

BLF 2.50/05/180 SN BK BX
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

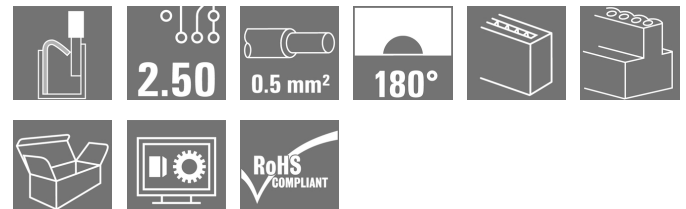
Illustration du produit


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: 5, Boîte |
| Référence | 2439680000 |
| Type | BLF 2.50/05/180 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118454758 |
| Qté. | 200 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm ² UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20 |
| Emballage | Boîte |

BLF 2.50/05/180 SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.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 | 13,1 mm | Largeur (pouces) | 0,516 inch |
| Poids net | 3,405 g | | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Conducteurs indiqués pour raccordement

| | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Plage de serrage, min. | 0,08 mm ² | Plage de serrage, max. | 0,5 mm ² |
| 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 ² | Rigide, max. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Semi-rigide, min. H07V-R | 0,08 mm ² | multibrin, max. H07V-R | 0,5 mm ² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0,08 mm ² | souple, max. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0,25 mm ² | avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 0,34 mm ² |

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, Raccordement à ressort | Pas en mm (P) | 2,5 mm |
| Pas en pouces (P) | 0,098 inch | Orientation de la sortie du conducteur | 180° |
| Nombre de pôles | 5 | L1 en mm | 10 mm |
| L1 en pouce | 3,936 inch | Nombre de rangs | 1 |
| Nombre de pôles | 1 | Protection au toucher selon DIN VDE 57106 | 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 2.50/05/180 SN BK BX
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083


info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|-----------|---|--------|
| testé selon la norme | IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 6 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 6 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °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 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 / CSA) | 5 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 28 | 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 | Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 5 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 28 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 20 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

Emballage

| | | | |
|-------------|-------|--------------|-----|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 0 m |
| Largeur VPE | 0 m | Hauteur VPE | 0 m |

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"> • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Sur le schéma, P = pas • 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. • 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. • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois |

BLF 2.50/05/180 SN BK BX**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURus) E60693

TéléchargementsAgrément/Certificat/Document de conformité [Declaration of the Manufacturer](#)Données techniques [CAD data – STEP](#)Données techniques [EPLAN, WSCAD](#)Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)Brochures [FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[FL BUILDING SAFETY EN](#)
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)
[FLIndustr.CONTROLS EN](#)
[FL MACHINE SAFETY EN](#)
[FL HEATING ELECTR EN](#)
[FL APPL INVERTER EN](#)
[FL BASE STATION EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

BLF 2.50/05/180 SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

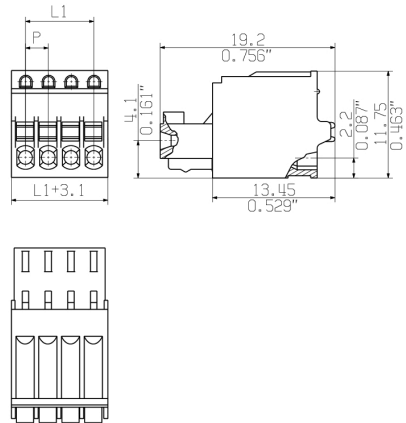
Dessins

Illustration du produit

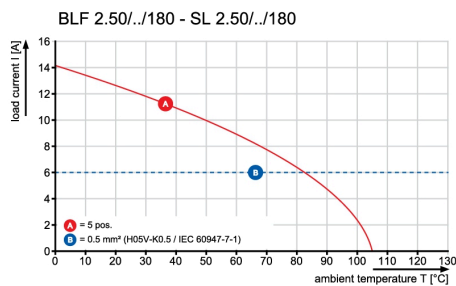


Figure similaire

Dimensional drawing info@weidmueller.com



Graph



Avantages produit



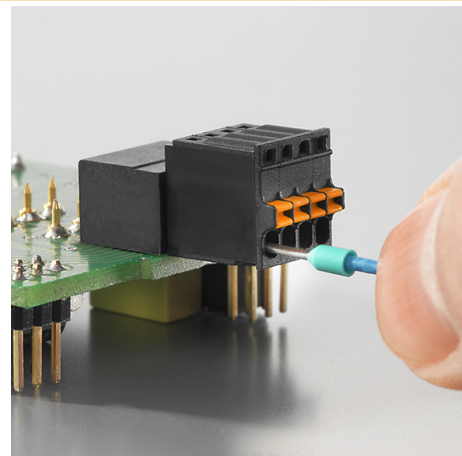
Flexible application
 Outlet direction: 90° and 180°

Avantages produit



High component density
 Small and compact pitch

Avantages produit



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

Fiche de données**BLF 2.50/05/180 SN BK BX****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

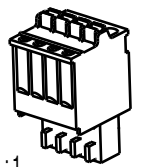
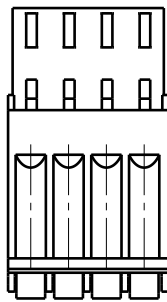
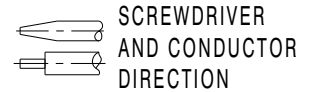
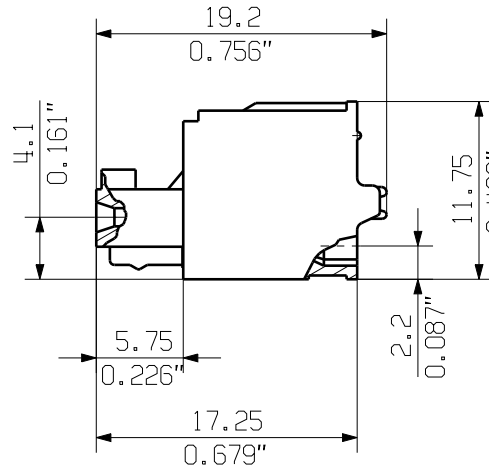
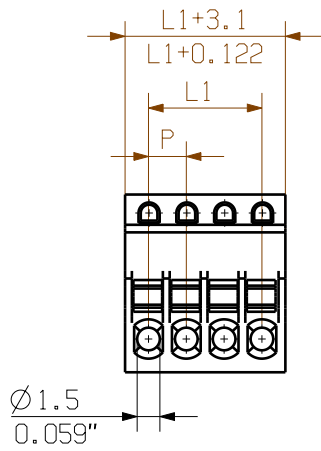
www.weidmueller.com

Dessins**Avantages produit**

Operating safety
Through PUSH IN connection system

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
 DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
 THE GERMAN VERSION IS BINDING



1:1

| | | |
|----|---------|----------|
| 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 |
| n | L1 [mm] | L [Inch] |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance with VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: BLF 2.50/04/180

P = 2.50mm RASTER
 0,098" PITCH

n = POLZAHL/NO OF POLS

L1 = (n-1)xP

GENERAL TOLERANCE:
 DIN ISO 2768-mH



MAX. NRN./NOS.

86555/0
 02.03.16 AMANN_A 00

MODIFICATION

Weidmüller

C 63331

DRAWING NO. SHEET 00 OF 00 SHEETS ISSUE NO.



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

WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESER DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINER INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTÄTTET. ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG 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