

CPS 3.50/16/90F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|---|
| Заказ № | 2640710000 |
| Тип | CPS 3.50/16/90F SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118646269 |
| Кол. | 61 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| Упаковка | Ящик |

CPS 3.50/16/90F 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 | 12.96 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 | 90° |
| Количество полюсов | 16 | L1 в мм | 52.50 mm |
| L1 в дюймах | 2.070 " | 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 ² | Диапазон зажима, макс. | 1.5 mm ² |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | Одножильный, макс. H05(07) V-U | 1 mm ² |
| Многожильный, мин. H07V-R | 0.05 mm ² | многожильный, макс. H07V-R | 1.5 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | Гибкий, макс. H05(07) V-K | 1 mm ² |

CPS 3.50/16/90F 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 mm²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.

С наконечником DIN 46 228/4, макс. 0.75 mm²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.

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 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

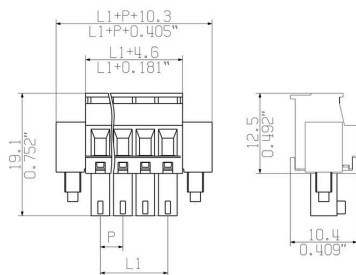
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

CPS 3.50/16/90F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Изображения



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



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

