

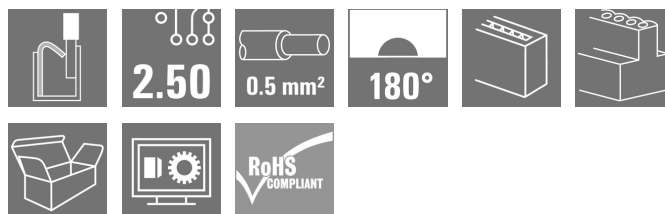
**BLF 2.50/08/180 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

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: 8, Boîte
Référence	<a href="#">2439710000</a>
Type	BLF 2.50/08/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454789
Qté.	125 pièce(s)
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 2.50/08/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	19,2 mm	Profondeur (pouces)	0,756 inch
Hauteur	11,75 mm	Hauteur (pouces)	0,463 inch
Largeur	20,6 mm	Largeur (pouces)	0,811 inch
Poids net	5,008 g		

## Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	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, min.	AWG 28	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 20
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)	2,5 mm
Pas en pouces (P)	0,098 "	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	8	L1 en mm	17,5 mm
L1 en pouce	6,888 "	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
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
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		

## BLF 2.50/08/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CEI

testé selon la norme

IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 20 °C)

6 A

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 40 °C)

6 A

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 II/2

2,5 kV

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3

2,5 kV

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 20 °C)

6 A

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 40 °C)

6 A

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/3

80 V

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2

2,5 kV

## Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)

150 V

Section de raccordement de câble AWG, min.

AWG 28

Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)

5 A

Section de raccordement de câble AWG, max.

AWG 20

## Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)

150 V

Section de raccordement de câble AWG, min.

AWG 28

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)

5 A

Section de raccordement de câble AWG, max.

AWG 20

## Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

180 mm

Largeur VPE

141 mm

Hauteur VPE

54 mm

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

/

BLF 2.50/08/180 SN BK BX

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

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

## Caractéristiques techniques

## 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>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li><li>• Sur le schéma, P = pas</li><li>• Le sertissage format A des embouts pour pinces à sertir PZ 1,5 (référence 9005990000) ou PZ 6/5 (référence 9011460000) pour les sections de conducteur plus importantes est conseillé.</li><li>• Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.</li><li>• Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement</li><li>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois</li></ul>

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a> <a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a> <a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL BASE STATION EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

## BLF 2.50/08/180 SN BK BX

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

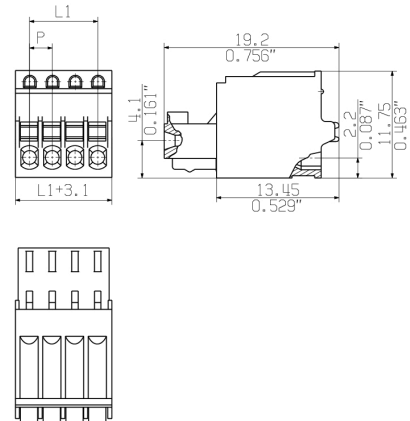
www.weidmueller.com

## Dessins

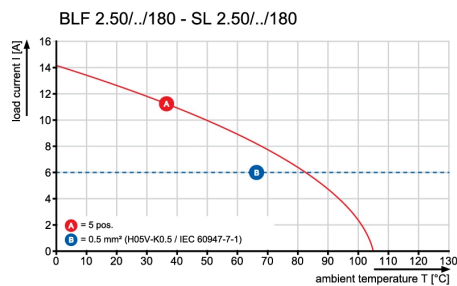
### Illustration du produit



### Dimensional drawing



### Graph

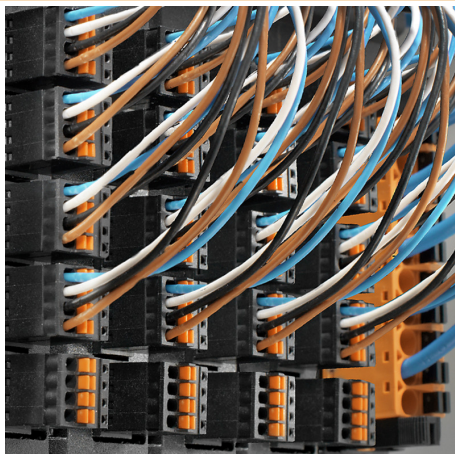


### Avantages produit



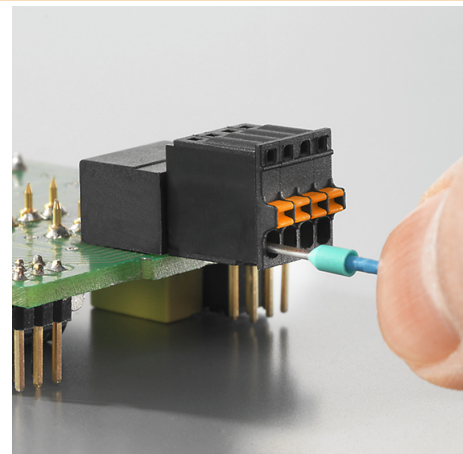
Flexible application  
Outlet direction: 90° and 180°

### Avantages produit



High component density  
Small and compact pitch

### Avantages produit



PUSH IN connection up to 0.5 mm²  
Reliable and space-saving

**BLF 2.50/08/180 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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


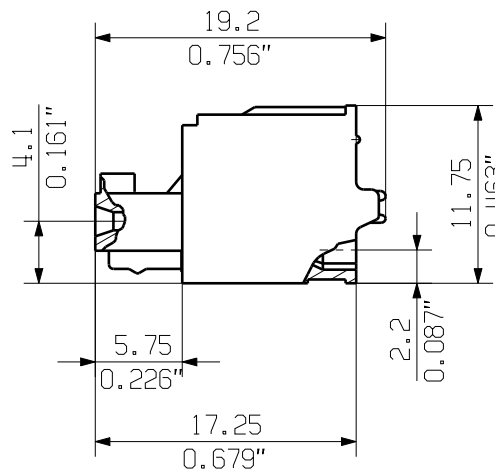
## Dessins

### Avantages produit

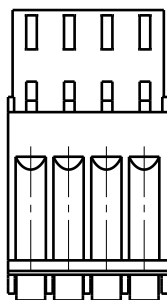


Operating safety  
Through PUSH IN connection system

**DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH**  
**THE GERMAN VERSION IS BINDING**



SCREWDRIVER  
AND CONDUCTOR  
DIRECTION



1:1

SHOWN: BLF 2.50/04/180

$$L1 = (n-1) \times P$$

12	27,50	1,083
11	25,00	0,984
10	22,50	0,886
9	20,00	0,787
8	17,50	0,689
7	15,00	0,591
6	12,50	0,492
5	10,00	0,394
4	7,50	0,295
3	5,00	0,197
2	2,50	0,098
<b>n</b>	<b>L1 [mm]</b>	<b>L [Inch]</b>

**Weidmüller** 

**C 63331**

00

DRAWING NO.		ISSUE NO.	
SHEET 00	OF 00	SHEETS	



	DATE	NAME
--	------	------

DRAWN	18.02.2016	AMANN_A
-------	------------	---------

RESPONSIBLE		AMANN_A
-------------	--	---------

CHECKED	02.03.2016	HELIS MA
---------	------------	----------

APPROVED		LANG T
----------	--	--------

**BLF 2.50/02-12/180..**  
BUCHSENSTECKER  
FEMALE PLUG

SCALE: 2:1

**SUPERSEDES:** .


PRODUCT FILE: SL/BLF 2.50

7414

1

WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksuntereintragung vorbehalten.

THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

 WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co. KG