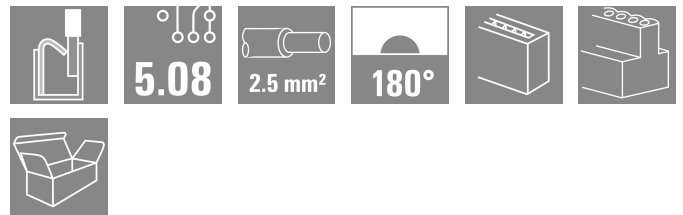
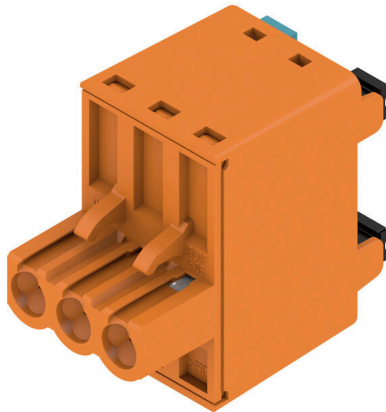


**BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO**

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

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

La solution performante "Daisy-Chain" permettant de réaliser un bus avec des signaux de puissance peut être utilisée pour des alimentations auxiliaires jusqu'à 18,5 A sous 400V. La capacité de raccorder des sections jusqu'à 2,5mm<sup>2</sup> est particulièrement intéressante pour réaliser des bus sur de longues distances grâce à la faible chute de tension dans les contacts.

Les 4 versions de bridage, y compris le verrouillage avec extraction breveté, permettent de s'adapter au contexte des applications.

**Informations générales de commande**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Boîte |
| Référence          | <a href="#">2759190000</a>   |
| Type               | BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO   |
| GTIN (EAN)         | 4064675007289  |
| Qté.               | 80 Pièce   |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: / 18.5 A   |
| Emballage          | Boîte  |

## BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

**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 | 28.3 mm  | Profondeur (pouces) | 1.1142 inch |
| Hauteur    | 24.7 mm  | Hauteur (pouces)    | 0.9724 inch |
| Largeur    | 15.24 mm | Largeur (pouces)    | 0.6 inch    |
| Poids net  | 8.35 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.               | 0.13 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. | 0.25 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.    | 0.25 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

∅

| Raccordement                               | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                |
|--|--|----------------------|----------------------------|
|  |  | nominal              | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
| Embout                                     |  | Longueur de dénudage | nominal 12 mm              |
|  |  | Embout recommandé    | <a href="#">H0,5/16 OR</a> |
|  |  | Longueur de dénudage | nominal 10 mm              |
|  |  | Embout recommandé    | <a href="#">H0,5/10</a>    |
| Section pour le raccordement du conducteur |  | Type                 | câblage fin                |
|  |  | nominal              | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
|  |  | Longueur de dénudage | nominal 12 mm              |
|  |  | Embout recommandé    | <a href="#">H0,75/16 W</a> |
| Embout                                     |  | Longueur de dénudage | nominal 10 mm              |
|  |  | Embout recommandé    | <a href="#">H0,75/10</a>   |
|  |  | Type                 | câblage fin                |
|  |  | nominal              | 1 mm <sup>2</sup>          |
| Embout                                     |  | Longueur de dénudage | nominal 12 mm              |
|  |  | Embout recommandé    | <a href="#">H1,0/16D R</a> |
|  |  |                      |                            |

## BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|  |                      |                              |                         |       |
|--|----------------------|------------------------------|-------------------------|-------|
|  |                      | Longueur de dénudage         | nominal                 | 10 mm |
|  |                      | Embout recommandé            | <a href="#">H1,0/10</a> |       |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                  |                         |       |
|  | nominal              | 1.5 mm <sup>2</sup>          |                         |       |
| Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal                      | 10 mm                   |       |
|  | Embout recommandé    | <a href="#">H1,5/10</a>      |                         |       |
|  | Longueur de dénudage | nominal                      | 12 mm                   |       |
|  | Embout recommandé    | <a href="#">H1,5/16 R</a>    |                         |       |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                  |                         |       |
|  | nominal              | 2.5 mm <sup>2</sup>          |                         |       |
| Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal                      | 10 mm                   |       |
|  | Embout recommandé    | <a href="#">H2,5/10</a>      |                         |       |
|  | Longueur de dénudage | nominal                      | 13 mm                   |       |
|  | Embout recommandé    | <a href="#">H2,5/16DS BL</a> |                         |       |

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 5.08 | Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort |
| Pas en mm (P)                              | 5.08 mm                            | Pas en pouces (P)                        | 0.200 "   |
| Orientation de la sortie du conducteur     | 180°                               | Nombre de pôles                          | 3   |
| L1 en mm                                   | 10.16 mm                           | L1 en pouce                              | 0.400 "   |
| 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 enfiché/ IP 10 non enfiché                |
| Degré de protection                        | IP30, entièrement monté            | Résistance de passage                    | ≤5 mΩ   |
| Codable                                    | Oui                                | Lame de tournevis                        | 0,6 x 3,5                                       |
| Norme lame de tournevis                    | DIN 5264                           | Cycles d'enfichage                       | 25  |
| Force d'enfichage/pôle, max.               | 9.5 N                              | Force d'extraction/pôle, max.            | 7.5 N   |

## Données des matériaux

|                                      |                            |                                      |          |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------|
| Matériau isolant                     | PBT                        | Couleur                              | Orange   |
| Éléments d'actionnement de couleurs  | noir                       | Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 2000 |
| Groupe de matériaux isolants         | IIla                       | Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 200    |
| Moisture Level (MSL)                 |                            | Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0      |
| Matériau des contacts                | Alliage de cuivre          | Surface du contact                   | étamé    |
| Structure en couches du contact mâle | 4...8 µm Sn hot-dip tinned | 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)                                  | 20.8 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                                  | 17.4 A                 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                                  | 17.9 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                                  | 14.9 A                 | Courant nominal connexion transversale, 28.1 A nombre de pôles minimum (Ta = 20 °C) | 28.1 A |
| Courant nominal connexion transversale, 23.3 A nombre de pôles maximum (Ta = 20 °C) | 23.3 A                 | Courant nominal connexion transversale, 24.2 A nombre de pôles minimum (Ta = 40 °C) | 24.2 A |
| Courant nominal connexion transversale, 19.9 A nombre de pôles maximum (Ta = 40 °C) | 19.9 A                 | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2          | 1000 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2         | 1000 V                 | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3         | 250 V  |

## BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|   |      |   |                   |
|---|------|---|-------------------|
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 6 kV | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 8 kV              |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV | Tenue aux courants de faible durée  | 3 x 1 s 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 / 18.5 A CSA) |       | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)   | 10 A  |
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 min.      |       | Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 max. |       |

## Données nominales selon UL 1059

|   |       |                                  |  |
|---|-------|----------------------------------|--|
| Institut (cURus)  | CURUS | Certificat N° (cURus)            | E60693   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 18.5 A UL 1059) |       | Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

## Emballage

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 350.00 mm |
| Largeur VPE | 135.00 mm | Hauteur VPE  | 38.00 mm  |

## Caractéristiques nominales connexion transversale selon DIN CEI

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Courant nominal connexion transversale, 19.9 A nombre de pôles maximum (Ta = 40 °C) |  | Courant nominal connexion transversale, 28.1 A nombre de pôles minimum (Ta = 20 °C) |  |
| Courant nominal connexion transversale, 24.2 A nombre de pôles minimum (Ta = 40 °C) |  | Courant nominal connexion transversale, 23.3 A nombre de pôles maximum (Ta = 20 °C) |  |

## 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>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</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> |

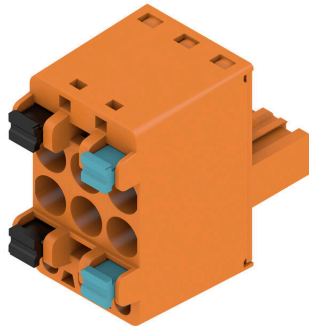
## BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

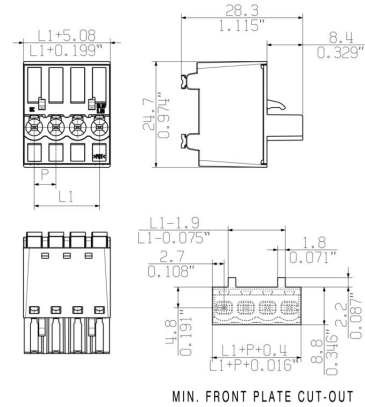
www.weidmueller.com

### Dessins

#### Illustration du produit



#### Dimensional drawing



#### Graph

BLDF 5.08/180 - SL 5.08HC/..90



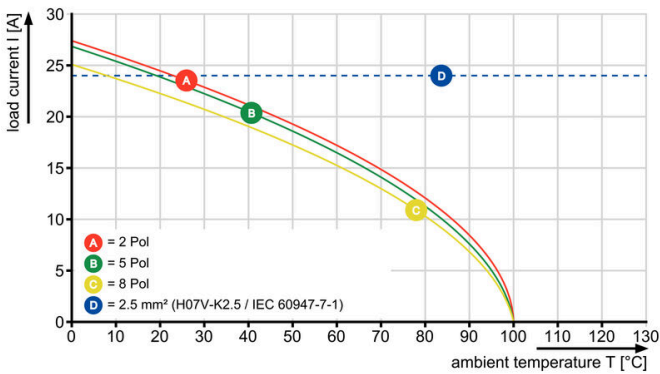
#### Graph

BLDF 5.08/180 - SL 5.08HC/..90



#### Graph

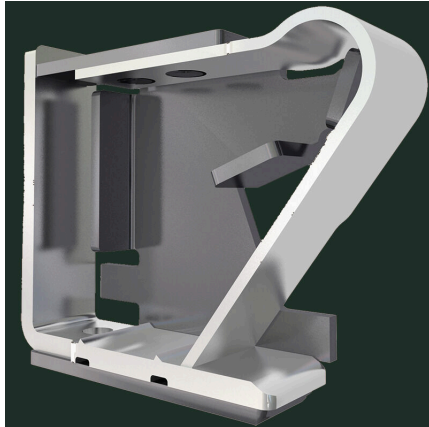
BLDF 5.08/180 - SLF 5.08/..180



Uncompromising functionality High vibration resistance

**Dessins**

**Avantages produit**



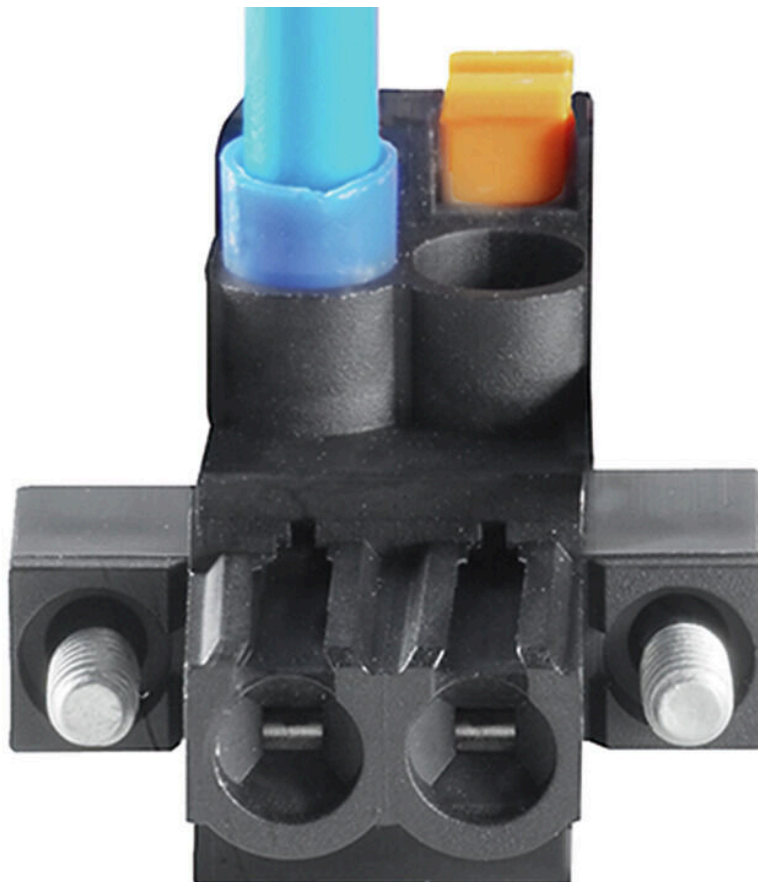
Solid PUSH IN contact Safe and durable

**Avantages produit**



Cost-effective wiring Quick and intuitive operation

**Avantages produit**



Wide clamping range Tool-free wire connection