

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08  
BLC 5.08/15/180R 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)

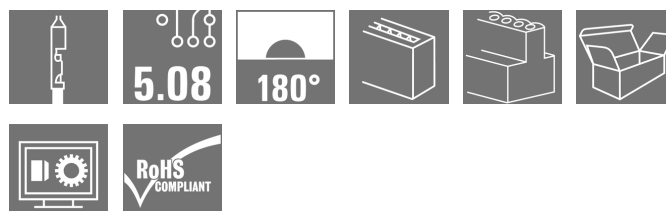
**Illustration du produit**

Figure similaire

Connecteurs femelles pour raccordement du conducteur en technique de raccordement à sertir. Les connecteurs femelles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

**Informations générales de commande**

| Type               | BLC 5.08/15/180R OR BX                                                                                                                                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence          | <a href="#">1610620000</a>                                                                                                                              |
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 15, 180°, Raccordement à sertir, Plage de serrage, max. : 2.5 mm², Boîte |
| GTIN (EAN)         | 4008190076801                                                                                                                                           |
| Cdt.               | 50 pièce(s)                                                                                                                                             |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 21 A<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14                                                                                                 |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                   |

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08**  
**BLC 5.08/15/180R 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**

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Largeur    | 76,2 mm | Largeur (pouces)    | 3 inch     |
| Hauteur    | 10,1 mm | Hauteur (pouces)    | 0,398 inch |
| Profondeur | 24,5 mm | Profondeur (pouces) | 0,965 inch |
| Poids net  | 9 g     |                     |            |

**Conducteurs indiqués pour raccordement**

|                                                  |                                                                                     |                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Plage de serrage, min.                           | 0,22 mm <sup>2</sup>                                                                | Plage de serrage, max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 24                                                                              | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 14              |
| souple, min. H05(07) V-K                         | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                 | souple, max. H05(07) V-K                         | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Texte de référence                               | The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P). |                                                  |                     |
|                                                  |                                                                                     | Plage de raccordement max.                       | 2,5 mm <sup>2</sup> |

**Données des matériaux**

|                                      |                         |                                             |                     |
|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| Matériau isolant                     | PBT GF                  | Couleur                                     | Orange              |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 2000                | Groupe de matériaux isolants                | IIIa                |
| CTI                                  | ≥ 200                   | Tenue d'isolation                           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0                     | Matériau des contacts                       | Alliage de cuivre   |
| 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              |

**Données nominales selon CEI**

|                                                                             |                        |                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| testé selon la norme                                                        | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 21 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 14,5 A                 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 18 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 12,5 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 |

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08**  
**BLC 5.08/15/180R 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)

12400-374

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

**Données nominales selon UL 1059**

Institut (UR)



Certificat N° (UR)

E60693

|                                                     |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 300 V                                                                                        |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)  | 10 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 / UL 1059) | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG, max.          | AWG 14 |

**Emballage**

|             |        |              |        |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage   | Boîte  | Longueur VPE | 89 mm  |
| Largeur VPE | 114 mm | Hauteur VPE  | 187 mm |

**Caractéristiques du système**

|                                            |                                    |                                        |                           |
|--------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| Famille de produits                        | OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 | Type de raccordement                   | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs   | Raccordement à sertir              | Pas en mm (P)                          | 5,08 mm                   |
| Pas en pouces (P)                          | 0,2 inch                           | Orientation de la sortie du conducteur | 180°                      |
| Nombre de pôles                            | 15                                 | L1 en mm                               | 71,12 mm                  |
| L1 en pouce                                | 2,8 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                   | Codable                                | Oui                       |
| Longueur de dénudage                       | 5 mm                               | Cycles d'enfichage                     | 25                        |
| Force d'enfichage/pôle, max.               | 8,5 N                              | Force d'extraction/pôle, max.          | 6,5 N                     |

## OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 BLC 5.08/15/180R 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   | EC002638    |
| 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 | 27-44-03-09 |
| eClass 9.1 | 27-44-03-09 |            |             |

### Remarques

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autres couleurs sur demande</li> <li>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li> <li>• Section nominale dépendant du contact serti inséré</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 | Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.                                                                                                                                |

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

### Téléchargements

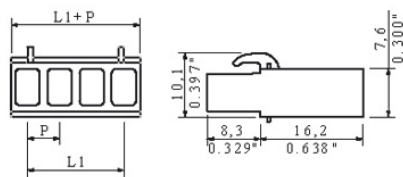
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 BLC 5.08/15/180R 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

