

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08  
SLF 5.08/09/180DF SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

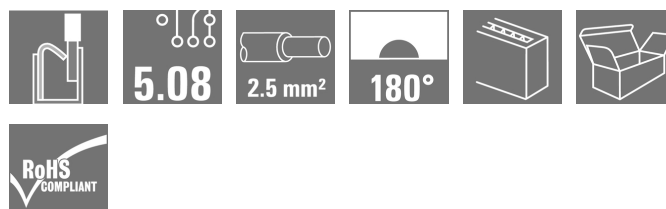
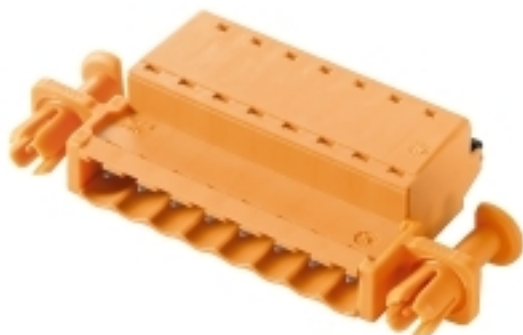
**Illustration du produit**

Figure similaire

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**

|                    |                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type               | SLF 5.08/09/180DF SN OR BX                                                                                                                                     |
| Référence          | <a href="#">1353670000</a>                                                                                                                                     |
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 9, 180°, PUSH IN, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte |
| GTIN (EAN)         | 4050118156515                                                                                                                                                  |
| Cdt.               | 24 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                                                                                                                                                          |

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08**  
**SLF 5.08/09/180DF SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Hauteur    | 14,2 mm | Hauteur (pouces)    | 0,559 inch |
| Profondeur | 31 mm   | Profondeur (pouces) | 1,22 inch  |
| Poids net  | 20,63 g |                     |            |

**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 selon DIN 46 228/1, 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                                           |                      |

|              |                                            |                      |                      |
|--------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin          |
|              |                                            | nominal              | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | AEH                                        | Longueur de dénudage | nominal 12 mm        |
|              |                                            | Longueur de dénudage | nominal 10 mm        |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin          |
|              |                                            | nominal              | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|              | AEH                                        | Longueur de dénudage | nominal 12 mm        |
|              |                                            | Longueur de dénudage | nominal 10 mm        |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin          |
|              |                                            | nominal              | 1 mm <sup>2</sup>    |
|              | AEH                                        | Longueur de dénudage | nominal 12 mm        |
|              |                                            | Longueur de dénudage | nominal 10 mm        |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin          |
|              |                                            | nominal              | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | AEH                                        | Longueur de dénudage | nominal 10 mm        |
|              |                                            | Longueur de dénudage | nominal 12 mm        |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin          |
|              |                                            | nominal              | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | AEH                                        | Longueur de dénudage | nominal 10 mm        |

|                            |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Texte de référence         | The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P). |
| Plage de raccordement max. | 3,31 mm <sup>2</sup>                                                                |

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08**  
**SLF 5.08/09/180DF SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Données des matériaux**

|                                             |                    |                                      |                         |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Matériau isolant                            | PBT                | Couleur                              | Orange                  |
| Éléments d'actionnement de couleurs         | noir               | Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 2000                |
| Tenue d'isolation                           | $\geq 10^8 \Omega$ | Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0                     |
| GWFI                                        | 960 °C             | 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.               | -25 °C             | Température de stockage, max.        | 55 °C                   |
| humidité relative pendant le stockage, max. | 80 %               | 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             |                                      |                         |

**Données nominales selon CEI**

|                                                                             |                        |                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| testé selon la norme                                                        | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 25,9 A           |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 21,7 A                 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 22,5 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  | 400 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 | 250 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 4 kV                   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV             |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV                   | Tenue aux courants de faible durée                                          | 3 x 1s 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 / CSA)  | 10 A   | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG, min.      | AWG 26 | 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                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)  | 14 A                                                                                         | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG, min.          | AWG 26                                                                                       | Section de raccordement de câble AWG, max.          | AWG 12 |
| Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                     |        |

**Emballage**

|             |        |              |        |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage   | Boîte  | Longueur VPE | 35 mm  |
| Largeur VPE | 135 mm | Hauteur VPE  | 350 mm |

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08**  
**SLF 5.08/09/180DF SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Caractéristiques du système**

| Famille de produits                      | OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 | Type de raccordement                       | Raccordement installation                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN, 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                          | 9                                  | L1 en mm                                   | 40,64 mm                                                             |
| L1 en pouce                              | 1,6 inch                           | Nombre de pôles                            | 1                                                                    |
| Section nominale                         | 2,5 mm <sup>2</sup>                | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt enfiché/<br>protection appui de la main non enfiché |
| 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                                                                |

**Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC002637    | ETIM 5.0   | EC002637    |
| ETIM 6.0   | EC002638    | eClass 6.2 | 27-26-07-04 |
| eClass 7.1 | 27-44-04-02 | eClass 8.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 9.0 | 27-44-03-09 | eClass 9.1 | 27-44-03-09 |

**Remarques**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autres couleurs 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> </ul> |
| 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.    |

**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

### OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 SLF 5.08/09/180DF SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de  
conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

Brochure/Catalogue

[FL DRIVES EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)  
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)  
[FL BUILDING SAFETY EN](#)  
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)  
[FL INDUSTR.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](#)

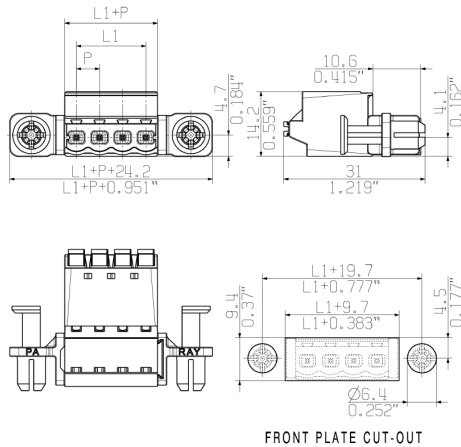
Livre blanc raccordement du conducteur [Download Whitepaper](#)

## OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 SLF 5.08/09/180DF SN OR BX

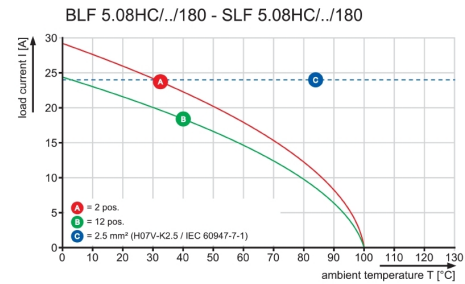
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Dessins

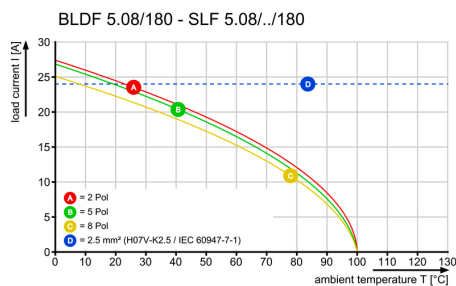
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph

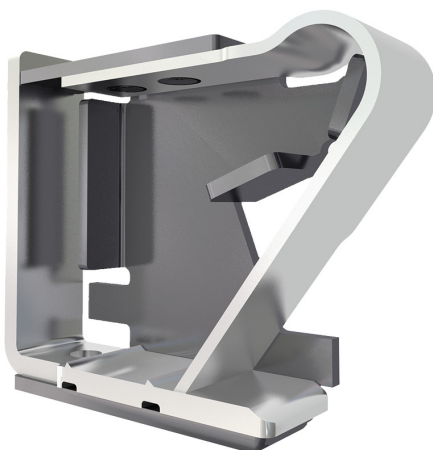


### Avantages produit



Uncompromising functionality  
High vibration resistance

### Avantages produit



Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

### Avantages produit



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

### **OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 SLF 5.08/09/180DF SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

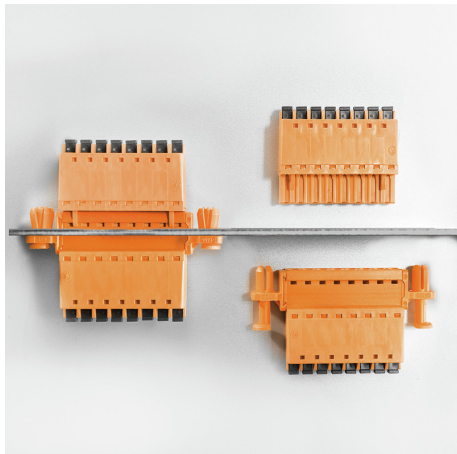
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

## Dessins

### Avantages produit



Easy handling

No implementation framework necessary