

## BLF 2.50/12/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Figure similaire

PUSH IN – l'innovante technologie de raccordement de Weidmüller simplifie le raccordement de conducteurs.

Avantages pour l'utilisateur et l'application :

- Grande densité de composants grâce au pas faible. Il vous suffit d'insérer le fil préparé et c'est terminé
- Facilité de mise en œuvre, grâce au bouton intégré qui ouvre la borne
- Mise en œuvre intuitive – grâce à la différenciation très claire qui existe entre le point d'insertion du conducteur et l'actionnement.

## Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, Pas en mm (P): 2.50 mm, Nombre de pôles: 12, Boîte
Référence	<a href="#">2439750000</a>
Type	BLF 2.50/12/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454925
Qté.	75 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm² UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20
Emballage	Boîte

## BLF 2.50/12/180 SN BK 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° (cURus) E60693

## Dimensions et poids

Profondeur	19.2 mm	Profondeur (pouces)	0.7559 inch
Hauteur	11.75 mm	Hauteur (pouces)	0.4626 inch
Largeur	30.6 mm	Largeur (pouces)	1.2047 inch
Poids net	8.03 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.	0.08 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG 28 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 20 AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.08 mm <sup>2</sup>	Rigide, max. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Semi-rigide, min. H07V-R	0.08 mm <sup>2</sup>	multibrin, max. H07V-R	0.5 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	0.08 mm <sup>2</sup>	souple, max. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	avec embout selon DIN 46 228/1, max. 0.34 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 2.50	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur	Pas en mm (P)	2.50 mm
Pas en pouces (P)	0.098 "	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	12	L1 en mm	27.50 mm
L1 en pouce	10.824 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Degré de protection	IP20
Résistance de passage	<10 mΩ	Longueur de dénudage	8 mm

## BLF 2.50/12/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Norme lame de tournevis	DIN 5264	Cycles d'enfichage	25
-------------------------	----------	--------------------	----

### Données des matériaux

Matériau isolant	PA	Couleur	noir
Éléments d'actionnement de couleurs	Orange	Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement, min.	-40 °C
Température de fonctionnement, max.	105 °C	Plage de température montage, min.	-25 °C
Plage de température montage, max.	105 °C		

### Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min.	6 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max.	6 A (Tu = 20 °C)	Courant nominal, nombre de pôles min.	6 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max.	6 A (Tu = 40 °C)	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	320 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	80 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	2.5 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	2.5 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	2.5 kV		

### Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	150 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 5 A CSA)	
Section de raccordement de câble AWG,AWG 28 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 20 max.	

### Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat N° (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	150 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 5 A UL 1059)	
Section de raccordement de câble AWG,AWG 28 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 20 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

### Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	260.00 mm
Largeur VPE	167.00 mm	Hauteur VPE	56.00 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>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> </ul>		

## Caractéristiques techniques

- Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.
- 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.
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## BLF 2.50/12/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Illustration du produit



Figure similaire

### Dimensional drawing



### Graph



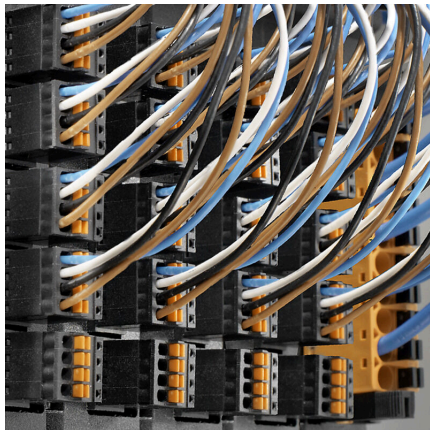
### Avantages produit



Flexible application Outlet direction: 90° and 180°

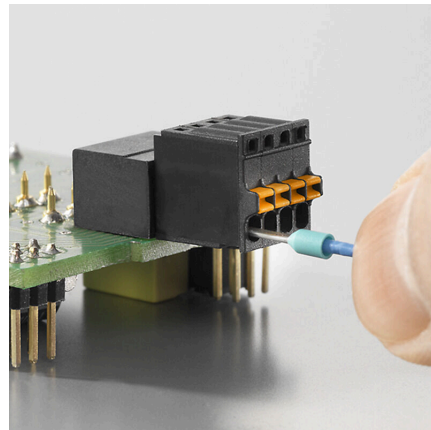
**Dessins**

**Avantages produit**



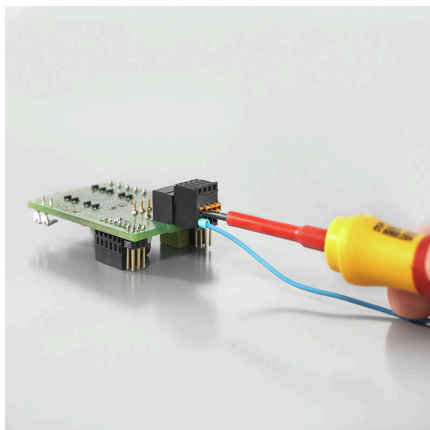
High component density  
Small and compact pitch

**Avantages produit**



PUSH IN connection up to 0.5 mm<sup>2</sup>  
Reliable and space-saving

**Avantages produit**



Operating safety  
Through PUSH IN connection system

## BLF 2.50/12/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Pièces opposées

### SL 2.50/180G



Connecteur mâle pour soudure à la vague, au pas de 2,50 mm.

- La direction de connexion est droite (180°) par rapport au PCB
- Variantes de boîtiers : fermés (G)
- Conditionné dans une boîte en carton (BX)

#### Informations générales de commande

Type	SL 2.50/12/180G 3.2SN B...	Version
Référence	<a href="#">2440010000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4050118455182	soudé THT, Pas en mm (P): 2.50 mm, Nombre de pôles: 12, 180°,
Qté.	75 ST	Boîte

### SL 2.50/90G



Connecteur mâle pour soudure à la vague, au pas de 2,50 mm.

- La direction de connexion est parallèle (90°) au PCB
- Variantes de boîtiers : fermés (G)
- Conditionné dans une boîte en carton (BX)

#### Informations générales de commande

Type	SL 2.50/12/90G 3.2SN BK...	Version
Référence	<a href="#">2439850000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4050118455021	soudé THT, Pas en mm (P): 2.50 mm, Nombre de pôles: 12, 90°, Boîte
Qté.	75 ST	