

## BLZ 7.50/02/180 SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

### Informations générales de commande

|                    |   |
|--------------------|---|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.50 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Boîte |
| Référence          | <a href="#">2864320000</a>  |
| Type               | BLZ 7.50/02/180 SN GN BX  |
| GTIN (EAN)         | 4064675599814   |
| Qté.               | 100 Pièce   |
| Indices de produit | IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Emballage          | Boîte   |

## BLZ 7.50/02/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 20.1 mm | Profondeur (pouces) | 0.7913 inch |
| Hauteur    | 15.2 mm | Hauteur (pouces)    | 0.5984 inch |
| Largeur    | 13 mm   | Largeur (pouces)    | 0.5118 inch |
| Poids net  | 3.43 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.               | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, max.               | 3.31 mm <sup>2</sup> |
| 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             | 2.5 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. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min.    | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm  
 ø

| Raccordement                               | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin             |
|--|--|----------------------|-------------------------|
|  |  | nominal              | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| Embout                                     |  | Longueur de dénudage | nominal 6 mm            |
|  |  | Embout recommandé    | <a href="#">H0.5/6</a>  |
| Section pour le raccordement du conducteur |  | Type                 | câblage fin             |
|  |  | nominal              | 1 mm <sup>2</sup>       |
| Embout                                     |  | Longueur de dénudage | nominal 6 mm            |
|  |  | Embout recommandé    | <a href="#">H1.0/6</a>  |
| Section pour le raccordement du conducteur |  | Type                 | câblage fin             |
|  |  | nominal              | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
| Embout                                     |  | Longueur de dénudage | nominal 7 mm            |
|  |  | Embout recommandé    | <a href="#">H1.5/7</a>  |
| Section pour le raccordement du conducteur |  | Type                 | câblage fin             |
|  |  | nominal              | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| Embout                                     |  | Longueur de dénudage | nominal 7 mm            |
|  |  | Embout recommandé    | <a href="#">H2.5/7</a>  |
| Section pour le raccordement du conducteur |  | Type                 | câblage fin             |
|  |  | nominal              | 0.75 mm <sup>2</sup>    |
| Embout                                     |  | Longueur de dénudage | nominal 6 mm            |
|  |  | Embout recommandé    | <a href="#">H0.75/6</a> |

## BLZ 7.50/02/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

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 7.50 | Technique de raccordement de conducteurs   | Raccordement vissé |
| Pas en mm (P)                          | 7.50 mm                            | Pas en pouces (P)                          | 0.295 "            |
| Orientation de la sortie du conducteur | 180°                               | Nombre de pôles                            | 2                  |
| L1 en mm                               | 7.50 mm                            | L1 en pouce                                | 0.295 "            |
| Nombre de pôles                        | 1                                  | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt   |
| Résistance de passage                  | 4,50 mΩ                            | Codable                                    | Oui                |
| Couple de serrage, min.                | 0.4 Nm                             | Couple de serrage, max.                    | 0.5 Nm             |
| Vis de serrage                         | M 2,5                              | Norme lame de tournevis                    | DIN 5264           |
| Cycles d'enfichage                     | 25                                 | Force d'enfichage/pôle, max.               | 9 N                |
| Force d'extraction/pôle, max.          | 8.5 N                              |  |                    |

### Données des matériaux

|                                      |          |                                      |                   |
|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant                     | PBT      | Couleur                              | Vert pâle         |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 6021 | 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 |
| Température de stockage, min.        | -40 °C   | Température de stockage, max.        | 70 °C             |
| Température de fonctionnement , min. | -50 °C   | Température de fonctionnement , 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)                          | 18.5 A           |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 17 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 15 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 14.5 A                 | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 800 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 630 V                  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 500 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 6000 V                 | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 6 kV             |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 6 kV                   | Tenue aux courants de faible durée  | 3 x 1s mit 120 A |

### Données nominales selon CSA

|   |       |  |       |
|---|-------|--|-------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)  | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A CSA) | 15 A  | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)   | 10 A  |
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.    | 26    | Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max. | 12    |

### Données nominales selon UL 1059

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| 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 / 15 A UL 1059) | 15 A  | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 A  |
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.        | 26    | Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max.    | 12    |

## Caractéristiques techniques

### Emballage

|             |          |              |           |
|-------------|----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte    | Longueur VPE | 136.00 mm |
| Largeur VPE | 94.00 mm | Hauteur VPE  | 77.00 mm  |

### 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>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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> |

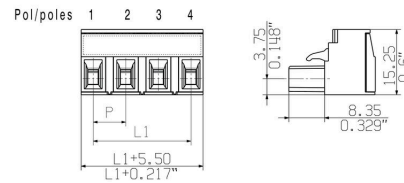
## BLZ 7.50/02/180 SN GN BX

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

## Dessins

www.weidmueller.com

### Dimensional drawing



### Courbe de dérating

