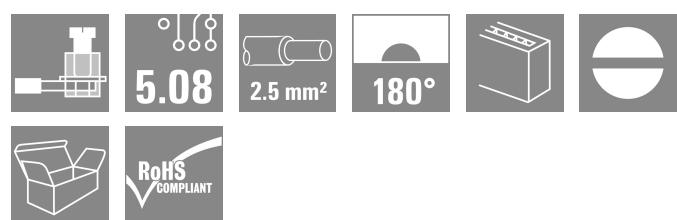
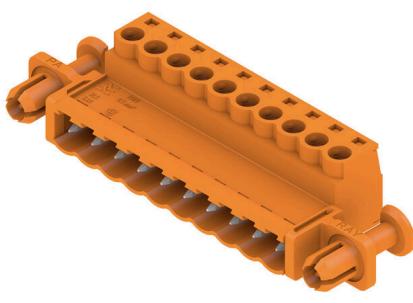


**SLS 5.08/10/180DF SN OR BX**

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

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

**Illustration du produit**

Connecteurs mâles avec raccordement vissé en technique de raccordement à étrier pour le raccordement du conducteur. 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: 10, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Boîte |
| Référence          | <a href="#">1353570000</a>  |
| Type               | SLS 5.08/10/180DF SN OR BX  |
| GTIN (EAN)         | 4050118156294   |
| Qté.               | 24 Pièce  |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Emballage          | Boîte   |

**SLS 5.08/10/180DF SN OR BX**

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

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

**Technical data****Agréments**

## Agréments



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Conforme                    |
| UL File Number Search | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (UR)    | E60693                      |

**Dimensions et poids**

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 22.2 mm | Profondeur (pouces) | 0.874 inch  |
| Hauteur    | 15.3 mm | Hauteur (pouces)    | 0.6024 inch |
| Largeur    | 80.1 mm | Largeur (pouces)    | 3.1535 inch |
| Poids net  | 17.27 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> |
| 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>  |
| Semi-rigide, min. H07V-R                                       | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| multibrin, max. H07V-R   | 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; 2,4 mm |                      |
| ø  |                      |

|  |  |                      |                        |
|--|--|----------------------|------------------------|
| Raccordement                               | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin            |
|  | nominal                                    | 0.5 mm <sup>2</sup>  |                        |
|  | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 6 mm           |
|  |  | Embout recommandé    | <a href="#">H0.5/6</a> |
|  | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin            |
|  | nominal                                    | 1 mm <sup>2</sup>    |                        |
| Embout                                     |  | Longueur de dénudage | nominal 6 mm           |
|  |  | Embout recommandé    | <a href="#">H1.0/6</a> |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type                                       | câblage fin          |                        |
|  |  |                      |                        |

**SLS 5.08/10/180DF SN OR BX**

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

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

**Technical data**

|  |  |
|--|--|
| nominal                                    | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Embout                                     | Longueur de dénudage nominal 7 mm<br>Embout recommandé H1.5/7  |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type câblage fin<br>nominal 2.5 mm <sup>2</sup>                |
| Embout                                     | Longueur de dénudage nominal 7 mm<br>Embout recommandé H2.5/7  |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type câblage fin<br>nominal 0.75 mm <sup>2</sup>               |
| Embout                                     | Longueur de dénudage nominal 6 mm<br>Embout recommandé H0.75/6 |

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   | Raccordement vissé                                       |
| Pas en mm (P)  | 5.08 mm  |
| Pas en pouces (P)  | 0.200 "  |
| Orientation de la sortie du conducteur   | 180°   |
| Nombre de pôles  | 10   |
| L1 en mm   | 45.72 mm   |
| L1 en pouce  | 1.800 "  |
| Nombre de séries   | 1  |
| Nombre de pôles  | 1  |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection doigt enfiché/ protection appui de la main non enfiché |  |
| 106  |  |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470   | IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché                         |
| Degré de protection  | IP20, entièrement monté                                  |
| Résistance de passage  | 4,50 mΩ  |
| Codable  | Oui  |
| Longueur de dénudage   | 7 mm   |
| Couple de serrage, min.  | 0.4 Nm   |
| Couple de serrage, max.  | 0.5 Nm   |
| Vis de serrage   | M 2,5  |
| Lame de tournevis  | 0,6 x 3,5  |
| Norme lame de tournevis  | DIN 5264-A   |
| Cycles d'enfichage   | 25   |
| Force d'enfichage/pôle, max.   | 4 N  |
| Force d'extraction/pôle, max.  | 3 N  |
| Couple de serrage  | Type de couple Raccordement des conducteurs              |
|  | Informations d'utilisation Couple de serrage min. 0.4 Nm |
|  | max. 0.5 Nm  |

**Données des matériaux**

|                                      |          |                                      |                            |
|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------------|
| Matériau isolant                     | PBT      | Couleur                              | Orange                     |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 2000 | Groupe de matériaux isolants         | IIIa                       |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)                 |                            |
| Classe d'infiammabilità 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                     |
| Plage de température montage, min.   | -25 °C   | Plage de température montage, max.   | 100 °C                     |

**SLS 5.08/10/180DF SN OR BX**

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

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

**Technical data****Données nominales selon CEI**

|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
| testé selon la norme   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. 21.5 A<br>(Tu = 20 °C)                         |
| Courant nominal, nombre de pôles max. 16 A<br>(Tu = 20 °C)                           |                        | Courant nominal, nombre de pôles min. 18 A<br>(Tu = 40 °C)                           |
| Courant nominal, nombre de pôles max. 14 A<br>(Tu = 40 °C)                           |                        | Tension de choc nominale pour classe 400 V<br>de surtension/Degré de pollution II/2  |
| Tension de choc nominale pour classe 320 V<br>de surtension/Degré de pollution III/2 |                        | Tension de choc nominale pour classe 250 V<br>de surtension/Degré de pollution III/3 |
| Tension de choc nominale pour classe 4 kV<br>de surtension/Degré de pollution II/2   |                        | Tension de choc nominale pour classe 4 kV<br>de surtension/Degré de pollution III/2  |
| Tension de choc nominale pour classe 4 kV<br>de surtension/Degré de pollution III/3  |                        | 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 / 15 A CSA) |       | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)   | 10 A  |
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.    |       | Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max. |       |

**Données nominales selon UL 1059**

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Institut (UR)   | UR   | Certificat N° (UR)                                  | 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 / 14 A UL 1059) |  | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.        |  | Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max.    |        |
| 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 | 139.00 mm | Hauteur VPE  | 32.00 mm  |

**Contrôles de type**

|                                 |                    |   |
|---------------------------------|--------------------|---|
| Test : durabilité des marquages | Norme              | VDE 0627 tab. 7 article 3/6.86                        |
|                                 | Test               | longévité   |
|                                 | Évaluation         | réussite  |
| Test : section à fixer          | Norme              | VDE 0609 partie 1 06.83, EN 60947-1 03.91             |
|                                 | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur |
|                                 |                    | Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur |
|                                 |                    | Type de conducteur et H05V-U2.5 section du conducteur |
|                                 |                    | Type de conducteur et H05V-K2.5 section du conducteur |
|                                 |                    | Type de conducteur et AWG 28 section du conducteur    |
|                                 |                    | Type de conducteur et AWG 14 section du conducteur    |

**SLS 5.08/10/180DF SN OR BX**

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

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

**Technical data**

|  |                    |   |
|--|--------------------|---|
|  | <b>Évaluation</b>  | <b>réussite</b>   |
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs | Norme              | EN 60947-1/1991 section 8.2.4.3   |
|  | Exigence           | 0,3 kg  |
|  | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur<br>Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur  |
|  | <b>Évaluation</b>  | <b>réussite</b>   |
|  | Exigence           | 0,7 kg  |
|  | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur<br>Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur  |
|  | <b>Évaluation</b>  | <b>réussite</b>   |
| Test de décrochage   | Norme              | EN 60947-1/1991 section 8.2.4.4   |
|  | Exigence           | ≥5 N  |
|  | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur<br>Type de conducteur et AWG 28/7 section du conducteur  |
|  | <b>Évaluation</b>  | <b>réussite</b>   |
|  | Exigence           | ≥50 N   |
|  | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur<br>Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur<br>Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur |
|  | <b>Évaluation</b>  | <b>réussite</b>   |

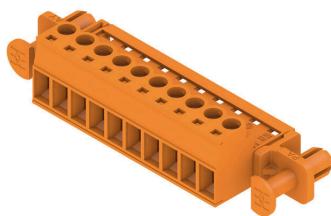
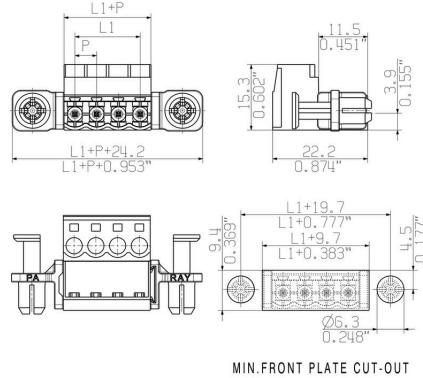
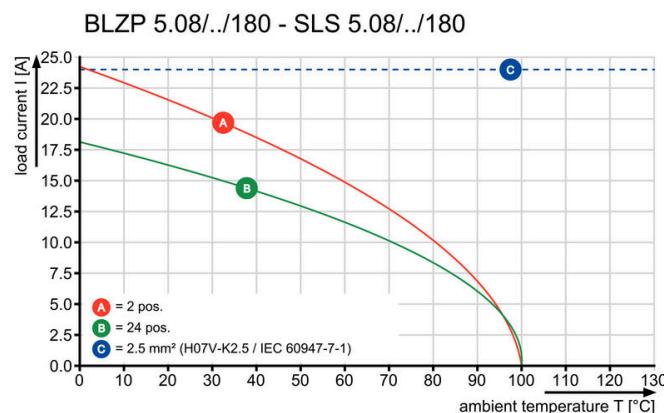
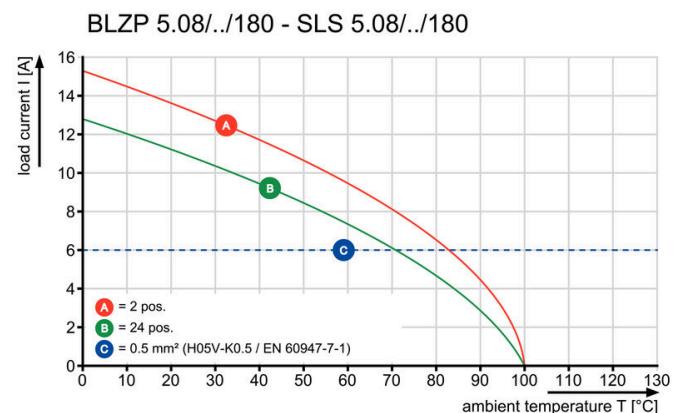
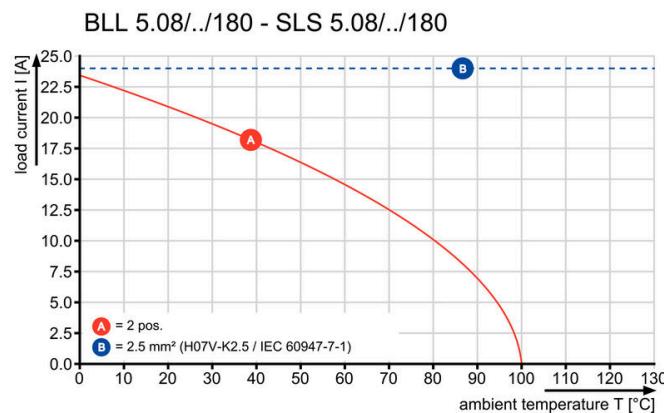
**Note importante**

|                |  |
|----------------|--|
| 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>• 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>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</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> |

**SLS 5.08/10/180DF SN OR BX**

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

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

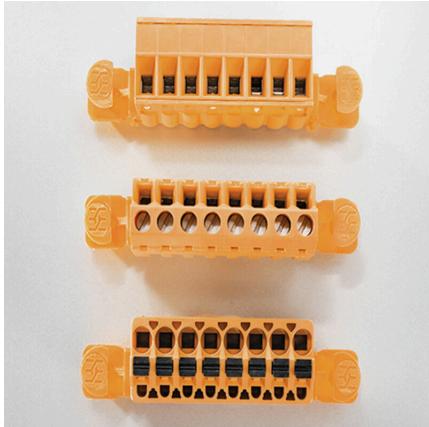
**Drawings****Illustration du produit****Dimensional drawing****Graph****Graph****Graph****Avantages produit**

Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

**SLS 5.08/10/180DF SN OR BX**

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

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

**Drawings****Avantages produit**

Flexible application optionsFor 3 connection systems