

## BLC 5.08/11/180BR OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

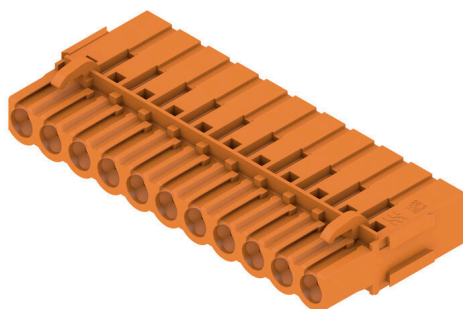
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



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

|                    |                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 11, 180°, Raccordement à sertir, Plage de serrage, max. : 2.5 mm², Boîte |
| Référence          | <a href="#">1649460000</a>                                                                                                                              |
| Type               | BLC 5.08/11/180BR OR BX                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)         | 4008190294571                                                                                                                                           |
| Qté.               | 50 Pièce                                                                                                                                                |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 21 A<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14                                                                                                 |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                   |

## BLC 5.08/11/180BR OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (UR) E60693

## Dimensions et poids

|            |          |                     |             |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 24.5 mm  | Profondeur (pouces) | 0.9646 inch |
| Hauteur    | 10.1 mm  | Hauteur (pouces)    | 0.3976 inch |
| Largeur    | 57.88 mm | Largeur (pouces)    | 2.2787 inch |
| Poids net  | 6.21 g   |                     |             |

## Conformité environnementale du produit

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## 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 24 |                                                                                                                                                                             | Section de raccordement du conducteur, AWG 14 |                     |
| AWG, min.                                     |                                                                                                                                                                             | AWG, max.                                     |                     |
| 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                            | Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P). Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale. |                                               |                     |

## Paramètres 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)                          | 0.200 "                            | Orientation de la sortie du conducteur   | 180°                             |
| Nombre de pôles                            | 11                                 | L1 en mm                                 | 50.80 mm                         |
| L1 en pouce                                | 2.000 "                            | Nombre de séries                         | 1                                |
| Nombre de pôles                            | 1                                  | Section nominale                         | 2.5 mm <sup>2</sup>              |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt                   | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché |
| Degré de protection                        | IP20                               | Résistance de passage                    | ≤5 mΩ                            |
| 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                              |                                          |                                  |

## BLC 5.08/11/180BR OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données des matériaux

|                                      |                            |                                     |                   |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant                     | PBT GF                     | Couleur                             | Orange            |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 2000                   | Groupe de matériaux isolants        | IIIa              |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 200                      | Moisture Level (MSL)                |                   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0                        | Matériau des contacts               | Alliage de cuivre |
| Structure en couches du contact mâle | 4...8 µm Sn hot-dip tinned | Température de stockage, min.       | -40 °C            |
| Température de stockage, max.        | 70 °C                      | 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.                                       | 21 A<br>(Tu = 20 °C) |
| Courant nominal, nombre de pôles max.                                       | 14.5 A<br>(Tu = 20 °C) | Courant nominal, nombre de pôles min.                                       | 18 A<br>(Tu = 40 °C) |
| Courant nominal, nombre de pôles max.                                       | 12.5 A<br>(Tu = 40 °C) | 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 1 s mit 120 A    |

## Données nominales selon CSA

|                                                     |                                                                                              |                                                   |           |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| Institut (CSA)                                      | CSA                                                                                          | Certificat N° (CSA)                               | 12400-374 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)   | 300 V     |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)    | 10 A      |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.   |                                                                                              | Section de raccordement de câble AWG, AWG 14 max. |           |
| Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                   |           |

## Données nominales selon UL 1059

|                                                         |                                                                                              |                                                     |        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Institut (UR)                                           | UR                                                                                           | Certificat N° (UR)                                  | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)     | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A UL 1059) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.       |                                                                                              | Section de raccordement de câble AWG, AWG 14 max.   |        |
| Référence aux valeurs approuvées                        | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                     |        |

## Emballage

|             |          |              |           |
|-------------|----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte    | Longueur VPE | 161.00 mm |
| Largeur VPE | 99.00 mm | Hauteur VPE  | 89.00 mm  |

**BLC 5.08/11/180BR OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Contrôles de type**

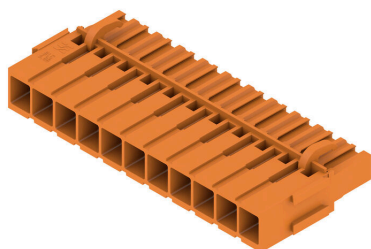
|                                 |            |                                                                                   |
|---------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Test : durabilité des marquages | Norme      | projet DIN VDE 0627 section 6.2.2 / 09.91, DIN CEI 512 partie 7 section 5 / 05.94 |
|                                 | Test       | longévité                                                                         |
|                                 | Évaluation | réussite                                                                          |

**Note importante**

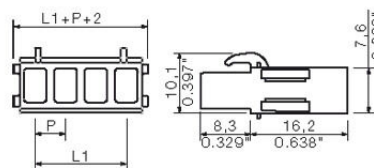
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Remarques      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Additional variants on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Rated cross-section depends on crimp contact used.</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li><li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul> |

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing



### Graph

