

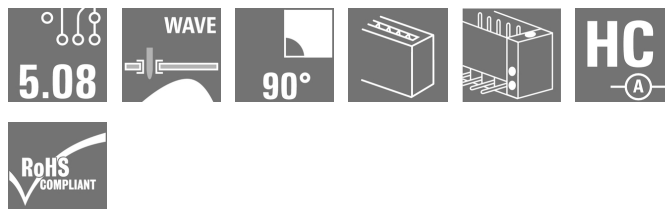
SL 5.08HC/05/90F 3.2AU OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**Изображение аналогичное**

Штекерные соединители, изготовленные из стеклопластика, с направлением выводов под углом 90°; оптимизированы для пайки волной припоя. Вариант исполнения с фланцем (F) допускает привинчивание к соответствующей поверхности или печатной плате. При использовании варианта исполнения с фланцем под пайку (LF) нет необходимости в дополнительном винтовом соединении с печатной платой. В то же время точки пайки защищены от механического напряжения. Все штекерные соединители допускают кодирование вручную или могут быть заказаны в виде соединителей с кодировкой. HC = высокооточный.

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение ТНТ под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 5, 90°, Длина контактного штифта (l): 3.2 mm, позолоченный, оранжевый, Ящик
Номер для заказа	2458 100000
Тип	SL 5.08HC/05/90F 3.2AU OR BX
GTIN (EAN)	4050118473247
Кол.	48 Шт.
Продуктное отношение	IEC: / 24 A UL: / 18.5 A

Упаковка: Ящик
Дата создания 17 апреля 2021 г. 20:58:27 CEST

SL 5.08HC/05/90F 3.2AU OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	11,7 мм	Высота (в дюймах)	0,461 inch
Высота, мин.	8,5 мм	Глубина	12 мм
Глубина (дюймов)	0,472 inch	Масса нетто	2,47 g
Ширина	35,56 мм	Ширина (в дюймах)	1,4 inch

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	338 мм
VPE с	130 мм	Высота VPE	14 мм

Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 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		
Длина контактного штифта (l)	3,2 мм		
Допуск на длину выводов под пайку	+0,1 / -0,3 mm		
Размеры выводов под пайку	d = 1,2 мм, восьмиугольный		
Размеры выводов под пайку = допуск d0 / -0,03 mm			
L1 в мм	20,32 мм		
L1 в дюймах	0,8 inch		
Количество полюсных рядов	1		
Объемное сопротивление	≤5 mΩ		
Усилие вставки на полюс, макс.	10 N		
Усилие вытягивания на полюс, макс.	7,5 N		
Момент затяжки	Тип момента затяжки	Крепежный винт, Печатная плата	
	Информация по использованию	Момент затяжки	мин. 0,15 Nm макс. 0,2 Nm
		Рекомендуемый винт	Номер детали PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

Данные о материалах

Цветовой код	оранжевый	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000
Группа изоляционного материала	II	Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 550
Материал контакта	CuMg	Поверхность контакта	позолоченный
Структура слоев соединения под пайку	1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn матовый	Структура слоев штепсельного контакта	1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn / 1.7...2.3 μm Au
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	100 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C

SL 5.08HC/05/90F 3.2AU OR BX

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)

24 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

19 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

21 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

16,5 A

Номинальные характеристики по CSA

Номинальный ток (группа использования B/CSA)

18,5 A

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

10 A

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)

18,5 A

Ссылка на утвержденные значения

E60693

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

- Дополнительные цвета — по запросу
- Позолоченные контактные поверхности по запросу
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- 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

SL 5.08HC/05/90F 3.2AU OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Брошюра/каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

SL 5.08HC/05/90F 3.2AU OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

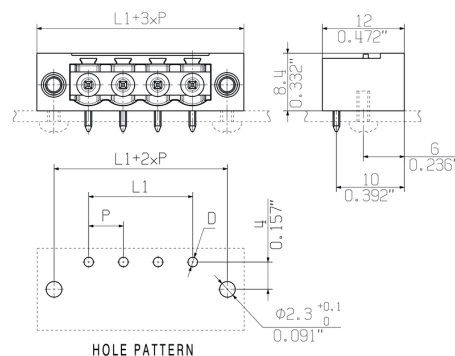
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

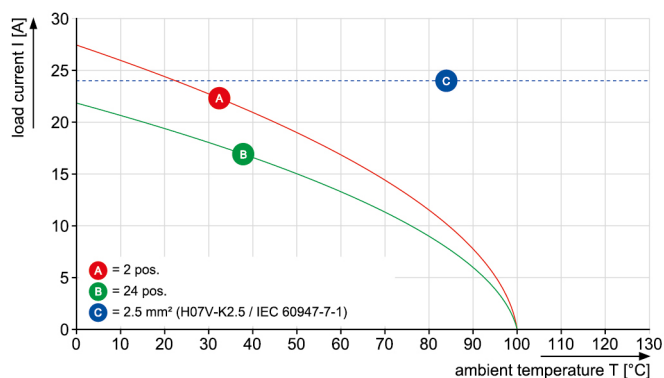
Изображения

Dimensional drawing



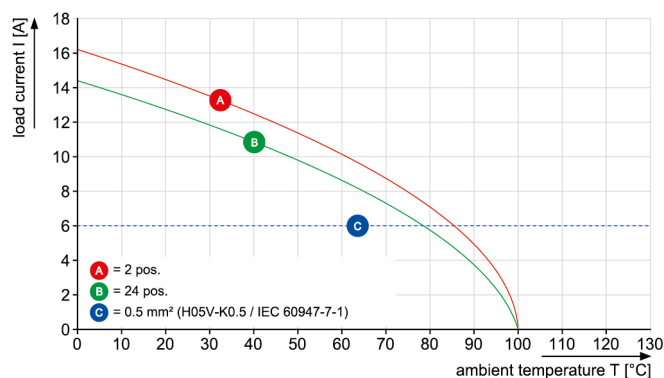
Graph

BLF 5.08HC/./90 - SL 5.08HC/./90



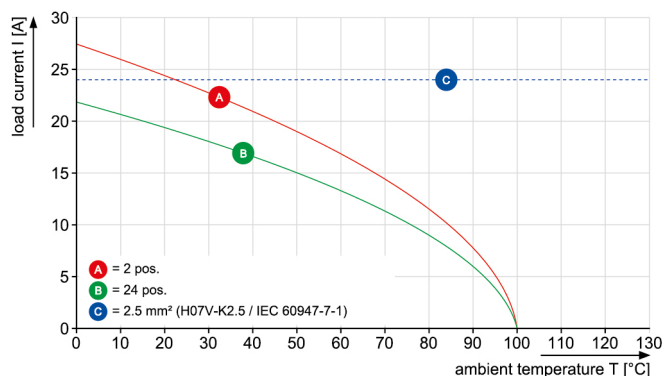
Graph

BLF 5.08HC/./90 - SL 5.08HC/./90



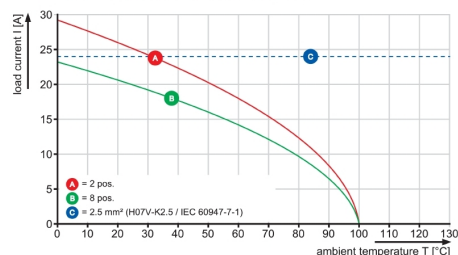
Graph

BLF 5.08HC/./270 - SL 5.08HC/./90



Graph

BLDF 5.08/180 - SL 5.08HC/./90



SL 5.08HC/05/90F 3.2AU OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Graph



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.

We reserve the right to make technical changes.