

**CPS 5.00/24/270F SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Основные данные для заказа**

Номер для заказа	<a href="#">2645170000</a>
Тип	CPS 5.00/24/270F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118641806
Кол.	15 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Дата создания 18 апреля 2021 г. 5:46:15 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## CPS 5.00/24/270F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто	50 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)	5 мм
Шаг в дюймах (P)	0,197 inch	Количество полюсов	24
L1 в мм	115 мм	L1 в дюймах	4,531 inch
Количество рядов	1	Количество полюсных рядов	1
Длина зачистки изоляции	7 мм	Момент затяжки, мин.	0,5 Nm
Момент затяжки, макс.	0,55 Nm	Зажимной винт	M 3
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	Циклы коммутации	150
Усилие вставки на полюс, макс.	1,2 N	Усилие вытягивания на полюс, макс.	1,2 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 <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>	Одножильный, макс. H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>
Многожильный, мин. H07V-R	0,12 mm <sup>2</sup>	многожильный, макс. H07V-R	4 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>	Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,2 mm <sup>2</sup>	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,2 mm <sup>2</sup>	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>

**CPS 5.00/24/270F 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 (Tu = 20 °C)	15 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	630 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	320 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	4 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	4 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	4 kV		

**Номинальные характеристики по CSA**

Номинальное напряжение (группа использования В/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования В/CSA)	15 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

**Номинальные характеристики по UL 1059**

Институт (cURus)		Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	15 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
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"> <li>• Несовместимо с ассортиментом OMNIMATE</li> <li>• P на чертеже – шаг</li> <li>• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</li> <li>• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.</li> <li>• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев</li> </ul>
------------	--

Дата создания 18 апреля 2021 г. 5:46:15 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**CPS 5.00/24/270F SN GN BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

E60693

### Загрузки

Брошюра/каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

**CPS 5.00/24/270F SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Изображения**

