

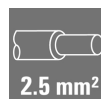
**SLF 5.08/04/180F SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Connecteur mâle raccordement PUSH IN avec orientation de sortie droite, en association avec BLF 5.08HC en tant qu'application Wire to Wire comme traversée de cloison. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

**Informations générales de commande**

|                    |                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte |
| Référence          | <a href="#">1335640000</a>                                                                                                                                                     |
| Type               | SLF 5.08/04/180F SN OR BX                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)         | 4050118139358                                                                                                                                                                  |
| Qté.               | 60 pièce(s)                                                                                                                                                                    |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                                      |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                          |

Date de création 4 novembre 2022 13:16:26 CET

**SLF 5.08/04/180F SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 30 mm   | Profondeur (pouces) | 1,181 inch |
| Hauteur    | 14,2 mm | Hauteur (pouces)    | 0,559 inch |
| Poids net  | 7,881 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.                        | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, max.                        | 3,31 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 |                      |
| AWG, min.                                     |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 |                      |
| AWG, max.                                     |                      |
| 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.          | 0,2 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.             | 0,2 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      |
| ; ø                                           |                      |

## SLF 5.08/04/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|              |                                            |                      |                              |
|--------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| 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>         |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 12 mm                |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0,75/16 W</a>   |
|              |                                            | Longueur de dénudage | nominal 10 mm                |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0,75/10</a>     |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | 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>   |
|              |                                            | 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="#">H2,5/14DS 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                                | Type de raccordement                   | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs   | PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort                   | Pas en mm (P)                          | 5,08 mm                   |
| Pas en pouces (P)                          | 0,2 inch                                                          | Orientation de la sortie du conducteur | 180°                      |
| Nombre de pôles                            | 4                                                                 | L1 en mm                               | 15,24 mm                  |
| L1 en pouce                                | 0,6 inch                                                          | Nombre de rangs                        | 1                         |
| Nombre de pôles                            | 1                                                                 | Section nominale                       | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt enfiché/ protection appui de la main non enfiché | Degré de protection                    | IP20                      |
| Résistance de passage                      | 4,50 mΩ                                                           | Codable                                | Oui                       |
| Longueur de dénudage                       | 10 mm                                                             | Lame de tournevis                      | 0,6 x 3,5                 |
| Norme lame de tournevis                    | DIN 5264                                                          | Cycles d'enfichage                     | 25                        |
| Force d'enfichage/pôle, max.               | 7 N                                                               | Force d'extraction/pôle, max.          | 5,5 N                     |

## Données des matériaux

|                                      |                           |                                     |        |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------|
| Matériau isolant                     | PBT                       | Couleur                             | Orange |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 2000                  | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0    |
| Matériau des contacts                | CuSn                      | Surface du contact                  | étamé  |
| Structure en couches du contact mâle | 4...8 µm Sn étamé à chaud | Température de stockage, min.       | -40 °C |
| Température de stockage, max.        | 70 °C                     | Température de fonctionnement, min. | -50 °C |
| Température de fonctionnement, max.  | 100 °C                    | Plage de température montage, min.  | -25 °C |
| Plage de température montage, max.   | 100 °C                    |                                     |        |

Date de création 4 novembre 2022 13:16:26 CET

## SLF 5.08/04/180F SN OR 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 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 20 °C)

21,7 A

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 40 °C)

18,5 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

4 000 V

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/3

4 kV

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 20 °C)

25,9 A

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 40 °C)

22,5 A

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution II/2

400 V

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/3

250 V

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/2

4 kV

Tenue aux courants de faible durée

3 x 1 s mit 120 A

## Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-1121690

Tension nominale (groupe d'utilisation

B / CSA)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

CSA)

10 A

Section de raccordement de câble AWG,

min.

AWG 26

Référence aux valeurs approuvées

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

Tension nominale (groupe d'utilisation

D / CSA)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation

D / CSA)

10 A

Section de raccordement de câble AWG,

max.

AWG 12

## Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation

B / UL 1059)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

UL 1059)

14 A

Section de raccordement de câble AWG,

min.

AWG 26

Référence aux valeurs approuvées

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

Tension nominale (groupe d'utilisation

D / UL 1059)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation

D / UL 1059)

10 A

Section de raccordement de câble AWG,

max.

AWG 12

## Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

35 mm

Largeur VPE

137 mm

Hauteur VPE

352 mm

## SLF 5.08/04/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Contrôles de type

|                                                                          |                    |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Test : durabilité des marquages                                          | Norme              | CEI 61984 section 6.2 et 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95                |
|                                                                          | Test               | marque d'origine, identification du type, pas, date horloge, type de matériau |
|                                                                          | Évaluation         | disponible                                                                    |
|                                                                          | Test               | longévité                                                                     |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                      |
| Test : mauvais engagement (non-interchangeabilité)                       | Norme              | CEI 61984 section 6.3 et 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06                |
|                                                                          | Test               | tourné à 180° avec éléments de codage                                         |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                      |
|                                                                          | Test               | examen visuel                                                                 |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                      |
| Test : section à fixer                                                   | Norme              | CEI 60999-1 section 7 et 9.1 / 11.99, CEI 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 03.11   |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur        |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur   |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et semi-rigide 1,0 mm <sup>2</sup> section du conducteur   |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et rigide 2,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur        |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur                          |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur                         |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur                          |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur                         |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                      |
|                                                                          | Norme              | CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99                                               |
|                                                                          | Exigence           | 0,2 kg                                                                        |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur                          |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur                         |
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs | Évaluation         | réussite                                                                      |
|                                                                          | Exigence           | 0,3 kg                                                                        |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur                         |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur                         |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                      |
|                                                                          | Exigence           | 0,7 kg                                                                        |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur                         |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur                         |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur                          |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur                         |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                      |

SLF 5.08/04/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                    |                    |                                                       |
|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Test de décrochage | Norme              | CEI 60999-1 section 9.5 / 11.99                       |
|                    | Exigence           | ≥10 N                                                 |
|                    | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur  |
|                    |                    | Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur |
|                    | Évaluation         | réussite                                              |
|                    | Exigence           | ≥20 N                                                 |
|                    | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur |
|                    |                    | Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur |
|                    | Évaluation         | réussite                                              |
|                    | Exigence           | ≥50 N                                                 |
|                    | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur |
|                    |                    | Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur |
|                    |                    | Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur  |
|                    |                    | Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur |
|                    | Évaluation         | réussite                                              |

## 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>• Autres variantes sur demande</li> <li>• Surfaces de contact dorées sur demande</li> <li>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li> <li>• Embouts nus selon DIN 46228/1</li> <li>• Embouts isolés selon DIN 46228/4</li> <li>• Sur le schéma, P = pas</li> <li>• Forme de sertissage « A » pour embouts avec pince à sertir PZ 6/5 recommandée.</li> <li>• La prise de test ne peut être utilisée que comme point de récupération du potentiel.</li> <li>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois</li> </ul> |

## Agréments

Agréments



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

**SLF 5.08/04/180F SN OR BX**

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

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

## Caractéristiques techniques

### 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><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

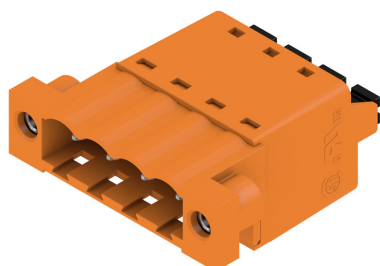
## SLF 5.08/04/180F SN OR BX

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

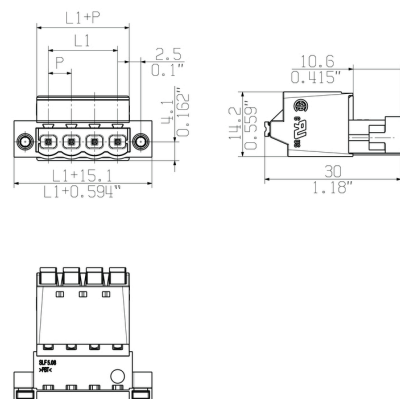
www.weidmueller.com

## Dessins

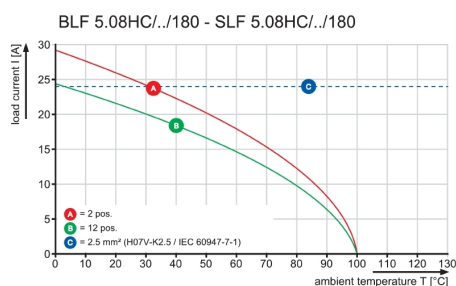
### Illustration du produit



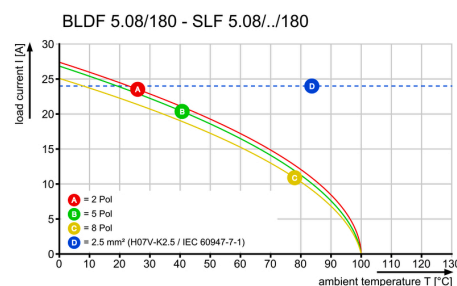
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph

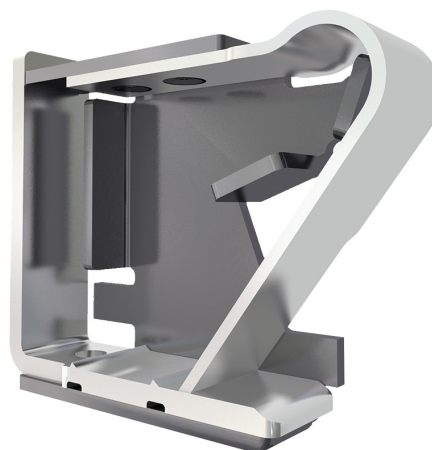


### Avantages produit



Uncompromising functionality  
High vibration resistance

### Avantages produit



Solid PUSH IN contact  
Safe and durable



### SLF 5.08/04/180F SN OR BX

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

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

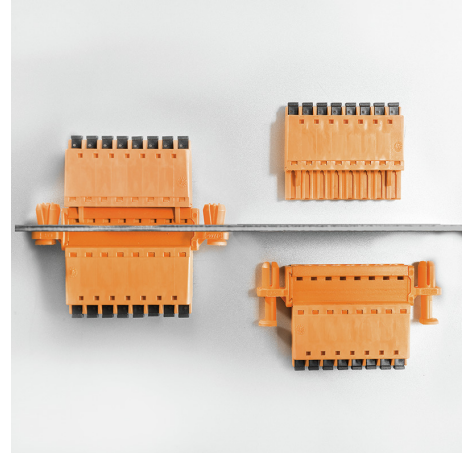
## Dessins

### Avantages produit



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

### Avantages produit



Easy handling  
No implementation framework necessary