

**SL-SMT 3.50/05/90G 3.2SN BK RL**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

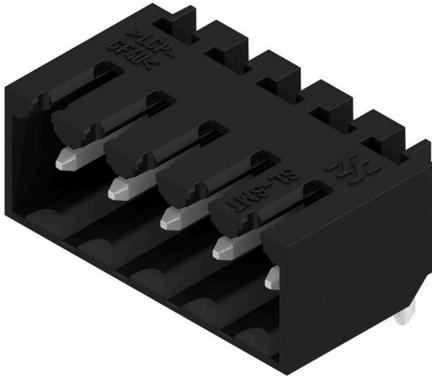
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



Термостойкий штекерный соединитель, шаг 3,50 мм.

- Направление вставки параллельное (90°), прямое 180° или изогнутое (135°) по отношению к печатной плате
- Варианты исполнения корпуса: закрытая сторона (G), винтовой фланец (F), фланец под пайку (LF) или фланец под пайку с фиксацией (RF)
- Оптимизировано для процесса SMT
- Длина штифта 3,2 мм, универсальный, для любых способов пайки
- Длина штырькового вывода 1,5 мм, оптимизировано для пайки расплавлением полуды
- Упаковка — коробка (BX) или лента на бобине (RL)
- Можно выполнить кодировку вилочного соединителя

**Основные данные для заказа**

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT/THR под пайку, 3.50 мм, Количество полюсов: 5, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 мм, луженые, черный, Таре
Заказ №	<a href="#">1139660000</a>
Тип	SL-SMT 3.50/05/90G 3.2SN BK RL
GTIN (EAN)	4032248921294
Кол.	385 Штука
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A
Упаковка	Tape

**SL-SMT 3.50/05/90G 3.2SN BK RL**

**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 № (UR)	E60693

**Размеры и массы**

Глубина	11.1 mm	Глубина (дюймов)	0.437 inch
Высота	10.7 mm	Высота (в дюймах)	0.4213 inch
Высота, мин.	7.5 mm	Ширина	18.9 mm
Ширина (в дюймах)	0.7441 inch	Масса нетто	2.7 g

**Экологическое соответствие изделия**

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения		
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%		
Углеродный след продукта	Производственный цикл	0,020 kg CO2 eq.	

**Упаковка**

Упаковка уровня ESD	токорассеивающий	Упаковка	Tape
Длина VPE	330.00 mm	VPE с	330.00 mm
Высота VPE	55.00 mm	Глубина ленты (T2)	12.10 mm
Ширина ленты (Ш)	32 mm	Глубина ленты с кармашками (KO)	11.60 mm
Высота ленты с кармашками (AO)	11.41 mm	Ширина ленты с кармашками (BO)	19.20 mm
Разделение кармашка ленты (P1)	16.00 mm	Перфорация для разделения ленты (E)	1.75 mm
Разделение кармашка ленты (F)	14.20 mm	Диаметр катушки с лентой $\phi$ (A)	330 mm
Поверхностное сопротивление	Rs = 109 - 1012 $\Omega$		

**Системные характеристики**

Серия изделия	OMNIMATE Signal – серия BL/SL 3.50	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение THT/THR под пайку	Шаг в мм (P)	3.50 mm
Шаг в дюймах (P)	0.138 "	Угол вывода	90°
Количество полюсов	5	Количество контактных штырьков на полюс	1
Длина штифта для припайки (l)	3.2 mm	Допуск на длину выводов под пайку	0 / -0.3 mm
Размеры выводов под пайку	d = 1,2 mm, восьмиугольный	Размеры выводов под пайку = допуск d0 / -0,03 mm	
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.4 mm	Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 mm
Наружный диаметр площадки под пайку	2.3 mm	Диаметр отверстия трафарета	2.1 mm
L1 в мм	14.00 mm	L1 в дюймах	0.551 "
Количество рядов	1	Количество полюсных рядов	1
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем, с проникновением/защита от доступа тыльной стороной руки, без проникновения	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением/ IP 10 без проникновения
Объемное сопротивление	$\leq 5$ m $\Omega$	Кодируемый	Да

**SL-SMT 3.50/05/90G 3.2SN BK RL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

Усилие вставки на полюс, макс.	6 N	Усилие вытягивания на полюс, макс.	6 N
--------------------------------	-----	------------------------------------	-----

**Данные о материалах**

Изоляционный материал	LCP GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (СТИ)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев соединения под пайку	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn
Структура слоев штепсельного контакта	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	100 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-30 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C		

**Номинальные характеристики по IEC**

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	15 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	12 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	13 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	10 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	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 100 A

**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)	10 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A

**Номинальные характеристики по UL 1059**

Институт (UR)	UR	Сертификат № (UR)	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
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

## SL-SMT 3.50/05/90G 3.2SN BK RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

### 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

- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet  $D = 1.4 + 0.1 \text{ mm}$
- Solder eyelet diameter  $D = 1.5 + 0.1 \text{ mm}$ , from 9 poles
- P on drawing = pitch
- 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.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### Классификации

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

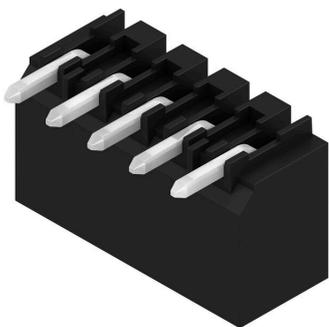
**SL-SMT 3.50/05/90G 3.2SN BK RL**

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

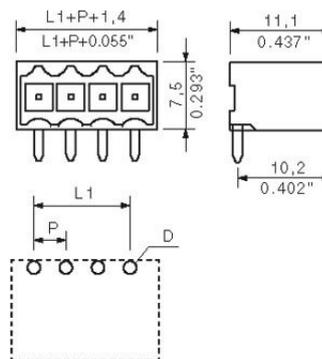
www.weidmueller.com

**Изображения**

**Изображение изделия**

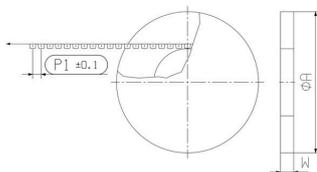


**Dimensional drawing**

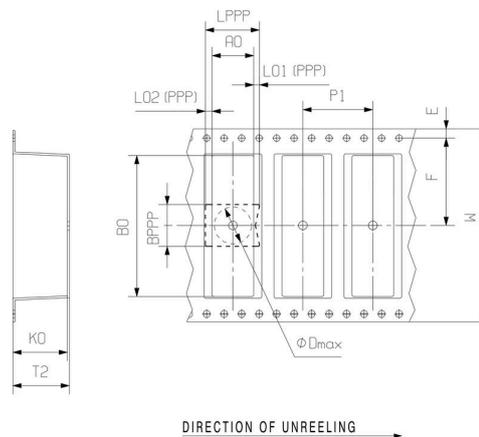


L1 = 14.00 mm | P = 3.50 mm

**Dimensional drawing**



**Dimensional drawing**



**Пример использования**

