

# Справочный листок технических данных

Weidmüller 

## TSS 5.08/18/135 3.3SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



### Основные данные для заказа

Заказ №	2651680000
Тип	<a href="#">TSS 5.08/18/135 3.3SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118635294
Кол.	30 Штука
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 20 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 30 - AWG 12
Упаковка	Ящик



## TSS 5.08/18/135 3.3SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693

### Размеры и массы

Масса нетто	27.66 g
-------------	---------

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd

### Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	170.00 mm
VPE с	135.00 mm	Высота VPE	53.00 mm

### Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE basic – серия TSS	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Монтаж на печатной плате	Соединение ТHT под пайку	Направление вывода кабеля	135°
Шаг в мм (P)	5.08 mm	Шаг в дюймах (P)	0.200 "
Количество полюсов	18	Количество полюсных рядов	1
Количество рядов	1	Длина штифта для припайки (l)	3.3 mm
Размеры выводов под пайку	0,8 x 0,9 mm	Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.5 mm
Количество контактных штырьков на полюс	1	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	Момент затяжки, макс.	0.55 Nm
Зажимной винт	M 3	Длина зачистки изоляции	7.5 mm
L1 в мм	86.36 mm	L1 в дюймах	3.400 "
Вид защиты	IP20		

### 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
Материал контакта	Сплав меди	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		



## TSS 5.08/18/135 3.3SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин. с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>

Диапазон зажима, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>

### Номинальные характеристики по IEC

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	20 A
Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	

Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	

### 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)	20 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

### Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS
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 максимальное значение, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	20 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

### Важное примечание

Примечания	<ul style="list-style-type: none"><li>Only compatible with OMNIMATE basic products</li><li>P on drawing = pitch</li><li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>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.</li><li>In the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw.</li><li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>
------------	---

## Технические данные

### Классификации

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

**TSS 5.08/18/135 3.3SN GN BX**

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

**Изображения**

