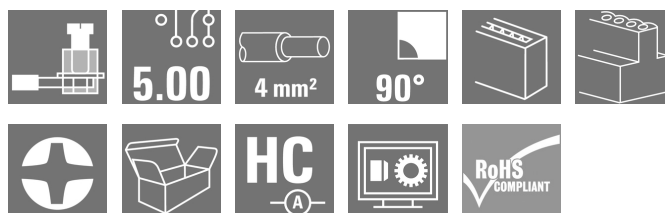
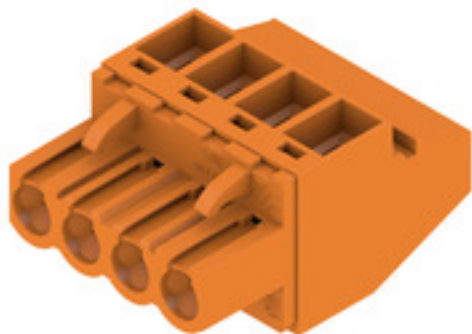


BLZP 5.00HC/04/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Conectores hembra con conexión brida-tornillo para conexión de conductores con dirección de salida recta (90° o 270°). Los conectores hembra ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. Sujetado mediante sujeción lateral o pasador de desbloqueo. Disponen también de un tornillo positivo/negativo integrado, protección contra inserción incorrecta del cable y se suministran con bridas-tornillo abiertas. HC = Alta intensidad

Datos generales para pedido

| | |
|--------------------------------------|---|
| Versión | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: 4, 90°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 4 mm², Caja |
| Código | 1958280000 |
| Tipo | BLZP 5.00HC/04/90 SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248637140 |
| Cantidad | 90 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Embalaje | Caja |

Fecha de creación 22 de agosto de 2023 21:59:32 CEST

BLZP 5.00HC/04/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|------------|
| Profundidad | 27,2 mm | Profundidad (pulgadas) | 1,071 inch |
| Altura | 14,1 mm | Altura (pulgadas) | 0,555 inch |
| Anchura | 20 mm | Anchura (pulgadas) | 0,787 inch |
| Peso neto | 7,889 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Temperatura de servicio, min. | -50 °C | Temperatura de servicio, max. | 100 °C |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|

Parámetros del sistema

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------|---|------|--------|------|
| Familia del producto | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00 | | | | | |
| Tipo de conexión | Conexión de campo | | | | | |
| Técnica de conexión de conductores | Conexión brida-tornillo | | | | | |
| Paso en mm (P) | 5 mm | | | | | |
| Paso en pulgadas (P) | 0,197 inch | | | | | |
| Dirección de salida de conductor | 90° | | | | | |
| Número de polos | 4 | | | | | |
| L1 en mm | 15 mm | | | | | |
| L1 en pulgadas | 0,591 inch | | | | | |
| Número de series | 1 | | | | | |
| Número de filas de polos | 1 | | | | | |
| Sección nominal | 4 mm ² | | | | | |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos | | | | | |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 insertado / IP 10 no insertado | | | | | |
| Tipo de protección | IP20 | | | | | |
| Resistencia de paso | ≤5 mΩ | | | | | |
| Codificable | Sí | | | | | |
| Longitud de desaislado | 7 mm | | | | | |
| Tornillo de apriete | M 2,5 | | | | | |
| Punta de destornillador | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1 | | | | | |
| Punta de destornillador normativa | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ | | | | | |
| Ciclos de enchufado | 25 | | | | | |
| Fuerza de inserción/polo, máx. | 10 N | | | | | |
| Fuerza de extracción/polo, máx. | 9 N | | | | | |
| Par de apriete | Tipo de par | Conexión de conductor | | | | |
| | Información de aplicación | Par de apriete | <table border="1"> <tr> <td>mín.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td>máx.</td> <td>0,5 Nm</td> </tr> </table> | mín. | 0,4 Nm | máx. |
| mín. | 0,4 Nm | | | | | |
| máx. | 0,5 Nm | | | | | |

Datos del material

| | | | |
|---|----------|---|--|
| Materiales aislantes | PBT | Color | naranja |
| Carta de colores (similar) | RAL 2000 | Grupo de materiales aislantes | Illa |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 200 | Resistencia de aislamiento | ≥ 10 ^{<sup>8</sup>} Ω |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Material de contacto | Aleación de cobre |
| Superficie de contacto | estañado | Estructura de capas del contacto del conector | 4...8 μm Sn estañado en caliente |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C | Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, min. | -50 °C | Temperatura de servicio, max. | 100 °C |
| Gama de temperatura, montaje, min. | -25 °C | Gama de temperatura, montaje, max. | 100 °C |

Fecha de creación 22 de agosto de 2023 21:59:32 CEST

BLZP 5.00HC/04/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conductores aptos para conexión

| | |
|---|----------------------|
| Sección de embornado, mín. | 0,13 mm ² |
| Sección de embornado, máx. | 4 mm ² |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 30 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0,2 mm ² |
| Rígido, máx. H05(07) V-U | 4 mm ² |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0,2 mm ² |
| Flexible, máx. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín. | 0,2 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx | 2,5 mm ² |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0,2 mm ² |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 4 mm ² |
| Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,4 mm |

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Conductor embornable | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 0,5 mm ² |
| Terminal tubular | Terminal tubular recomendado | Longitud de desaislado | nominal 6 mm |
| | | | H0,5/6 |
| | | | |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 1 mm ² |
| Terminal tubular | Terminal tubular recomendado | Longitud de desaislado | nominal 6 mm |
| | | | H1,0/6 |
| | | | |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 1,5 mm ² |
| Terminal tubular | Terminal tubular recomendado | Longitud de desaislado | nominal 7 mm |
| | | | H1,5/7 |
| | | | |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 2,5 mm ² |
| Terminal tubular | Terminal tubular recomendado | Longitud de desaislado | nominal 7 mm |
| | | | H2,5/7 |
| | | | |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 0,75 mm ² |
| Terminal tubular | Terminal tubular recomendado | Longitud de desaislado | nominal 6 mm |
| | | | H0,75/6 |
| | | | |

Texto de referencia El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P). La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal.

BLZP 5.00HC/04/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales conformes a IEC

| | | | |
|--|------------------------|---|------------------|
| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=20 °C) | 23 A |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 18 A | Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C) | 21 A |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 16 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 120 A |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|---|--------|---|--|
| Instituto (CSA) | | Núm. de certificación (CSA) | 200039-1121690 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA) | 300 V | Tensión nominal (Use Group C / CSA) | 50 V |
| Tensión nominal (Use group D / CSA) | 300 V | Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 20 A |
| Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 20 A | Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 30 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 | Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |

Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|---|--|---|--------|
| Instituto (cURus) | | Núm. de certificación (cURus) | 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) | 20 A | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 10 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Embalaje

| | | | |
|-------------|--------|-----------------|--------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 348 mm |
| Anchura VPE | 139 mm | Altura de VPE | 32 mm |

BLZP 5.00HC/04/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |

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**
- Más variantes bajo solicitud
 - Contactos bañados en oro bajo pedido
 - Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos.
 - Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
 - Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
 - 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 (cURus) | E60693 |

BLZP 5.00HC/04/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

| | |
|---|---|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | Declaration of the Manufacturer |
| Datos de ingeniería | CAD data – STEP |
| Catálogo | Catalogues in PDF-format |
| Folletos | 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 PO OMNIMATE EN |

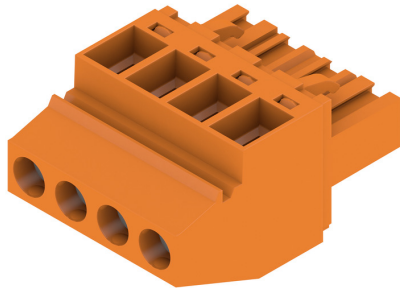
BLZP 5.00HC/04/90 SN OR BX

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

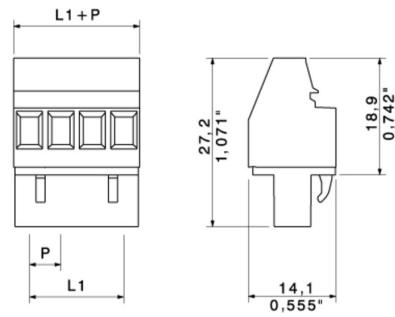
www.weidmueller.com

Dibujos

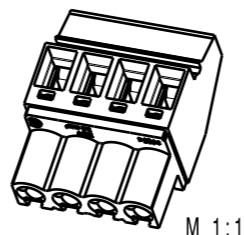
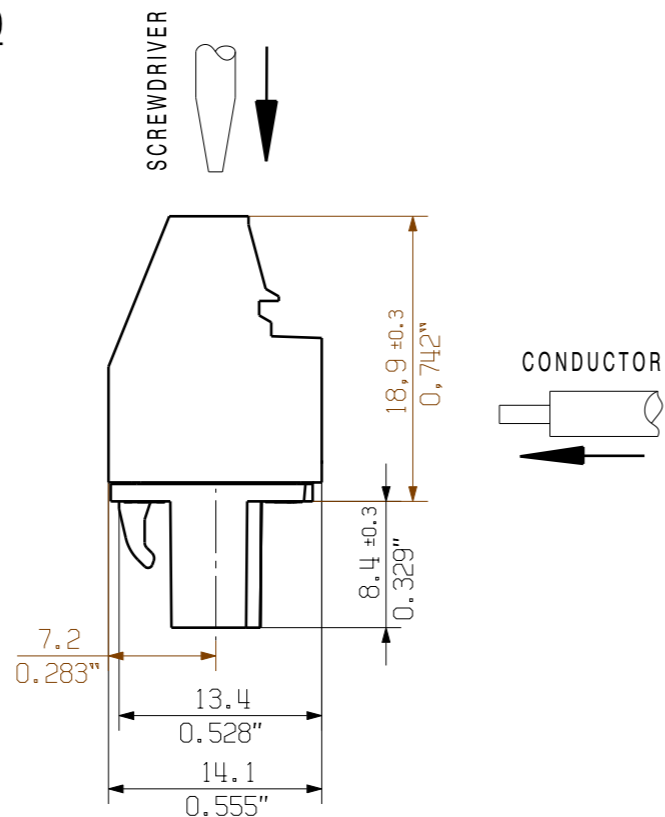
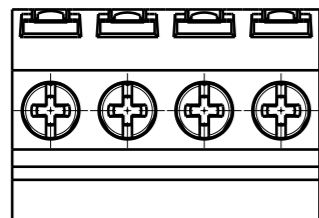
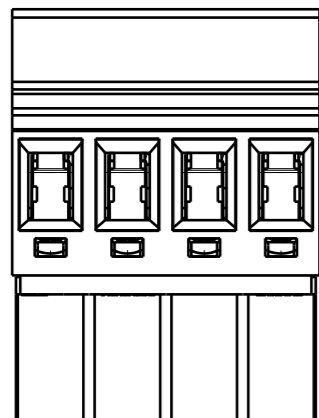
Imagen de producto



Dimensional drawing

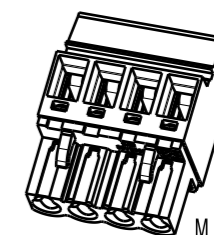
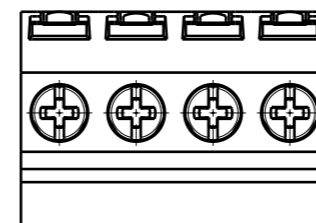
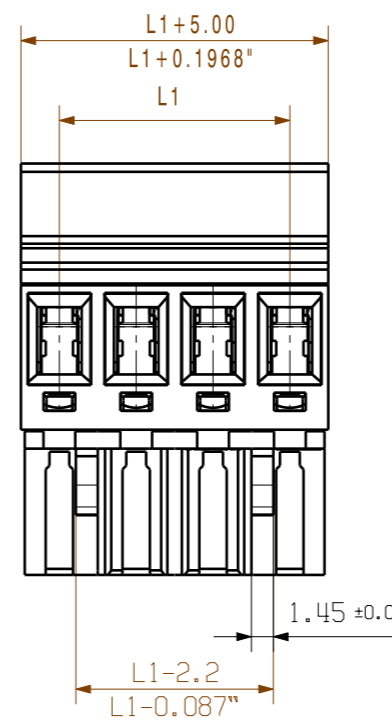


BLZP 5.00HC/04/270



M 1:1

BLZP 5.00HC/04/90



M 1:1

| | | |
|----|---------|-----------|
| 24 | 115,00 | 4,53 |
| 23 | 110,00 | 4,33 |
| 22 | 105,00 | 4,13 |
| 21 | 100,00 | 3,94 |
| 20 | 95,00 | 3,74 |
| 19 | 90,00 | 3,54 |
| 18 | 85,00 | 3,35 |
| 17 | 80,00 | 3,15 |
| 16 | 75,00 | 2,95 |
| 15 | 70,00 | 2,76 |
| 14 | 65,00 | 2,56 |
| 13 | 60,00 | 2,36 |
| 12 | 55,00 | 2,17 |
| 11 | 50,00 | 1,97 |
| 10 | 45,00 | 1,77 |
| 9 | 40,00 | 1,57 |
| 8 | 35,00 | 1,38 |
| 7 | 30,00 | 1,18 |
| 6 | 25,00 | 0,98 |
| 5 | 20,00 | 0,79 |
| 4 | 15,00 | 0,59 |
| 3 | 10,00 | 0,39 |
| 2 | 5,00 | 0,20 |
| n | L1 [mm] | L1 [inch] |

P = 5.00 RASTER/PITCH

n = POLZAHL/NO OF POLES

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

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: BLZP 5.00HC/04/90
BLZP 5.00HC/04/270

| | | | | |
|---|-------------------|------------|----------|---|
| GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m | 99339/0 | 01 | | Cat.no.: 3 42481 06 |
| | 19.02.18 HERTEL_S | | | |
| | Modification | Date | Name | BLZP 5.00HC/././90/270 BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK |
| | Drawn | 19.02.2018 | HERTEL_S | |
| | Responsible | | HERTEL_S | |
| Checked | 26.02.2018 | HELIS_MA | | |
| Scale: 2:1 | Approved | | LANG_T | Product file: BLZP 5.0X WG |
| Supersedes: . | | | | 7157 |