

**CPS 3.81/15/180 SN 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="#">2642220000</a>
Тип	CPS 3.81/15/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118644753
Кол.	84 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
Упаковка	Ящик

Дата создания 18 апреля 2021 г. 5:22:55 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## CPS 3.81/15/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто	11,25 g
-------------	---------

## Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	0
VPE с	0	Высота VPE	0

## Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE basic – серия CPS	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Шаг в мм (P)	3,81 мм
Шаг в дюймах (P)	0,15 inch	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	15	L1 в мм	53,34 мм
L1 в дюймах	2,1 inch	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Длина зачистки изоляции	6,5 мм
Момент затяжки, мин.	0,22 Nm	Момент затяжки, макс.	0,25 Nm
Зажимной винт	M 2	Лезвие отвертки	0,4 x 2,5
Циклы коммутации	150	Усилие вставки на полюс, макс.	1 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	1 N		

## Данные о материалах

Изоляционный материал	PA	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		

## Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,2 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>	Одножильный, макс. H05(07) V-U	1,5 mm <sup>2</sup>
Многожильный, мин. H07V-R	0,05 mm <sup>2</sup>	многожильный, макс. H07V-R	1,5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>	Гибкий, макс. H05(07) V-K	1 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,2 mm <sup>2</sup>	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	0,75 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,2 mm <sup>2</sup>	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	0,75 mm <sup>2</sup>

## CPS 3.81/15/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по IEC

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

8 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2

320 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2

160 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3

160 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2

2,5 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2

2,5 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ 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

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 30

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 16

## 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

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 30

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 16

Ссылка на утвержденные значения

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

## Классификации

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

## 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

**CPS 3.81/15/180 SN GN BX**

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

E60693

### Загрузки

Брошюра/каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

**CPS 3.81/15/180 SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Изображения**

