

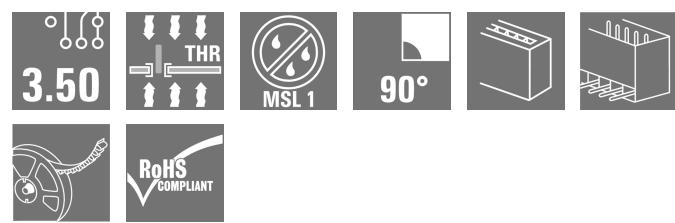
SL-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Tape
Заказ №	1272710000
Тип	SL-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK RL
GTIN (EAN)	4050118061796
Кол.	385 Штука
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A
Упаковка	Tape



SL-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UR)	E60693

Размеры и массы

Глубина	11.1 mm
Высота	10.7 mm
Высота, мин.	7.5 mm
Ширина (в дюймах)	0.6063 inch

Глубина (дюймов)	0.437 inch
Высота (в дюймах)	0.4213 inch
Ширина	15.4 mm
Масса нетто	2.19 g

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%
Углеродный след продукта	Производственный цикл 0,017 kg CO2 eq.

Упаковка

Упаковка уровня ESD	токорассеивающий
Длина VPE	328.00 mm
Высота VPE	53.00 mm
Ширина ленты (Ш)	32 mm
Высота ленты с кармашками (A0)	11.41 mm
Разделение кармашка ленты (P1)	16.00 mm
Разделение кармашка ленты (F)	14.20 mm
Поверхностное сопротивление	Rs = 109 - 1012 Ω

Упаковка	Tape
VPE с	327.00 mm
Глубина ленты (T2)	12.10 mm
Глубина ленты с кармашками (KO)	11.60 mm
Ширина ленты с кармашками (BO)	19.20 mm
Перфорация для разделения ленты (E)	1.75 mm
Диаметр катушки с лентой Ø (A)	330 mm

Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Signal – серия BL/SL 3.50
Монтаж на печатной плате	Соединение THT/THR под пайку
Шаг в дюймах (P)	0.138 "
Количество полюсов	4
Длина штифта для припайки (l)	3.2 mm
Размеры выводов под пайку	d = 1,2 mm, восьмиугольный
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.4 mm
Наружный диаметр площадки под пайку	2.3 mm
L1 в мм	10.50 mm
Количество рядов	1
Заданная защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем, с проникновением/защита от доступа тыльной стороной руки, без проникновения
Объемное сопротивление	≤5 mΩ

Вид соединения	Соединение с платой
Шаг в мм (P)	3.50 mm
Угол вывода	90°
Количество контактных штырьков на полюс	1
Допуск на длину выводов под пайку	0 / -0.3 mm
Размеры выводов под пайку = допуск d0 / -0,03 mm	
Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 mm
Диаметр отверстия трафарета	2.1 mm
L1 в дюймах	0.413 "
Количество полюсных рядов	1
Заданная защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением/ IP 10 без проникновения
Кодируемый	Да



SL-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 (CTI)	≥ 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 ($T_u = 20^\circ C$)	15 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ($T_u = 20^\circ C$)	12 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ($T_u = 40^\circ C$)	13 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ($T_u = 40^\circ C$)	10 A	Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	320 V
Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	160 V
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	2.5 kV
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 100 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	200039-1176845
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	10 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)	UR	Сертификат № (UR)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	10 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные		

SL-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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

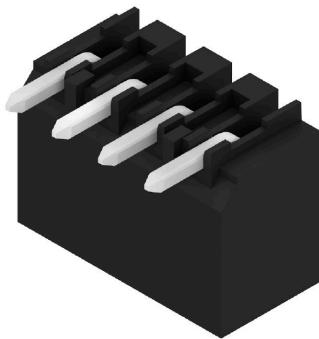
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm
- Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage 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

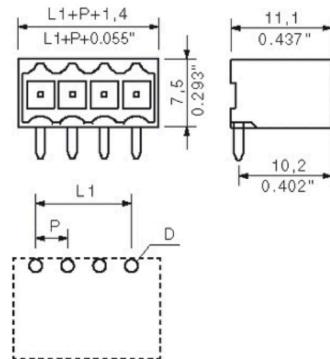
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Изображения

Изображение изделия

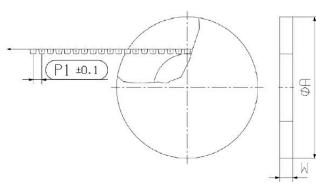


Dimensional drawing

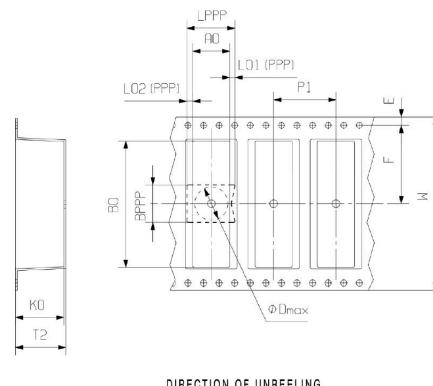


L1 = 10.50 mm | P = 3.50 mm

Dimensional drawing



Dimensional drawing



Пример использования

