

CPS 3.81/05/270F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Основные данные для заказа

Номер для заказа	2642880000
Тип	CPS 3.81/05/270F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118644098
Кол.	144 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. 5:28:01 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

CPS 3.81/05/270F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Масса нетто	4,75 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	270°
Количество полюсов	5	L1 в мм	15,24 мм
L1 в дюймах	0,6 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	Усилия вставки на полюс, макс.	1 N
Усилия 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 3.81/05/270F 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 ($T_u = 20^\circ\text{C}$)

8 A

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

160 V

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

2,5 kV

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

2,5 kV

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

320 V

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

160 V

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

2,5 kV

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)

300 V

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 30

Номинальный ток (группа использования B/CSA)

8 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 16

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)

300 V

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 30

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

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)

8 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 16

Классификации

ETIM 6.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ETIM 7.0

EC002638

ECLASS 9.1

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 3.81/05/270F 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 3.81/05/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

