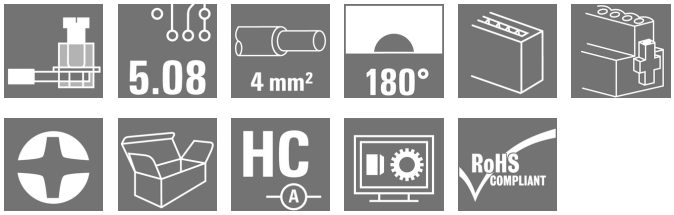
# OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
# BLZP 5.08HC/16/180F SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Imagen de producto



Similar a la ilustración




Conector hembra con conexión brida-tornillo para conexión de conductores con dirección de salida recta (180°). 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 +/- integrado, protección contra inserción incorrecta del cable y se suministran con las bridas de embornado abiertas. HC = Alta intensidad

### Datos generales para pedido

| | |
|---|---|
| Tipo | BLZP 5.08HC/16/180F SN OR BX |
| Código | 1944230000 |
| Versión | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos: 16, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 4 mm², Caja |
| GTIN (EAN) | 4032248618811 |
| U.E. | 18 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Embalaje | Caja |

# OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
# BLZP 5.08HC/16/180F SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anchura | 91,08 mm | Anchura (pulgadas) | 3,586 inch |
| Altura | 16,1 mm | Altura (pulgadas) | 0,634 inch |
| Profundidad | 20 mm | Profundidad (pulgadas) | 0,787 inch |
| Peso neto | 30 g | | |

### Parámetros del sistema

| | | | |
|---|---|---|---|
| Familia del producto | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Tipo de conexión | Conexión de campo |
| Técnica de conexión de conductores | Conexión brida-tornillo | Paso en mm (P) | 5,08 mm |
| Paso en pulgadas (P) | 0,2 inch | Dirección de salida de conductor | 180° |
| Número de polos | 16 | L1 en mm | 76,2 mm |
| L1 en pulgadas | 3 inch | Número de series | 1 |
| Número de filas de polos | 1 | Sección nominal | 4 mm² |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos | Resistencia de paso | 5,00 mΩ |
| Codificable | Sí | Longitud de desaislado | 7 mm |
| Par de apriete para sujeción por tornillo, mín. | 0,15 Nm | Par de apriete para sujeción por tornillo, máx. | 0,2 Nm |
| Par de apriete, min. | 0,4 Nm | Par de apriete, max. | 0,5 Nm |
| 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 |

### Datos del material

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiales aislantes | PBT | Color | naranja |
| Carta de colores (similar) | RAL 2000 | Grupo de materiales aislantes | IIIa |
| CTI | ≥ 200 | Resistencia de aislamiento | ≥ $10^8$ Ω |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | GWFI | 960 °C |
| 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. | -25 °C |
| Temperatura de almacenamiento, max. | 55 °C | humedad relativa máx. de almacenamiento | 80 % |
| 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 |

### Conductores aptos para conexión

| | |
|---|---|
| Sección de embornado, mín. | 0,13 mm² |
| Sección de embornado, máx. | 4 mm² |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 30 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0,2 mm² |
| Rígido, máx. H05(07) V-U | 4 mm² |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0,2 mm² |
| Flexible, máx. H05(07) V-K | 4 mm² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín. | 0,2 mm² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx | 2,5 mm² |

# OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
# BLZP 5.08HC/16/180F SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| con terminal tubular según DIN 46 228/1,mín. | 0,2 mm² | | | |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 4 mm² | | | |
| 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 mm² | |
| | AEH | Longitud de desaislado | nominal | 6 mm |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | |
| | | nominal | 1 mm² | |
| | AEH | Longitud de desaislado | nominal | 6 mm |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | |
| | | nominal | 1,5 mm² | |
| | AEH | Longitud de desaislado | nominal | 7 mm |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | |
| | | nominal | 2,5 mm² | |
| | AEH | Longitud de desaislado | nominal | 7 mm |
| Texto de referencia | The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P). | | | |
| Sección de embornado máx. | 4 mm² | | | |

### Datos nominales conformes a IEC

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

# OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
# BLZP 5.08HC/16/180F SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Instituto (UR) | | Núm. de certificación (UR) | E60693 |
| 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 | 30 mm |
| Anchura VPE | 135 mm | Altura de VPE | 350 mm |

### Clasificaciones

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 4.0 | EC002637 | ETIM 5.0 | EC002637 |
| ETIM 6.0 | EC002638 | UNSPSC | 30-21-18-01 |
| eClass 6.2 | 27-26-07-04 | eClass 7.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 8.1 | 27-44-04-02 | eClass 9.0 | 27-44-03-09 |
| eClass 9.1 | 27-44-03-09 | | |

### Notas

| | |
|---|---|
| Indicaciones | • Otros colores bajo pedido<br>• Contactos bañados en oro bajo pedido<br>• Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos.<br>• Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1<br>• Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4<br>• P en el dibujo = paso<br>• Los datos nom. se refieren al comp. corresp. las distancias en aire y fuga respecto a otros comp. se dimensionan s/normas aplicación relevantes. |
| 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. |

# OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
# BLZP 5.08HC/16/180F SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones en línea

| | |
|---|---|
| Homologaciones | |
| ROHS | Conformidad |

### Descargas

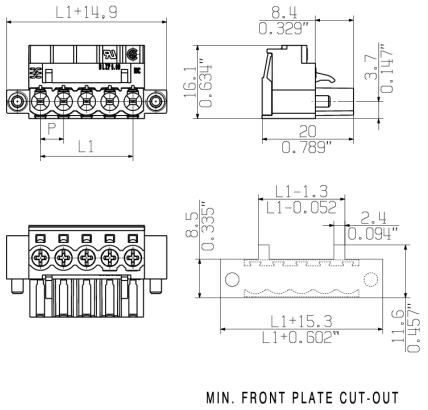
| | |
|---|---|
| Datos de ingeniería | EPLAN, WSCAD |
| Datos de ingeniería | STEP |
| Folleto/catálogo | FL DRIVES EN<br>MB DEVICE MANUF. EN<br>FL DRIVES DE<br>CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN<br>FL BUILDING SAFETY EN<br>FL APPL LED LIGHTING EN<br>FL INDUSTR.CONTROLS EN<br>FL MACHINE SAFETY EN<br>FL HEATING ELECTR EN<br>FL APPL_INVERTER EN<br>FL_BASE_STATION_EN<br>FL ELEVATOR EN<br>FL POWER SUPPLY EN<br>FL 72H SAMPLE SER EN<br>PO OMNIMATE EN |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | CB Certificate<br>CB Testreport<br>Declaration of the Manufacturer |

# OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
# BLZP 5.08HC/16/180F SN OR BX

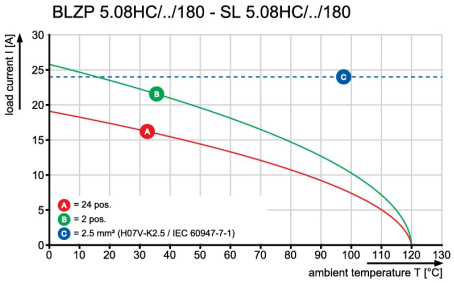
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Dibujos

### Dimensional drawing

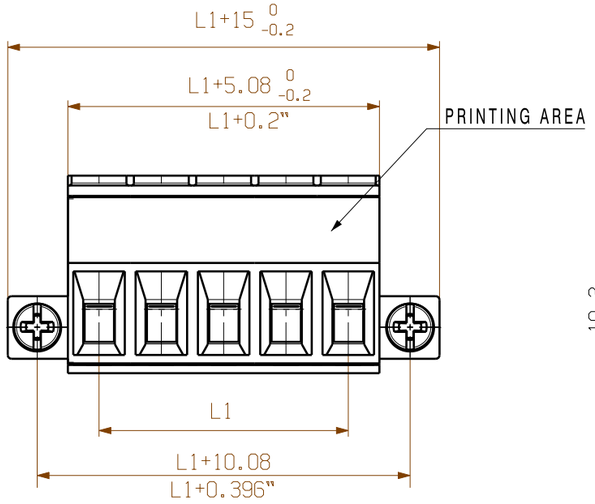


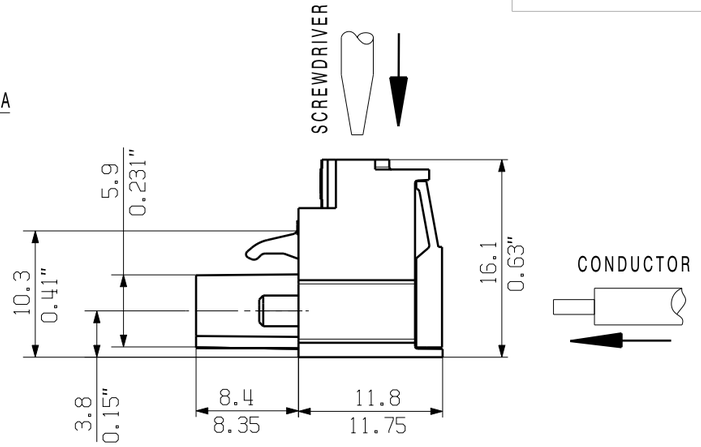

### Graph

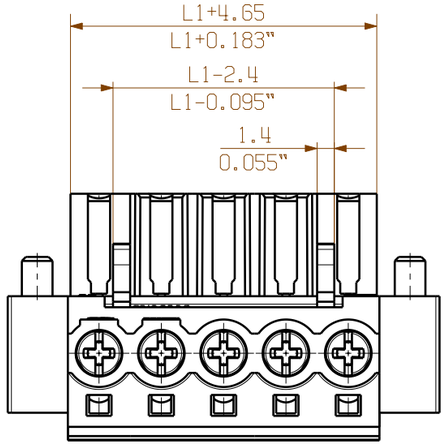


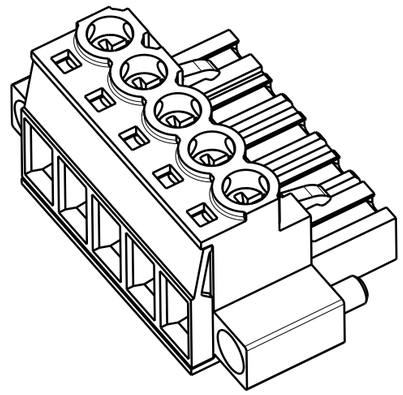
MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING



| n | L1 [mm] | L1 [inch] |
|---|---|---|
| 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 |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The neccessary 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 occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: BLZP 5.08HC/05/180 F

RoHS COMPLIANT

ISO 2768-m

78302/4
08.04.15 HERTEL_S 01

MODIFICATION

CAT.NO.: .

Weidmüller

C 39784 09
DRAWING NO. ISSUE NO.

SHEET 03 OF 04 SHEETS

| | DATE | NAME |
|---|---|---|
| DRAWN | 05.09.2005 | KRUG_M |
| RESPONSIBLE | | KRUG_M |
| CHECKED | 27.04.2015 | HERTEL_S |
| APPROVED | | LANG_T |

SCALE: 2/1

SUPERSEDES: .

# BLZP 5.08HC/../180...

BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

PRODUCT FILE: BLZP 5.0X WG 180 7157


WEITERGABE SOWIE VERVIELFAELTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER 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 EXPLICID AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.
© WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG