

SLA 05/90B 3.2SN OR BX CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

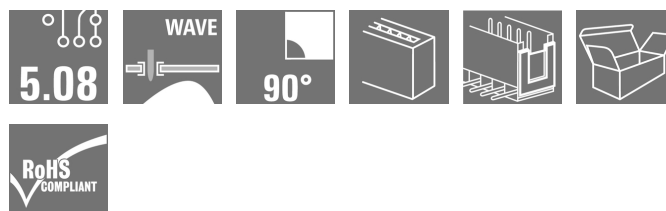
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное

Отличающийся стабильностью размеров угловой вилочный разъем линейки Unimate, обеспечивающий возможность нанесения кодировки и снабженный встроенной защитой от неправильного подключения. Имеется в исполнении: боковая сторона открыта и закрыта. В случае варианта с закрытой боковиной крепежные блоки можно зафиксировать. Длина контактного штырька 3,2 мм оптимизирован для пайки волной. Поставка производится в картонных коробках.

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных блоков, Соединение THT под пайку, 5.08 мм, Количество полюсов: 5, 90°, Длина контактного штифта (l): 3.2 мм, оранжевый, Ящик
Номер для заказа	1271450000
Тип	SLA 05/90B 3.2SN OR BX CO
GTIN (EAN)	4050118060324
Кол.	50 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A
Дата создания упаковки	7 апреля 2021 г. 11:52:49 CEST Ящик

SLA 05/90B 3.2SN OR BX CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	12,6 мм	Высота (в дюймах)	0,496 inch
Высота, мин.	9,4 мм	Глубина	12 мм
Глубина (дюймов)	0,472 inch	Масса нетто	2,53 g
Ширина	27,4 мм	Ширина (в дюймах)	1,079 inch

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	55 мм
VPE с	60 мм	Высота VPE	155 мм

Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BLA/SLA 5.08	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Шаг в мм (P)	5,08 мм
Шаг в дюймах (P)	0,2 inch	Угол вывода	90°
Количество полюсов	5	Количество контактных штырьков на полюс	1
Длина контактного штифта (l)	3,2 мм	Размеры выводов под пайку	d = 1,2 мм, восьмиугольный
Диаметр монтажного отверстия (D)	1,3 мм	Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)	+ 0,1 мм
L1 в мм	20,32 мм	L1 в дюймах	0,8 inch
Количество полюсных рядов	2	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа тыльной стороной руки
Объемное сопротивление	5,50 МОм	Кодируемый	Да
Усилие вытягивания на полюс, макс.	2 N		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT GF	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (СТИ)	>= 200	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	CuSn	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	120 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C		

SLA 05/90B 3.2SN OR BX CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные


Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	17,5 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	12,5 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	16 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	11 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	400 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	320 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	4 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	4 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	4 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)		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 максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

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	• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

SLA 05/90B 3.2SN OR BX CO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

E60693

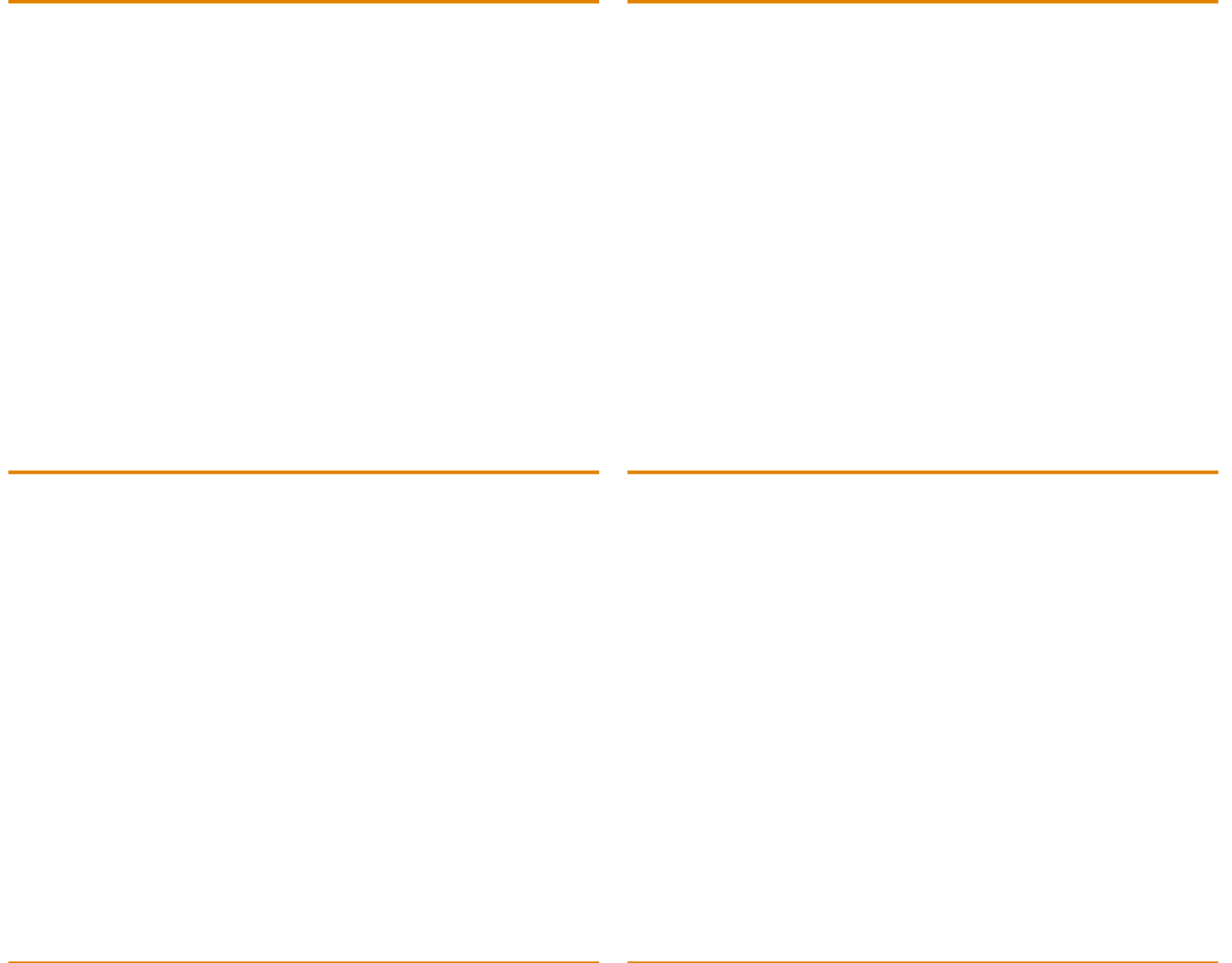
SLA 05/90B 3.2SN OR BX CO

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
 Klingenbergstraße 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.