

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08  
BLZP 5.08HC/09/180LR SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

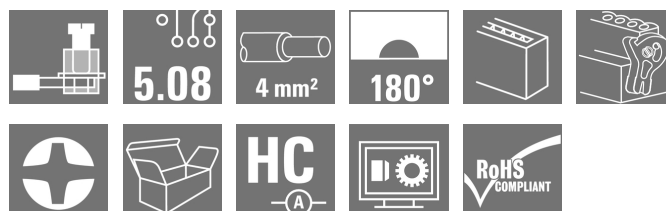
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Connecteur femelle avec raccordement à vis à étrier pour le raccordement de conducteurs à orientation de sortie droite (180°). Les connecteurs femelle disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. Fixation par bride ou par levier de verrouillage. Ils disposent également d'une vis plus/moins intégrée et d'une protection contre toute mauvaise insertion du connecteur. Ils sont livrés avec étriers ouverts. HC = Courant fort.

**Informations générales de commande**

| Type               | BLZP 5.08HC/09/180LR SN OR BX                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence          | <a href="#">1944900000</a>                                                                                                                           |
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 9, 180°, Raccordement à étrier, Plage de serrage, max. : 4 mm², Boîte |
| GTIN (EAN)         | 4032248619924                                                                                                                                        |
| Cdt.               | 30 pièce(s)                                                                                                                                          |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                |

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08  
BLZP 5.08HC/09/180LR 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

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Poids net 16,26 g

**Caractéristiques des matériaux**

|                                             |          |                                      |                         |
|---------------------------------------------|----------|--------------------------------------|-------------------------|
| Matériau isolant                            | PBT      | Couleur                              | orange                  |
| Tableau des couleurs (similaire)            | RAL 2000 | Groupe de matériaux isolants         | IIla                    |
| CTI                                         | ≥ 200    | Résistance d'isolation               | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω     |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94         | V-0      | Matériau des contacts                | Alliage de cuivre       |
| Surface du contact                          | étamé    | Structure en couches du contact mâle | 4-8 µm Sn étamé à chaud |
| Température de stockage, min.               | -25 °C   | Température de stockage, max.        | 55 °C                   |
| humidité relative pendant le stockage, max. | 80 %     | Température de fonctionnement, min.  | -50 °C                  |
| Température de fonctionnement, max.         | 100 °C   | Plage de température montage, min.   | -25 °C                  |
| Plage de température montage, max.          | 100 °C   |                                      |                         |

**Conducteurs indiqués pour raccordement**

|                                                  |                      |                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Plage de serrage, min.                           | 0,13 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 30               | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 12              |
| rigide, min. H05(07) V-U                         | 0,2 mm <sup>2</sup>  | rigide, max. H05(07) V-U                         | 4 mm <sup>2</sup>   |
| souple, min. H05(07) V-K                         | 0,2 mm <sup>2</sup>  | souple, max. H05(07) V-K                         | 4 mm <sup>2</sup>   |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.             | 0,2 mm <sup>2</sup>  | avec embout isolé DIN 46 228/4, max.             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| avec embout selon DIN 46 228/1, min.             | 0,2 mm <sup>2</sup>  | avec embout selon DIN 46 228/1, max.             | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Calibre selon EN 60999 a x b; ø                  | 2,8 mm x 2,4 mm      |                                                  |                     |

**Données nominales selon CEI**

|                                                                             |                        |                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| testé selon la norme                                                        | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 23 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 18 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 21 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 16 A                   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 400 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 320 V                  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 250 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 4 kV                   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV             |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV                   | Tenue aux courants de faible durée                                          | 3 x 1s mit 120 A |

**Données nominales selon CSA**

|                                            |                                                                                     |                                            |                                                                                              |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Institut (CSA)                             |  | Certificat N° (CSA)                        | 200039-1121690                                                                               |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B)  | 300 V                                                                               | Tension nominale (groupe d'utilisation C)  | 50 V                                                                                         |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D)  | 300 V                                                                               | Courant nominal (groupe d'utilisation B)   | 20 A                                                                                         |
| Courant nominal (Use group D)              | 20 A                                                                                | Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 30                                                                                       |
| Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 12                                                                              | Référence aux valeurs approuvées           | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08**  
**BLZP 5.08HC/09/180LR 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

**Caractéristiques techniques**
**Données nominales selon UL 1059**

Institut (UR)



Certificat N° (UR)

E60693

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation B)

300 V

Tension nominale (groupe d'utilisation D)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B)

20 A

Courant nominal (Use group D)

10 A

Section de raccordement de câble AWG, min.

AWG 26

Section de raccordement de câble AWG, max.

AWG 12

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

**Caractéristiques du système**

Famille de produits

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08

Type de raccordement

Connecteur femelle

Technique de raccordement de conducteurs

Raccordement à étrier

Pas en mm (P)

5,08 mm

Pas en pouces (P)

0,2 inch

Orientation de la sortie du conducteur

180°

Nombre de pôles

9

L1 en mm

40,64 mm

L1 en pouce

1,6 inch

Nombre de rangs

1

Nombre de pôles

1

Section nominale

4 mm<sup>2</sup>

Protection au toucher selon DIN VDE 57 106

protection doigt

Résistance de passage

5,00 mΩ

Codable

Oui

Longueur de dénudage

7 mm

Couple de serrage, min.

0,4 Nm

Couple de serrage, max.

0,5 Nm

Vis de serrage

M 2,5

Lame de tournevis

0,6 x 3,5, PH 1

Norme lame de tournevis

DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ

Cycles d'enfichage

25

Emballage

Boîte

**Classifications**

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002637

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

27-44-04-02

eClass 9.1

27-44-04-02

## OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 BLZP 5.08HC/09/180LR 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

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autres couleurs sur demande</li> <li>• Surfaces de contact dorées sur demande</li> <li>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li> <li>• Embouts nus selon DIN 46228/1</li> <li>• Embouts isolés selon DIN 46228/4</li> <li>• Sur le schéma, P = pas</li> <li>• Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.</li> </ul> |
| Conformité IPC | Les produits sont développés, fabriqués et livrés selon la norme internationalement reconnue IPC-A-610, catégorie « permisible ». Toute autre critère plus exigeant concernant les produits peut être évalué sur demande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Agréments

|           |                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments |  |
| ROHS      | Conforme                                                                           |

### Téléchargements

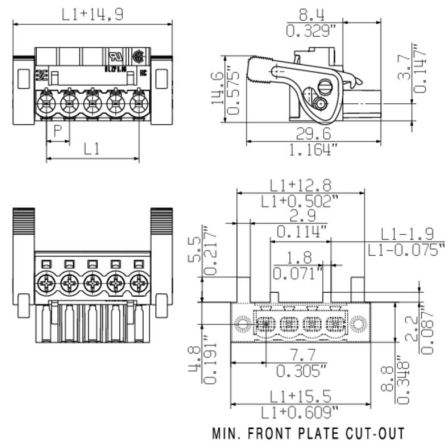
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN_WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 BLZP 5.08HC/09/180LR 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

## Dessins

### Dimensional drawing



### Graph

