

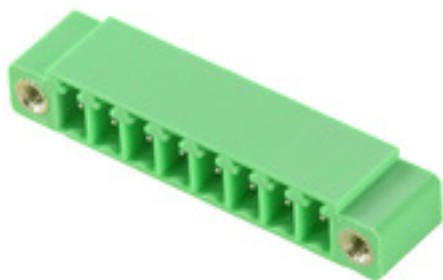
**CH 3.81/02/90F 3.5SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Основные данные для заказа**

Номер для заказа	<a href="#">2643040000</a>
Тип	CH 3.81/02/90F 3.5SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118643930
Кол.	672 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 8 A UL: 300 V / 8 A
Упаковка	Ящик

Дата создания 18 апреля 2021 г. 5:29:15 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## CH 3.81/02/90F 3.5SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто	1,36 g
-------------	--------

## Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	170 мм
VPE с	130 мм	Высота VPE	50 мм

## 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	90°
Количество полюсов	2	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	3,81 мм
L1 в дюймах	0,15 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 <sub>u</sub> = 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 3.81/02/90F 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

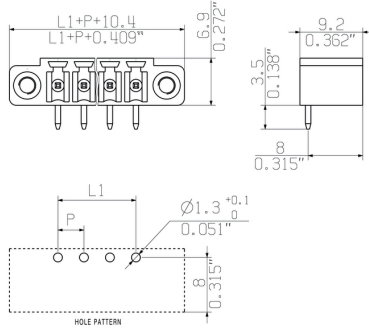
[Catalogues in PDF-format](#)

**CH 3.81/02/90F 3.5SN GN BX**

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

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

**Изображения**



## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 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.