

SL 7.62IT/05/90MF5 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Штекерный соединитель со сварным фланцем с шагом 7,62 для силовых компьютерных сетей 400 В согласно IEC 61800-5-1. Сертификация UL по стандарту UL840 600 В с опережающим контактом PE.

Соответствует расширенным требованиям безопасности при касании для силовых сетей компьютеров по стандарту 61800-5-1 для 400 В до заземления при комбинации с гнездовым соединителем BLZ 7.62 IT..., Без гнездового соединителя профиль сочленения гарантирует минимальную безопасность при касании 1 мм при давлении 20 Н на испытательном пальце. Замок в среднем фланце уменьшает необходимое место по сравнению с обычными решениями на один шаг по ширине. По запросу предлагается вариант с винтовым фланцем или без фланца.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|--|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Центральный фланец, Соединение THT под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 5, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик |
| Заказ № | 2629510000 |
| Тип | SL 7.62IT/05/90MF5 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118893649 |
| Кол. | 36 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A |
| Упаковка | Ящик |

SL 7.62IT/05/90MF5 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Глубина | 12,65 мм | Глубина (дюймов) | 0,498 inch |
| Высота | 11,6 мм | Высота (в дюймах) | 0,457 inch |
| Высота, мин. | 8,4 мм | Ширина | 45,1 мм |
| Ширина (в дюймах) | 1,776 inch | Масса нетто | 3,768 g |

Упаковка

| | | | |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 338 мм |
| VPE с | 130 мм | Высота VPE | 20 мм |

Системные характеристики

| | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|
| Серия изделия | OMNIMATE Power — серия BL/SL 7.62IT | Вид соединения | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате | Соединение THT под пайку | Шаг в мм (P) | 7,62 мм |
| Шаг в дюймах (P) | 0,3 " | Угол вывода | 90° |
| Количество полюсов | 5 | Количество контактных штырьков на полюс | 1 |
| Длина штифта для припайки (l) | 3,2 мм | Размеры выводов под пайку | 1,0 x 1,0 mm |
| Размеры выводов под пайку = допуск d | +0,01 / -0,03 mm | Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1,4 мм |
| Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 мм | L1 в мм | 38,1 мм |
| L1 в дюймах | 1,5 " | Количество рядов | 1 |
| Количество полюсных рядов | 1 | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем, с проникновением |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением | Вид защиты | IP20 в установленном состоянии |
| Кодируемый | Да | Циклы коммутации | 25 |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Изоляционный материал | PBT GF | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | IIIa |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200 | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Материал контакта | Сплав меди | Поверхность контакта | луженые |
| Структура слоев соединения под пайку | 2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn матовый | Структура слоев штепсельного контакта | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn матовый |
| 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 7.62IT/05/90MF5 3.2SN BK 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, макс. кол-во контактов (T_u = 20 °C)

26 A

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

21 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2

500 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2

6 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3

6 kV

Зазор, мин.

6,5 мм

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T_u = 20 °C)

29 A

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

25 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2

630 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3

400 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2

6 kV

Устойчивость к воздействию кратковременного тока

3 x 1 сек. с 180 A

Расстояние утечки, мин.

8,1 мм

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)

600 V

Номинальный ток (группа использования C/CSA)

20 A

Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования B/CSA)

20 A

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

5 A

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

600 V

Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)

20 A

Разделительное расстояние, мин.

6,5 мм

Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)

20 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

5 A

Расстояние утечки, мин.

11,2 мм

Классификации

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 8.0

EC002637

ECLASS 9.0

27-44-04-02

ECLASS 10.0

27-44-04-02

ECLASS 12.0

27-46-02-01

ETIM 7.0

EC002637

ETIM 9.0

EC002637

ECLASS 9.1

27-44-04-02

ECLASS 11.0

27-46-02-01

ECLASS 13.0

27-46-02-01

SL 7.62IT/05/90MF5 3.2SN BK BX

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

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 | <ul style="list-style-type: none">• Дополнительные варианты 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.• В соответствии с IEC 61984, OMNIMATE-соединители являются соединителями без отключающей способности (COC). Во время использования по назначению соединители не могут быть задействованы или отсоединены, когда они находятся под напряжением или под нагрузкой• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев |

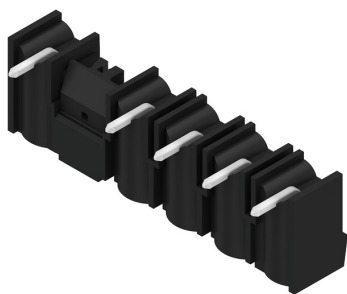
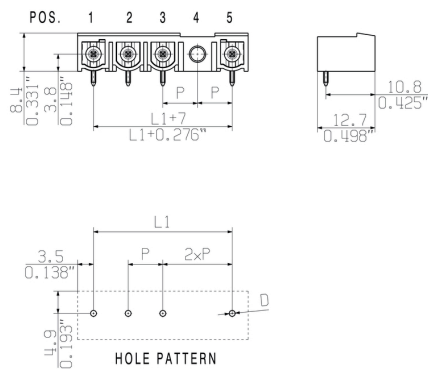
Загрузки

| | |
|--------------------|--|
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

SL 7.62IT/05/90MF5 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображения**Изображение изделия****Dimensional drawing****Изображение аналогичное**

SL 7.62IT/05/90MF5 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Кодирующие элементы



Соединяет только то, что должно быть соединено: правильное подключение в правильном месте.

Элементы кодировки и защита от перекручивания гарантируют однозначное соответствие соединительных элементов в процессе изготовления и обслуживания

Элементы кодировки и защита от перекручивания монтируются перед установкой или во время сборки кабеля. Альтернатива, предоставляемая Weidmüller: просто выберите индивидуальную конфигурацию в онлайн-конфигураторе вариантов и получите оборудование с готовой предварительной кодировкой. Неправильная установка на печатной плате и неправильное подсоединение элементов больше невозможны.

Преимущество: нет необходимости в поиске ошибки при изготовлении и защита пользователя от ошибки при обслуживании.

Основные данные для заказа

| Тип | BLZ/SL KO BK BX | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
|------------|----------------------------|--|----------------------|----------|
| Заказ № | 1545710000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | кодировки, черный, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 50 Шт. | | | |
| Тип | BLZ/SL KO OR BX | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
| Заказ № | 1573010000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 100 Шт. | | | |

WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FÜR DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMÜLLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

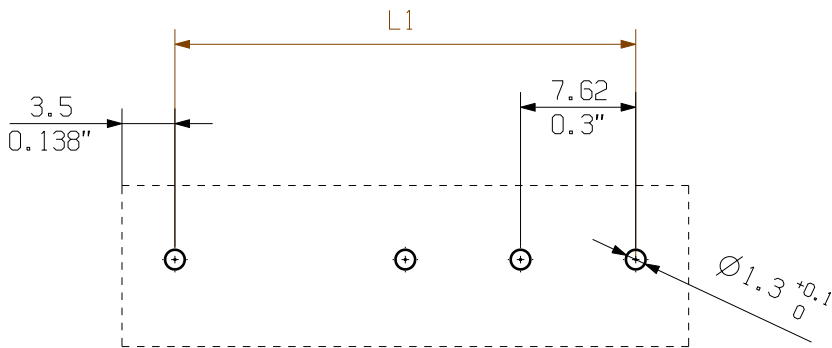
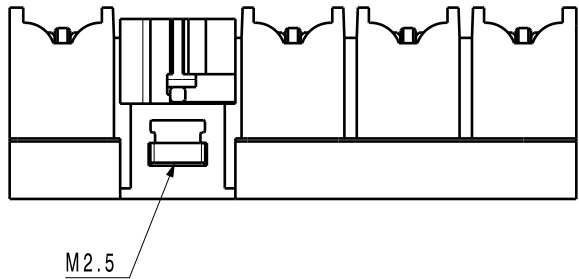
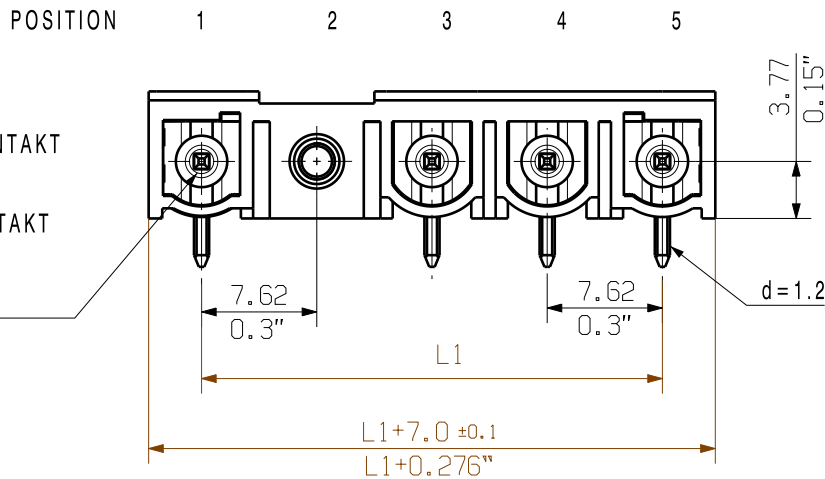
© WEIDMÜLLER INTERFACE GmbH & Co.KG

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

STANDARDVERSION MIT VOREILENDER KONTAKT
STANDARD WITH LEADING CONTACT

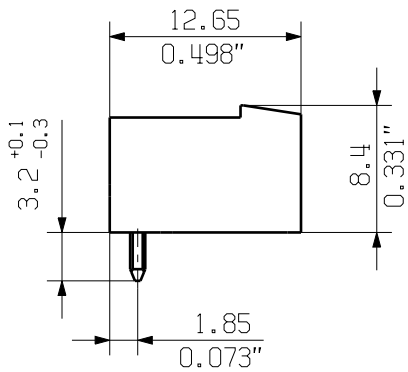
SONDERVERSION OHNE VOREILENDER KONTAKT
KENNZEICHNNG "SO"
SPECIAL TYPE WITHOUT LEADING CONTACT
IDENTIFICATION "SO"



HOLE PATTERN

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application.
Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.



M 1/1

SL 7.62IT/03/90MF2

STANDARD : LEADING PIN

SL 7.62IT/04/90MF4

STANDARD: LEADING PIN

P=POL/POLES
MF= MITTELFANSCH/MIDDLE FLANGE
PE=VOREILENDER KONTAKT/ LEADING PIN

| | PE | MF | P | P | | | |
|-------------|----------|----|----|----|----|----|---|
| 3 MF 2 | PE | MF | P | P | | | |
| 3 MF 3 | P | P | MF | PE | | | |
| 4 MF 2 | PE | MF | P | P | P | | |
| 4 MF 4 | P | P | P | MF | PE | | |
| 5 MF 3 | P | P | P | MF | P | P | |
| 5 MF 4 | P | P | MF | P | P | P | |
| 6 MF 3 | P | P | MF | P | P | P | P |
| 6 MF 4 | P | P | P | MF | P | P | P |
| 6 MF 5 | P | P | P | P | MF | P | P |
| 6 MF 6 | P | P | P | P | P | MF | P |
| POLE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| NO OF POLES | POSITION | | | | | | |

| | | |
|---|---------|-----------|
| 6 | 45,72 | 1,80 |
| 5 | 38,10 | 1,50 |
| 4 | 30,48 | 1,20 |
| 3 | 22,86 | 0,90 |
| 2 | 15,24 | 0,60 |
| n | L1 (mm) | L1 (inch) |

SHOWN: SL 7.62IT/04/90MF2

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m



86757/5
10.03.16 HELIS_MA 00
MODIFICATION



| DATE | NAME |
|--------------------|----------|
| DRAWN 18.02.2009 | HERTEL_S |
| RESPONSIBLE | KRUG_M |
| CHECKED 04.04.2016 | HELIS_MA |
| APPROVED | LANG_T |

SCALE: 2/1
SUPERSEDES: .

Weidmüller

SL 7.62IT/././90MLF.. 3.2
STIFTELEISTE
MALE HEADER

PRODUCT FILE: BLZ/SL7.62HP

7375

CAT.NO.: .

C 49983 10

DRAWING NO. SHEET 02 OF 04 SHEETS
ISSUE NO.

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.