

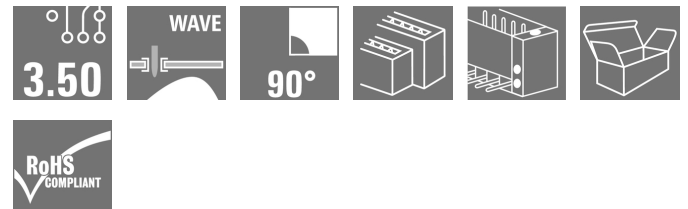
SLD 3.50 V/44/90F 4.5 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

Двухуровневый, ступенчатый штекерный соединитель для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм. Предлагаемые варианты исполнения: закрытый и с фланцем. Штекерные разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование.

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение ТНТ под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 44, 90°, Длина контактного штифта (l): 4.5 mm, луженые, черный, Ящик
Номер для заказа	1643200000
Тип	SLD 3.50 V/44/90F 4.5 SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190281793
Кол.	10 Шт.
Продуктивное отношение	IEC: 200 V / 10.5 A UL: 300 V / 8 A

Упаковка: Ящик
Дата создания 9 апреля 2021 г. 3:11:12 CEST

SLD 3.50 V/44/90F 4.5 SN BK BX

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

www.weidmuller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	26,5 мм	Высота (в дюймах)	1,043 inch
Высота, мин.	22 мм	Глубина	24,2 мм
Глубина (дюймов)	0,953 inch	Масса нетто	29,1 g
Ширина	84 мм	Ширина (в дюймах)	3,307 inch

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	80 мм
VPE с	90 мм	Высота VPE	100 мм

Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50			
Вид соединения	Соединение с платой			
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку			
Шаг в мм (P)	3,5 мм			
Шаг в дюймах (P)	0,138 inch			
Угол вывода	90°			
Количество полюсов	44			
Количество контактных штырьков на полюс	1			
Длина контактного штифта (l)	4,5 мм			
Допуск на длину выводов под пайку	0 / -0,3 мм			
Размеры выводов под пайку	d = 1,2 мм, восьмиугольный			
Размеры выводов под пайку = допуск d0 / -0,03 мм				
Диаметр монтажного отверстия (D)	1,4 мм			
Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)	+ 0,1 мм			
L1 в мм	73,5 мм			
L1 в дюймах	2,894 inch			
Количество рядов	2			
Количество полюсных рядов	2			
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа тыльной стороной руки			
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 10			
Объемное сопротивление	≤5 mΩ			
Кодируемый	Да			
Усилие вставки на полюс, макс.	10 N			
Усилие вытягивания на полюс, макс.	8 N			
Момент затяжки	Тип момента затяжки	Крепежный винт, Печатная плата		
		Информация по использованию	Момент затяжки	мин. 0,1 Nm макс. 0,15 Nm
			Рекомендуемый винт	Номер детали

SLD 3.50 V/44/90F 4.5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные


Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (СТИ)	>= 200	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	CuSn	Поверхность контакта	луженые
Структура слоев соединения под пайку	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn глянцевый	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)	10,5 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	8 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	9 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	7 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	200 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	160 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	125 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	2,5 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	2,5 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	2,5 kV	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 80 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)		Сертификат № (CSA)	154685-1318353
Номинальное напряжение (группа использования В/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования В/CSA)	8 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	8 A
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

SLD 3.50 V/44/90F 4.5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)



Сертификат № (UR)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	8 A
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	8 A

Классификации

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01

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"> • Дополнительные цвета — по запросу • Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов. • Промежуток между рядами: см. компоновку отверстий • Р на чертеже – шаг • Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение. • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

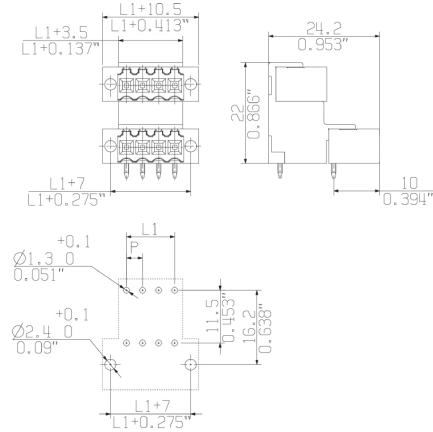
SLD 3.50 V/44/90F 4.5 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.