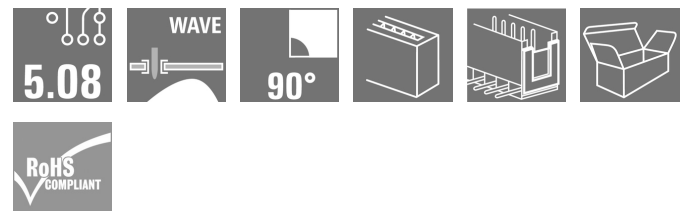


SLA 04/90B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Conectores macho con dimensiones robustas, acodados y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de soldadura de 3,2 mm es óptima para la soldadura por ola. Se entrega en caja de cartón.

Datos generales para pedido

| | |
|----------------------------------|---|
| Versión | Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja |
| Código | 1241260000 |
| Tipo | SLA 04/90B 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190080976 |
| Cantidad | 100 Pieza |
| Valores característicos del IEC: | 400 V / 17.5 A |
| producto | UL: 300 V / 10 A |

Fecha de creación 24 de agosto de 2023 21:23:51 CEST

SLA 04/90B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

| | | | |
|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Profundidad | 12 mm | Profundidad (pulgadas) | 0,472 inch |
| Altura | 12,6 mm | Altura (pulgadas) | 0,496 inch |
| Altura construcción baja | 9,4 mm | Anchura | 22,32 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0,879 inch | Peso neto | 2,06 g |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Temperatura de servicio, min. | -50 °C | Temperatura de servicio, max. | 120 °C |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|

Especificaciones del sistema

| | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|
| Familia del producto | OMNIMATE Signal - Serie BLA/SLA 5.08 | Tipo de conexión | Conexión de tarjetas |
| Montaje sobre placas c.i. | Conexión por soldadura THT | Paso en mm (P) | 5,08 mm |
| Paso en pulgadas (P) | 0,2 inch | Angulo de salida | 90° |
| Número de polos | 4 | Número de terminales de soldadura por polo | 1 |
| Longitud del terminal de soldadura (l) | 3,2 mm | Dimensiones del pin de soldadura | d = 1,2 mm, octogonal |
| Diámetro de la perforación (D) | 1,3 mm | Tolerancia de diámetro de la perforación (D) | + 0,1 mm |
| L1 en mm | 15,24 mm | L1 en pulgadas | 0,6 inch |
| Número de series | 1 | Número de filas de polos | 1 |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | no insertado con los dedos / insertado por presión de mano | Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 insertado / IP 10 no insertado |
| Resistencia de paso | 5,50 mΩ | Codificable | Sí |
| Ciclos de enchufado | 25 | Fuerza de extracción/polo, máx. | 2 N |

Datos del material

| | | | |
|---|----------|-------------------------------------|----------|
| Materiales aislantes | PBT GF | Color | naranja |
| Carta de colores (similar) | RAL 2000 | Grupo de materiales aislantes | Illa |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 200 | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 |
| Material de contacto | CuSn | Superficie de contacto | estañado |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C | Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, min. | -50 °C | Temperatura de servicio, max. | 120 °C |
| Gama de temperatura, montaje, min. | -25 °C | Gama de temperatura, montaje, max. | 120 °C |

Datos nominales conformes a IEC

| | | | |
|--|------------------------|---|------------------|
| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=20 °C) | 17,5 A |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 12,5 A | Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C) | 16 A |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 11 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 400 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 320 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 250 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 4 kV | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 4 kV |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 4 kV | Resistencia a corrientes de corta duración | 3 x 1s mit 100 A |

SLA 04/90B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según CSA

| | | | |
|---|--|--|-----------|
| Instituto (CSA) | | Núm. de certificación (CSA) | 12400-158 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA) | 300 V | Tensión nominal (Use group D / CSA) | 300 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 10 A | Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 10 A |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Instituto (UR) | | Núm. de certificación (UR) | E60693 |
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) | 300 V | Tensión nominal (Use Group D / UL 1059) | 300 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 10 A | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 10 A |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Embalaje

| | | | |
|-------------|-------|-----------------|--------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 146 mm |
| Anchura VPE | 74 mm | Altura de VPE | 69 mm |

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
| ETIM 8.0 | 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 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |

SLA 04/90B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Indicación importante

| | |
|---------------------|---|
| Conformidad con IPC | Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud. |
| Notas | <ul style="list-style-type: none"> • Más variantes bajo solicitud • Contactos bañados en oro bajo pedido • Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos. • P en el dibujo = paso • Los datos nom. se refieren al comp. corresp. las distancias en aire y fuga respecto a otros comp. se dimensionan s/normas aplicación relevantes. • Almacenamiento a largo plazo del producto con una temperatura promedio de 50 °C y una humedad promedio del 70%, 36 meses |

Homologaciones

Homologaciones



| | |
|----------------------------|--------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (UR) | E60693 |

Descargas

| | |
|---|---|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | Declaration of the Manufacturer |
| Datos de ingeniería | CAD data – STEP |
| Catálogo | Catalogues in PDF-format |
| Folleto | FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FLIndustr.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN |

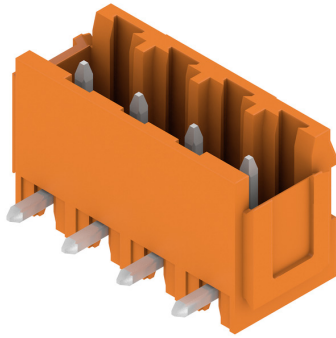
SLA 04/90B 3.2SN OR BX

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

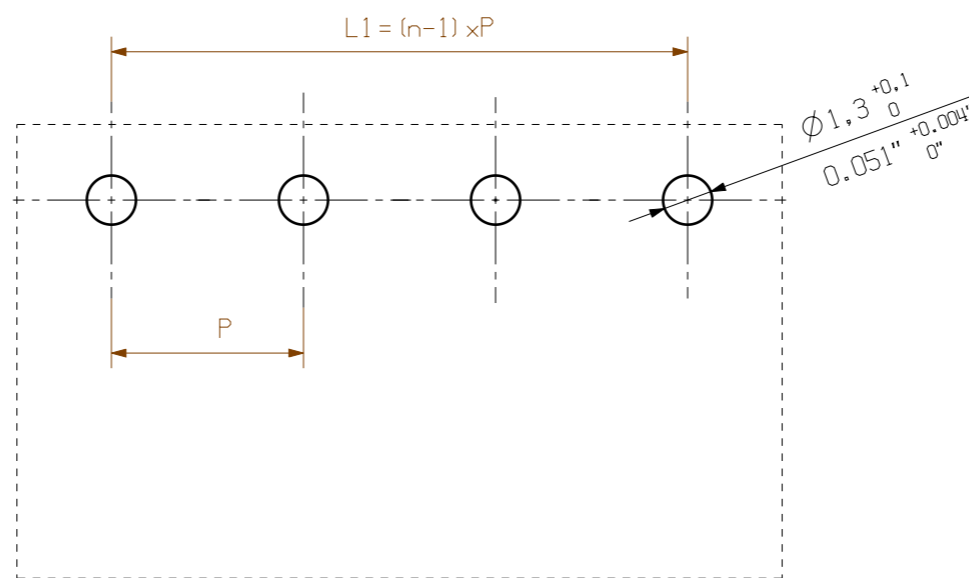
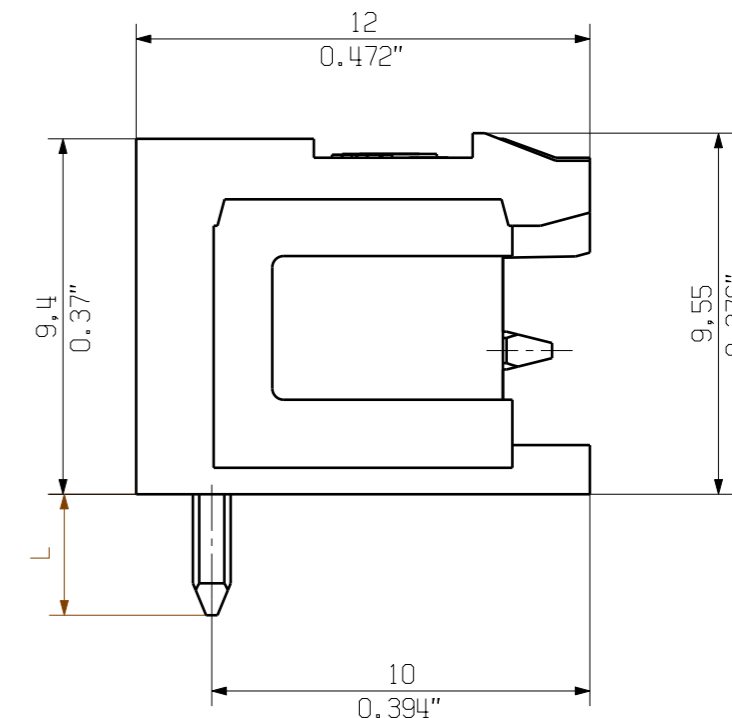
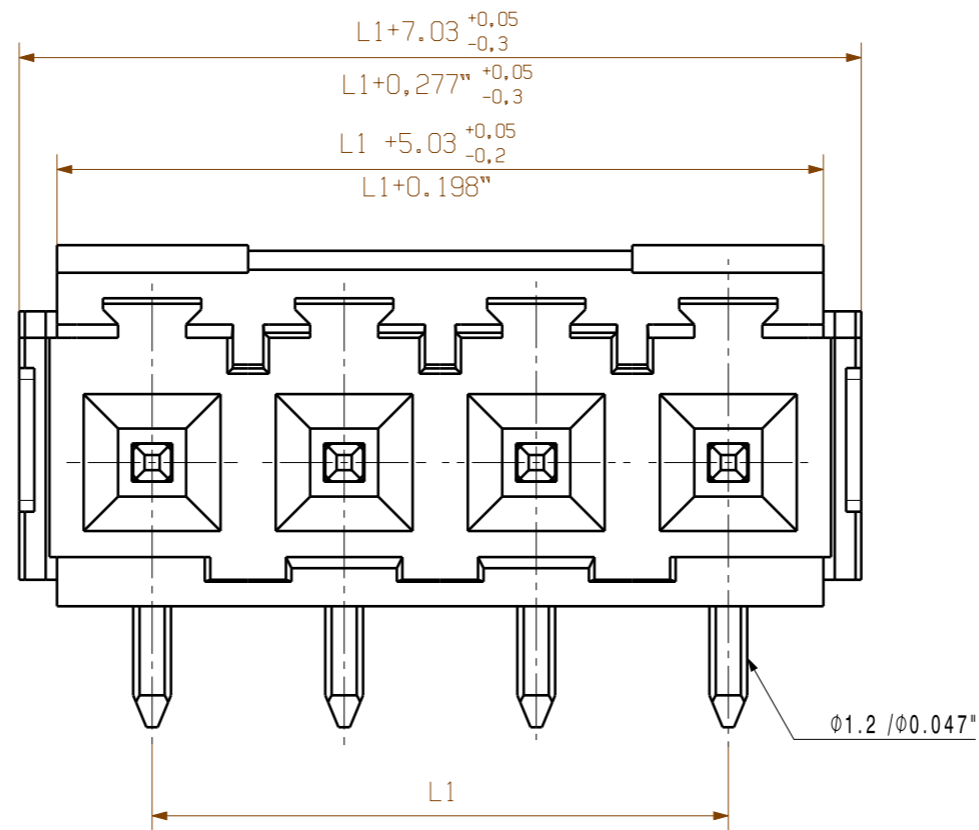
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



HOLE PATTERN

L = PIN LENGTH
P = PITCH
n = NO. OF POLES

SHOWN : SLA 04/90B 3.2

| | |
|---------------------|------------------|
| 3,2 | 0,1 -0,3 |
| 4,5 | 0,1 -0,3 |
| PINLÄNGE L | TOLERANZ |
| PIN LENGTH L | TOLERANCE |

| | | |
|----------|----------------|------------------|
| 24 | 116,84 | 4,600 |
| 23 | 111,76 | 4,400 |
| 22 | 106,68 | 4,200 |
| 21 | 101,60 | 4,000 |
| 20 | 96,52 | 3,800 |
| 19 | 91,44 | 3,600 |
| 18 | 86,36 | 3,400 |
| 17 | 81,28 | 3,200 |
| 16 | 76,20 | 3,000 |
| 15 | 71,12 | 2,800 |
| 14 | 66,04 | 2,600 |
| 13 | 60,96 | 2,400 |
| 12 | 55,88 | 2,200 |
| 11 | 50,80 | 2,000 |
| 10 | 45,72 | 1,800 |
| 9 | 40,64 | 1,600 |
| 8 | 35,56 | 1,400 |
| 7 | 30,48 | 1,200 |
| 6 | 25,40 | 1,000 |
| 5 | 20,32 | 0,800 |
| 4 | 15,24 | 0,600 |
| 3 | 10,16 | 0,400 |
| 2 | 5,08 | 0,200 |
| n | L1 [mm] | L1 [Inch] |

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.

General tolerance:
DIN ISO 2768-mK



Scale: 5:1

Supersedes: .

| | | | |
|----------------------------------|------------|---|-----------------------|
| 101264/4 19.02.18 HERTEL_S 00 | | Cat.no.: . | |
| Modification | | Weidmüller | |
| Drawn | Date | Name | 3 27741 |
| Responsible | 22.03.2010 | HELIS_MA | |
| Checked | 27.02.2018 | HELIS_MA | |
| Approved | | LANG_T | Sheet 02 of 02 sheets |
| Product file: SLA | | SLA .. / 90... STIFTLISTE PIN HEADER | |

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.