# Fiche de données

## BLZ 7.50/10/180 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: 10, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte |
| Référence | 2864350000 |
| Type | BLZ 7.50/10/180 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4064675599845 |
| Qté. | 30 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Emballage | Boîte |

# Fiche de données

## BLZ 7.50/10/180 SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & 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 | 73 mm | Largeur (pouces) | 2.874 inch |
| Poids net | 19.93 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 mm² |
| Plage de serrage, max. | 3.31 mm² |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 2.5 mm² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² |
| souple, max. H05(07) V-K | 2.5 mm² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm² |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm² |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ø | ;2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 0.5 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 6 mm |
| | | Embout recommandé | H0,5/6 | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 1 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 6 mm |
| | | Embout recommandé | H1,0/6 | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 1.5 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 7 mm |
| | | Embout recommandé | H1,5/7 | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 2.5 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 7 mm |
| | | Embout recommandé | H2,5/7 | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 0.75 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 6 mm |
| | | Embout recommandé | H0,75/6 | |

# Fiche de données

## BLZ 7.50/10/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Texte de réference | 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 | 10 |
| L1 en mm | 67.50 mm | L1 en pouce | 2.657 " |
| 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 / CSA) | 15 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 26 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 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 / UL 1059) | 15 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 26 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 12 |

# Fiche de données

## BLZ 7.50/10/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Emballage

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 228.00 mm |
| Largeur VPE | 133.00 mm | Hauteur VPE | 59.00 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 | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1<br>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

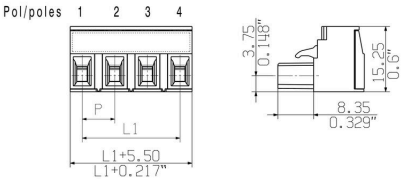
# BLZ 7.50/10/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Dimensional drawing




### Courbe de dérating

