

## SLS 5.08/23/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

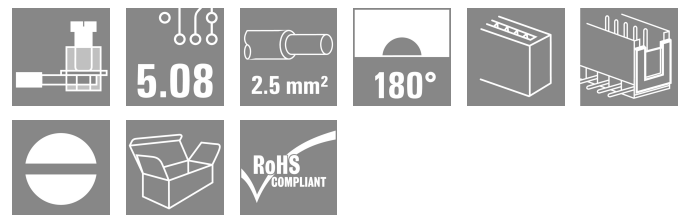
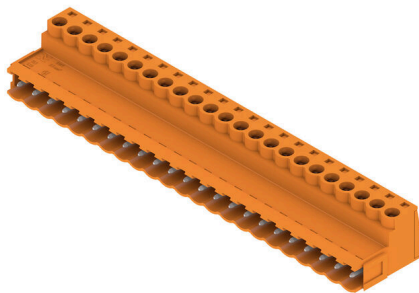
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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: 23, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte |
| Référence          | <a href="#">1645210000</a>   |
| Type               | SLS 5.08/23/180B SN OR BX  |
| GTIN (EAN)         | 4008190284428  |
| Qté.               | 12 Pièce   |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12  |
| Emballage          | Boîte  |

## SLS 5.08/23/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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 |
| Poids net  | 37.13 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       | Section pour le raccordement du conducteur | Longueur de dénudage | nominal 6 mm           |
|              |  | Embout recommandé    | <a href="#">H0,5/6</a> |
|              |  | Type                 | câblage fin            |
| Embout       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 1 mm <sup>2</sup>      |
|              |  | Longueur de dénudage | nominal 6 mm           |
|              |  | Embout recommandé    | <a href="#">H1,0/6</a> |
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin            |
|              |  | nominal              | 1.5 mm <sup>2</sup>    |

## SLS 5.08/23/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                    |   |                      |                         |      |
|--------------------|---|----------------------|-------------------------|------|
|                    | Embout  | Longueur de dénudage | nominal                 | 7 mm |
|                    |   | Embout recommandé    | <a href="#">H1,5/7</a>  |      |
|                    | Section pour le raccordement du conducteur  | Type                 | câblage fin             |      |
|                    |   | nominal              | 2.5 mm <sup>2</sup>     |      |
|                    | Embout  | Longueur de dénudage | nominal                 | 7 mm |
|                    |   | Embout recommandé    | <a href="#">H2,5/7</a>  |      |
|                    | Section pour le raccordement du conducteur  | Type                 | câblage fin             |      |
|                    |   | nominal              | 0.75 mm <sup>2</sup>    |      |
|                    | Embout  | Longueur de dénudage | nominal                 | 6 mm |
|                    |   | Embout recommandé    | <a href="#">H0,75/6</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   | 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                            | 23  |                              |                            |
| L1 en mm                                   | 111.76 mm   |                              |                            |
| L1 en pouce                                | 4.400 "   |                              |                            |
| Nombre de séries                           | 1   |                              |                            |
| Nombre de pôles                            | 1   |                              |                            |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt enfiché/ protection appui de la main non enfiché |                              |                            |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470   | IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché                                  |                              |                            |
| Degré de protection                        | IP20, entièrement monté   |                              |                            |
| Résistance de passage                      | ≤5 mΩ   |                              |                            |
| Codable                                    | Oui   |                              |                            |
| Longueur de dénudage                       | 7 mm  |                              |                            |
| 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<br>max. 0.5 Nm |

## Données des matériaux

|                                      |                            |                                     |         |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------|
| Matériau isolant                     | PBT                        | Couleur                             | Orange  |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 2000                   | Groupe de matériaux isolants        | Illa    |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 200                      | Résistance d'isolation              | ≥ 108 Ω |
| 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                     | Plage de température montage, min.  | -25 °C  |
| Plage de température montage, max.   | 100 °C                     |                                     |         |

## SLS 5.08/23/180B SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & 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 min. (Tu = 20 °C)                          | 21.5 A           |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 16 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 18 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 14 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

|   |  |  |                |
|---|--|--|----------------|
| Institut (CSA)                                      | CSA  | Certificat N° (CSA)                              | 200039-1121690 |
| 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. |                |
| Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |  |                |

### 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 | 351.00 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 |

### Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

|  |   |   |
|--|---|---|
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs |   | 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    |
|  | Évaluation  | réussite  |
|  | 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 |
|  |   | Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur |
|  | Évaluation  | réussite  |
|  | Exigence  | 0,7 kg  |
| Test de décrochage   | Type de conducteur                                    | Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur |
|  |   | Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur |
|  | Évaluation  | réussite  |
|  | 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  |
|  |   | Type de conducteur et AWG 28/7 section du conducteur  |
|  | Évaluation  | réussite  |
|  | Exigence  | ≥50 N   |
|  | Type de conducteur                                    | Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur |
|  | Type de conducteur et H07V-K2.5 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>• 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> |

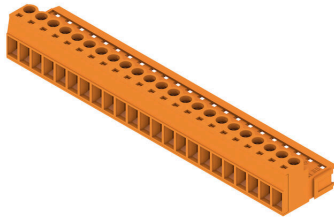
## SLS 5.08/23/180B SN OR BX

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

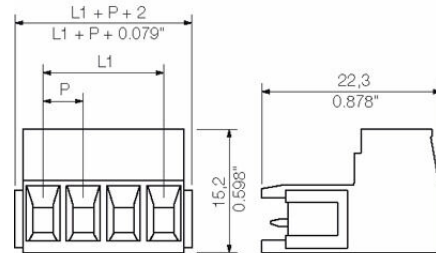
www.weidmueller.com

### Dessins

#### Illustration du produit



#### Dimensional drawing



#### Graph



#### Graph



#### Graph



#### Avantages produit



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

**Avantages produit**

---



Flexible application options For 3 connection systems

## SLS 5.08/23/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Éléments de codage



Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi.

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type       | BLZ/SL KO OR BX            | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">1573010000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, |  |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              | Orange, Nombre de pôles: 1                                       |  |
| Qté.       | 100 ST                     |  |  |
| Type       | BLZ/SL KO BK BX            | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">1545710000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, |  |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              | noir, Nombre de pôles: 1   |  |
| Qté.       | 50 ST                      |  |  |

## Blocs de fixation



Un composant mineur, un effet majeur : des éléments de fixation encliquetables augmentent la résistance mécanique de l'ensemble du raccordement enfichable grâce

- au blocage supplémentaire de la barrette à broches sur le circuit imprimé
- au raccordement à bonne tenue aux vibrations entre les douilles enfichables et les connecteurs mâles

En option encliquetable ou monté prêt à l'emploi - nous vous proposons toujours la solution adaptée :

- encliquetage par queue d'aronde résistant et précis.
- inserts métalliques filetés pour les sollicitations élevées.
- utilisable pour tous les angles de sortie.

La solidité nécessaire avec un minimum de frais :

- une résistance élevée pour des vissages fréquents.
- un kit complet pour un choix aisé.

Le résultat : plus de sécurité intégrée pour les points de soudure, les contacts et le module complet en cas de sollicitations mécaniques, telles que par ex. les vibrations et la traction.

## SLS 5.08/23/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | SLA BB1R OR                | Version   |
| Référence  | <a href="#">1723430000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,       |
| GTIN (EAN) | 4008190365981              | Orange, Nombre de pôles: 0  |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | SLA BB1R SW                | Version   |
| Référence  | <a href="#">1723480000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190366032              | Nombre de pôles: 0  |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | SLA BB2R SW                | Version   |
| Référence  | <a href="#">1723490000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190366049              | Nombre de pôles: 0  |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | SLA BB2R OR                | Version   |
| Référence  | <a href="#">1723440000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,       |
| GTIN (EAN) | 4008190365998              | Orange, Nombre de pôles: 0  |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | SLA BB5R OR                | Version   |
| Référence  | <a href="#">1723460000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,       |
| GTIN (EAN) | 4008190366018              | Orange, Nombre de pôles: 0  |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | SLA BB5R SW                | Version   |
| Référence  | <a href="#">1723510000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190366063              | Nombre de pôles: 0  |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | SLA BB6R OR                | Version   |
| Référence  | <a href="#">1723470000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,       |
| GTIN (EAN) | 4008190366025              | Orange, Nombre de pôles: 0  |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | SLA BB6R SW                | Version   |
| Référence  | <a href="#">1723520000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190366070              | Nombre de pôles: 0  |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | SLA BB11R OR               | Version   |
| Référence  | <a href="#">1604120000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,       |
| GTIN (EAN) | 4008190182977              | Orange, Nombre de pôles: 0  |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | SLA BB11R SW               | Version   |
| Référence  | <a href="#">1692340000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190864965              | Nombre de pôles: 0  |
| Qté.       | 20 ST                      |   |
| Type       | SLA BB12R OR               | Version   |
| Référence  | <a href="#">1593450000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,       |
| GTIN (EAN) | 4008190122164              | Orange, Nombre de pôles: 0  |
| Qté.       | 100 ST                     |   |
| Type       | SLA BB12R SW               | Version   |
| Référence  | <a href="#">1626880000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir, |
| GTIN (EAN) | 4008190198213              | Nombre de pôles: 0  |
| Qté.       | 100 ST                     |   |