# Справочный листок технических данных

## CPS 3.50/03/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com



### Основные данные для заказа

| | |
|---|---|
| Заказ № | 2640960000 |
| Тип | CPS 3.50/03/270F SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118646016 |
| Кол. | 216 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| Упаковка | Ящик |
| Статус поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен. |
| Последняя дата заказа | 2026-10-31T00:00:00+01:00 |

# Справочный листок технических данных

## CPS 3.50/03/270F 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 | 3.08 g |

### Экологическое соответствие изделия

| | |
|---|---|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded |

### Упаковка

| | | | |
|---|---|---|---|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 338.00 mm |
| VPE c | 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 | 270° |
| Количество полюсов | 3 | L1 в мм | 7.00 mm |
| L1 в дюймах | 0.276 " | 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 сцепления на один полюс, макс. | 12 N |
| Тянущее усилие на один 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сечение проводника (номинальное соединение), мин. | 0.2 mm² | Сечение проводника (номинальное соединение), макс. | 1.5 mm² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 30 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |

# Справочный листок технических данных

## CPS 3.50/03/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0.2 mm² | Одножильный, макс. H05(07) V-U | 1.5 mm² |
| Многожильный, мин. H07V-R | 0.05 mm² | многожильный, макс. H07V-R | 1.5 mm² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.2 mm² | Гибкий, макс. H05(07) V-K | 1 mm² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0.2 mm² | С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 0.75 mm² |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.2 mm² | С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 0.75 mm² |

### Номинальные характеристики по IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Номинальный ток при мин. количестве полюсов (Tu = 20 °C) | 8 A | Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения II/2) | 320 V |
| Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/2) | 160 V | Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/3) | 160 V |
| Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения II/2) | 2.5 kV | Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/2) | 2.5 kV |
| Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/3) | 2.5 kV | | |

### Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V | Номинальный ток (группа использования B/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 B/UL 1059) | 300 V | Номинальный ток (группа использования B/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 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 |

# Справочный листок технических данных

## CPS 3.50/03/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### 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 | | |

# Справочный листок технических данных

## CPS 3.50/03/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Изображения







