDF-format](#)

SN 3.81/14/180G 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Изображения



Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.