

CPS 3.81/03/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

**Основные данные для заказа**

| | |
|----------------------|---|
| Номер для заказа | 2642670000 |
| Тип | CPS 3.81/03/180F SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118644302 |
| Кол. | 210 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 18 апреля 2021 г. 5:26:24 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

CPS 3.81/03/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | |
|-------------|--------|
| Масса нетто | 3,05 g |
|-------------|--------|

Упаковка

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

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 | 3 | L1 в мм | 7,62 мм |
| L1 в дюймах | 0,3 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 |
| Прочность изоляции | 500 MΩ | 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 ² | Диапазон зажима, макс. | 1,5 mm ² |
| 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 ² | Одножильный, макс. H05(07) V-U | 1,5 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 |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0,2 mm ² | С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 0,75 mm ² |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0,2 mm ² | С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 0,75 mm ² |

CPS 3.81/03/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 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 |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Несовместимо с ассортиментом OMNIMATE • R 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 3.81/03/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | E60693 |

Загрузки

| | |
|-----------------|--|
| Брошюра/каталог | Catalogues in PDF-format |
|-----------------|--|

CPS 3.81/03/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

