

**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> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Dernière date de com-	2026-10-31T00:00:00+01:00
Date de création	10.07.2026 01:10:39 MEZ

## BLZ 7.50/02/180 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	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		
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	0.14 kg CO2 eq.	

### 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

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	nominal	câblage fin 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	nominal	câblage fin 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	nominal	câblage fin 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	nominal	câblage fin 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

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

### 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>

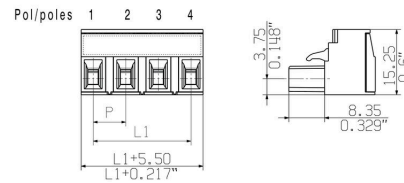
## BLZ 7.50/02/180 SN GN BX

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

## Dessins

www.weidmueller.com

### Dimensional drawing



### Courbe de dérating

