

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08  
BLT 5.08HC/06/180 SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

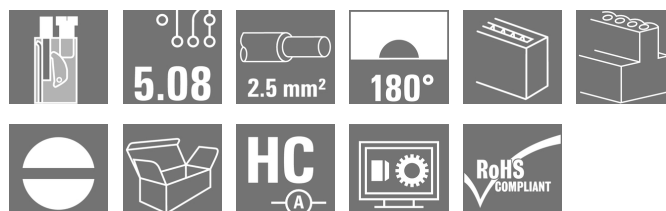
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Connecteurs femelles avec raccordement vissé TOP pour le raccordement de conducteurs avec orientation de sortie droite 180°. Les connecteurs femelle disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. HC = Courant fort.

**Informations générales de commande**

|                    |                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type               | BLT 5.08HC/06/180 SN OR BX                                                                                                                        |
| Référence          | <a href="#">1499960000</a>                                                                                                                        |
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 6, 180°, Raccordement TOP, Plage de serrage, max. : 2.5 mm², Boîte |
| GTIN (EAN)         | 4008190140953                                                                                                                                     |
| Cdt.               | 60 pièce(s)                                                                                                                                       |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14                                                                           |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                             |

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08**  
**BLT 5.08HC/06/180 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 16,56 g

**Caractéristiques des matériaux**

|                                             |          |                                      |                         |
|---------------------------------------------|----------|--------------------------------------|-------------------------|
| Matériau isolant                            | PBT      | Couleur                              | orange                  |
| Tableau des couleurs (similaire)            | RAL 2000 | Groupe de matériaux isolants         | IIIa                    |
| CTI                                         | ≥ 200    | Résistance d'isolation               | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω     |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94         | V-0      | Matériau des contacts                | CuSn                    |
| 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.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26                   | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 14              |
| rigide, min. H05(07) V-U                         | 0,2 mm <sup>2</sup>      | rigide, max. H05(07) V-U                         | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| souple, min. H05(07) V-K                         | 0,2 mm <sup>2</sup>      | souple, max. H05(07) V-K                         | 1,5 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.             | 1,5 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.             | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Calibre selon EN 60999 a x b; ø                  | 2,4 mm x 1,5 mm ; 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)                          | 27 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 19 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 24 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 100 A |

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08**  
**BLT 5.08HC/06/180 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 CSA**

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-1121690

|                                            |                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B)  | 300 V                                                                                        |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B)   | 15 A                                                                                         |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 26                                                                                       |
| Référence aux valeurs approuvées           | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation D)  | 300 V  |
| Courant nominal (Use group D)              | 15 A   |
| Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 14 |

**Données nominales selon UL 1059**

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

|                                            |                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B)  | 300 V                                                                                        |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B)   | 17 A                                                                                         |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 26                                                                                       |
| Référence aux valeurs approuvées           | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation D)  | 300 V  |
| Courant nominal (Use group D)              | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 14 |

**Caractéristiques du système**

|                                            |                                    |                                        |                     |
|--------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| Famille de produits                        | OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 | Type de raccordement                   | Raccordement TOP    |
| Technique de raccordement de conducteurs   | Raccordement TOP                   | Pas en mm (P)                          | 5,08 mm             |
| Pas en pouces (P)                          | 0,2 inch                           | Orientation de la sortie du conducteur | 180°                |
| Nombre de pôles                            | 6                                  | L1 en mm                               | 25,4 mm             |
| L1 en pouce                                | 1 inch                             | Nombre de rangs                        | 1                   |
| Nombre de pôles                            | 1                                  | Section nominale                       | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt                   | Résistance de passage                  | 4,50 mΩ             |
| Codable                                    | Oui                                | Longueur de dénudage                   | 13 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           |
| Norme lame de tournevis                    | DIN 5264                           | Cycles d'enfichage                     | 25                  |
| force d'enfichage par pôle                 | 10 N                               | Force d'extraction/pôle                | 8 N                 |
| Emballage                                  | Boîte                              |                                        |                     |

## OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 BLT 5.08HC/06/180 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

### Classifications

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001284    | ETIM 4.0   | EC002637    |
| ETIM 5.0   | EC002637    | ETIM 6.0   | EC002637    |
| UNSPSC     | 30-21-18-10 | eClass 5.1 | 27-26-07-04 |
| 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 |            |             |

### 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>• Forme A de sertissage des embouts conseillée avec PZ 6/5 pour les tailles de câble les plus grandes.</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

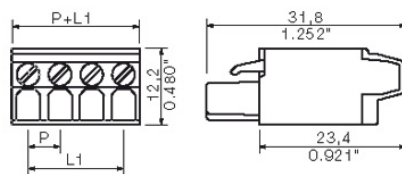
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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="#">WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 BLT 5.08HC/06/180 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](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Dimensional drawing



### Graph

