

**PS 3.50/11/90 3.5SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

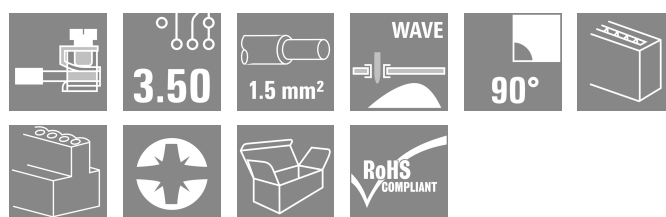
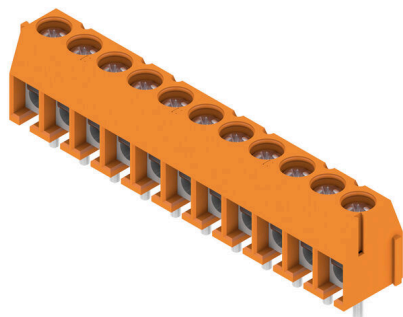
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



Очень небольшая и компактная клемма для печатной платы с соединением с плоской пружиной, шагом 3,5 мм и направлением вывода проводов под углом 90°. Для проводов сечением до 1,5 мм².

**Основные данные для заказа**

Версия	Клемма печатной платы, 3.50 мм, Количество полюсов: 11, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, луженые, оранжевый, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 1.5 мм², Ящик
Заказ №	<a href="#">1912410000</a>
Тип	PS 3.50/11/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248541799
Кол.	100 Штука
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Упаковка	Ящик
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.

Последняя дата заказа: 2025-05-30 10:00:00+02:00

Дата создания: 2025-05-29 09:29:51 MEZ

Альтернативный продукт [LM 3.50/11/90 3.2SN OR BX](#)

Статус каталога / Изображения

**PS 3.50/11/90 3.5SN OR 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	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693

**Размеры и массы**

Глубина	6.8 mm	Глубина (дюймов)	0.2677 inch
Высота	11.9 mm	Высота (в дюймах)	0.4685 inch
Высота, мин.	8.4 mm	Ширина	39.5 mm
Ширина (в дюймах)	1.5551 inch	Масса нетто	3.2 g

**Экологическое соответствие изделия**

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	92756f44-b3ae-437b-8a77-8ecb45fe4af6

**Упаковка**

Упаковка	Ящик	Длина VPE	233.00 mm
VPE с	198.00 mm	Высота VPE	37.00 mm

**Системные параметры**

Серия изделия	PS	Метод проводного соединения	Пружинное соединение
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Направление вывода кабеля	90°
Шаг в мм (P)	3.50 mm	Шаг в дюймах (P)	0.138 "
Количество полюсов	11	Количество полюсных рядов	1
Монтаж силами заказчика	Да	Количество рядов	1
Максимальное количество полюсов на ряд	24	Длина штифта для припайки (l)	3.5 mm
Размеры выводов под пайку	d = 0,8 mm	Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm
Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 mm	Количество контактных штырьков на полюс	1
Лезвие отвертки	0,4 x 2,5	Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264
Момент затяжки, мин.	0.2 Nm	Момент затяжки, макс.	0.25 Nm
Зажимной винт	M 2	Длина зачистки изоляции	4 mm
L1 в мм	35.00 mm	L1 в дюймах	1.378 "
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем
Вид защиты	IP20		

**Данные о материалах**

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	I

## PS 3.50/11/90 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Сравнительный показатель пробы (CTI)	≥ 600
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Поверхность контакта	луженые
Структура слоев соединения под пайку	1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn
Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, макс.	120 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C

Moisture Level (MSL)	
Материал контакта	Сплав медный
Покрытие	1-3 мкм Ni, 4-6 мкм SN
Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C

### Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.08 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28
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.	0.25 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.25 mm <sup>2</sup>

Диапазон зажима, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Одножильный, макс. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	0.75 mm <sup>2</sup>
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	0.75 mm <sup>2</sup>

Текст ссылки	Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения., Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P)
--------------	--

### Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	17.5 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	17.5 A
Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	17.5 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	17.5 A
Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	

### Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные

Сертификат № (CSA)	200039-1815154
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16

## PS 3.50/11/90 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

сведения см. в  
сертификате об  
утверждении.

### Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	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)	10 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28	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

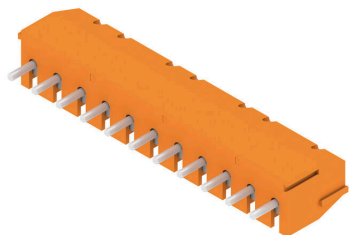
Соответствие IPC	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.
Примечания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693</li> <li>P on drawing = pitch</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>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

### Классификации

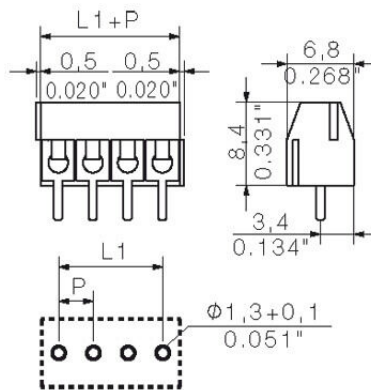
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

**Изображения**

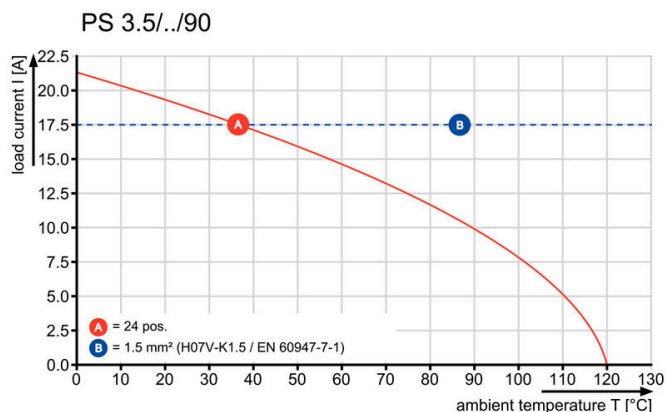
**Изображение изделия**



**Dimensional drawing**



**Graph**



## PS 3.50/11/90 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

### Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия	
Заказ №	<a href="#">9008390000</a>	Отвертка, Отвертка	
GTIN (EAN)	4032248056354		
Кол.	1 ST		
Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия	
Заказ №	<a href="#">9008330000</a>	Отвертка, Отвертка	
GTIN (EAN)	4032248056286		
Кол.	1 ST		