

**CPS 3.50/20/90F SN GN BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



**Основные данные для заказа**

Заказ №	2640750000
Тип	<a href="#">CPS 3.50/20/90F SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118646221
Кол.	46 Штука
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

## CPS 3.50/20/90F SN 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 [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

### Размеры и массы

Масса нетто 16 g

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6с

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded

### Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	338.00 mm
VPE с	130.00 mm	Высота VPE	33.00 mm

### Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE basic – серия CPS	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Шаг в мм (P)	3.50 mm
Шаг в дюймах (P)	0.138 "	Направление вывода кабеля	90°
Количество полюсов	20	L1 в мм	66.50 mm
L1 в дюймах	2.622 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Длина зачистки изоляции	6.5 mm
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	25	Усилие вставки на полюс, макс.	12 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	12 N		

### Данные о материалах

Изоляционный материал	PA	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 медный	Материал контакта	Сплав медный
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>
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	Одножильный, макс. H05(07) V-U	1 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>

## CPS 3.50/20/90F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

### Технические данные

С наконечником DIN 46 228/4, мин. 0.2 mm<sup>2</sup>  
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.

С наконечником DIN 46 228/4, макс. 0.75 mm<sup>2</sup>  
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.

#### 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 V/CSA) 300 V

Номинальный ток (группа использования V/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) CURUS

Сертификат № (cURus) E60693

Номинальное напряжение (группа использования V/UL 1059) 300 V

Номинальный ток (группа использования V/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.

#### 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

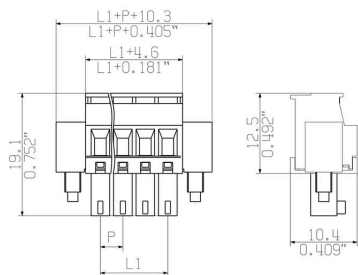
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

**CPS 3.50/20/90F SN GN BX**

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

**Изображения**

www.weidmueller.com



CPS 3.50/./90 - CH 3.50/./90G



CPS 3.50/./90 - CH 3.50/./90G

