

## BLF 2.50/06/180 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Illustration du produit

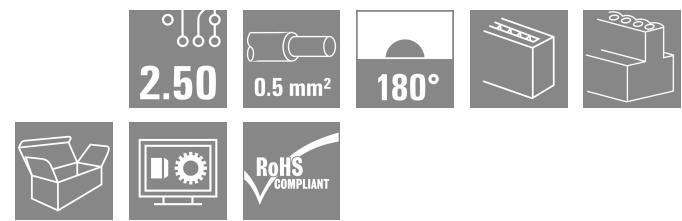


Figure similaire

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: 6, Boîte
Référence	<a href="#">2439690000</a>
Type	BLF 2.50/06/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454765
Qté.	175 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm <sup>2</sup> UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20
Emballage	Boîte

## BLF 2.50/06/180 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E60693

## Dimensions et poids

Profondeur	19.2 mm
Hauteur	11.75 mm
Largeur	15.6 mm
Poids net	3.54 g

Profondeur (pouces)	0.7559 inch
Hauteur (pouces)	0.4626 inch
Largeur (pouces)	0.6142 inch

## 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 10.0	EC002638
ECLASS 15.0	27-46-02-02

ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 14.0	27-46-02-02

## Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG 28 AWG, min.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.08 mm <sup>2</sup>
Semi-rigide, min. H07V-R	0.08 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	0.08 mm <sup>2</sup>
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 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.

Plage de serrage, max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG 20 AWG, max.	
Rigide, max. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
multibrin, max. H07V-R	0.5 mm <sup>2</sup>
souple, max. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	0.34 mm <sup>2</sup>

## Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 2.50
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur
Pas en pouces (P)	0.098 "
Nombre de pôles	6
L1 en pouce	4.920 "
Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Résistance de passage	<10 mΩ

Type de raccordement	Raccordement installation
Pas en mm (P)	2.50 mm
Orientation de la sortie du conducteur	180°
L1 en mm	12.50 mm
Nombre de séries	1
Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection doigt 106	
Degré de protection	IP20
Longueur de dénudage	8 mm

## BLF 2.50/06/180 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

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

## Données des matériaux

Matériau isolant	PA	Couleur	noir
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
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	320 V	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
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	178.00 mm
Largeur VPE	138.00 mm	Hauteur VPE	52.00 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> <li>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.</li> </ul>

**BLF 2.50/06/180 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

- 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

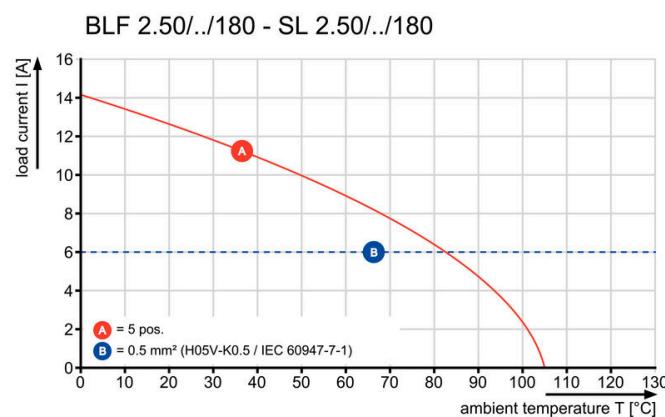
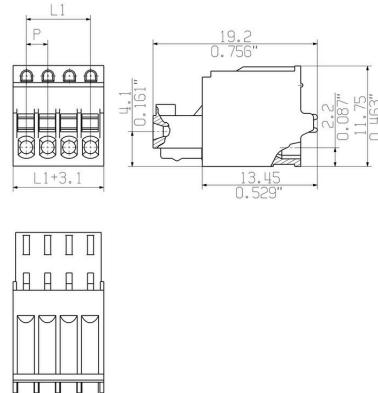
**BLF 2.50/06/180 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Illustration du produit**

Figure similaire

**Graph****Dimensional drawing****Avantages produit**

Flexible application Outlet direction: 90° and 180°

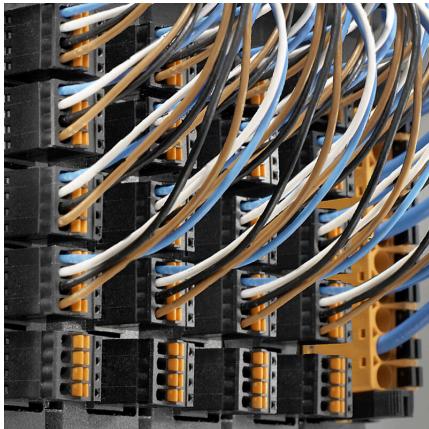
## BLF 2.50/06/180 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

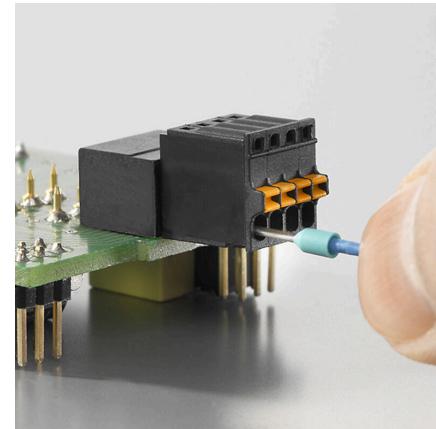
## Drawings

### Avantages produit



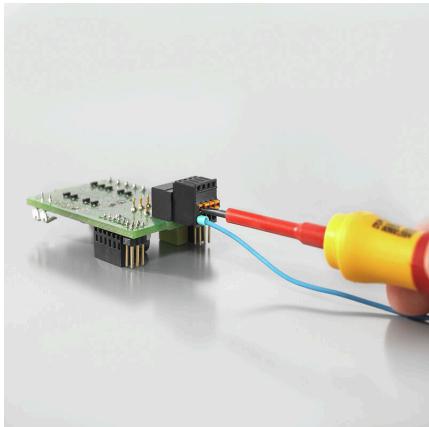
High component density  
Small and compact pitch

### 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 2.50/06/180 SN BK BX

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

## Counterpart

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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 2.50/06/180G 3.2SN B...	Version
Référence	<a href="#">2439950000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4050118455120	soudé THT, Pas en mm (P): 2.50 mm, Nombre de pôles: 6, 180°, Boîte
Qté.	175 ST	

## 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 2.50/06/90G 3.2SN BK...	Version
Référence	<a href="#">2439790000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4050118454963	soudé THT, Pas en mm (P): 2.50 mm, Nombre de pôles: 6, 90°, Boîte
Qté.	175 ST	