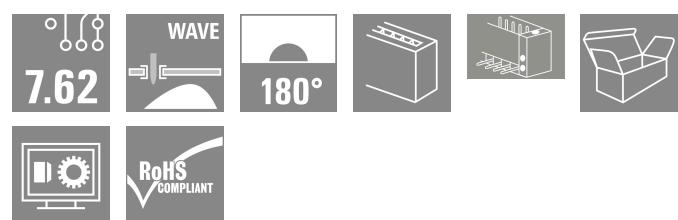
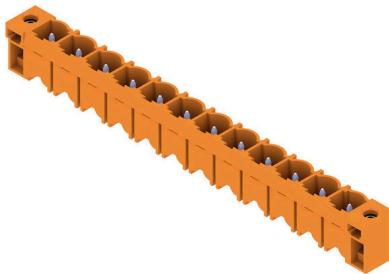


**SL 7.62HP/12/180F 3.2 SN OR BX**

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

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

**Illustration du produit**

Power on board - 100 % sécurité, 100 % intégration,  
 100 % rentabilité :

La solution compacte et rationnelle pour les applications  
 UL-600V dans le secteur de puissances basses.

Connecteur mâle puissant pour les applications jusqu'à  
 12 kVA :

- 29 A à 400 V (CEI)
- 20 A à 600 V (UL)
- Face d'enfichage à compartiment unique

Aide à l'homologation de composant :

- Satisfait les exigences pour 600 V selon UL 508 /  
 UL840.
- Satisfait les exigences renforcées sur la protection de  
 contact selon CEI 68100-5-1, lorsqu'il est associé au  
 connecteur femelle BLZ 7.62 HP

Le régime minceur pour les séries d'appareils à plusieurs  
 niveaux : diminuez la taille et les coûts des appareils dans  
 le secteur de puissances basses à grands volumes - sans  
 faire de compromis au niveau de l'homologation !

Connecteur mâle, orientation de sortie 180°, avec brides  
 vissées

**Informations générales de commande**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 12, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1141080000</a>  |
| Type               | SL 7.62HP/12/180F 3.2 SN OR BX  |
| GTIN (EAN)         | 4032248923489   |
| Qté.               | 18 Pièce  |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 29 A<br>UL: 300 V / 20 A   |
| Emballage          | Boîte   |

**SL 7.62HP/12/180F 3.2 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° (cURus) | E60693                      |

**Dimensions et poids**

|                               |             |                     |             |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 8.4 mm      | Profondeur (pouces) | 0.3307 inch |
| Hauteur                       | 15 mm       | Hauteur (pouces)    | 0.5906 inch |
| Hauteur version la plus basse | 11.8 mm     | Largeur             | 100.3 mm    |
| Largeur (pouces)              | 3.9488 inch | Poids net           | 6 g         |

**Températures**

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Température d'utilisation permanente, min. | -25 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 100 °C |
|--|--------|--|--------|

**Conformité environnementale du produit**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS    | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                   | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |
| Empreinte carbone du produit | Du berceau à la porte 0,152 kg CO2 eq.  |

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

**Caractéristiques du système**

|  |                                     |   |                          |
|--|-------------------------------------|---|--------------------------|
| Famille de produits  | OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62HP | Type de raccordement  | Raccordement sur platine |
| Montage sur le circuit imprimé                             | Raccordement soudé THT              | Pas en mm (P)   | 7.62 mm                  |
| Pas en pouces (P)  | 0.300 "                             | Angle de sortie   | 180°                     |
| Nombre de pôles  | 12                                  | Nombre de picots par pôle   | 1                        |
| Longueur du picot à souder (l)                             | 3.2 mm                              | Dimensions du picot à souder  | 1,0 x 1,0 mm             |
| Dimension du picot à souder = tolérance +0,01 / -0,03 mm d |                                     | Diamètre du trou d'implantation (D)                                 | 1.4 mm                   |
| Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)           | + 0,1 mm                            | L1 en mm  | 83.82 mm                 |
| L1 en pouce  | 3.300 "                             | Nombre de séries  | 1                        |
| Nombre de pôles  | 1                                   | Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection doigt enfiché 106 |                          |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470                   | IP 20 enfiché                       | Degré de protection   | IP10                     |
| Codable  | Oui                                 | Couple de serrage pour bride vissée, min.                           | 0.15 Nm                  |
| Couple de serrage pour bride vissée, max.                  | 0.25 Nm                             | Cycles d'enfichage  | 25                       |

**SL 7.62HP/12/180F 3.2 SN OR BX**

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

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

**Technical data****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'inflammabilité selon UL 94  | V-0                            | Matériau des contacts                | Alliage de cuivre               |
| Surface du contact                   | étamé                          | Structure en couches du raccordement | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn soudé |
| Structure en couches du contact mâle | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | 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                         |                                      |                                 |

**Données nominales selon CEI**

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| testé selon la norme  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. 29 A (Tu = 20 °C)                           |
| Courant nominal, nombre de pôles max. 26 A (Tu = 20 °C)                           |                        | Courant nominal, nombre de pôles min. 25 A (Tu = 40 °C)                           |
| Courant nominal, nombre de pôles max. 21 A (Tu = 40 °C)                           |                        | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 630 V  |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 500 V |                        | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 400 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 6 kV   |                        | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 6 kV  |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 6 kV  |                        | Tenue aux courants de faible durée 3 x 1s mit 180 A                               |
| Ligne de fuite, min.  | 8.1 mm                 | Espace libre, min. 6.5 mm   |

**Données nominales selon CSA**

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)     | 300 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)     | 600 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A CSA) |       |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 20 A CSA) |       | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)      | 5 A   |

**Données nominales selon UL 1059**

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Institut (cURus)  | CURUS  | Certificat N° (cURus)                                   | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)     | 300 V  | Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)     | 300 V  |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)     | 600 V  | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A UL 1059) |        |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 20 A UL 1059) |  | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)      | 5 A    |
| Ligne de fuite, min.                                    | 11.2 mm  | Ligne d'air, min.                                       | 6.5 mm |
| Référence aux valeurs approuvées                        | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |   |        |

**Emballage**

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 338.00 mm |
| Largeur VPE | 130.00 mm | Hauteur VPE  | 14.00 mm  |

**SL 7.62HP/12/180F 3.2 SN OR BX**

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

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

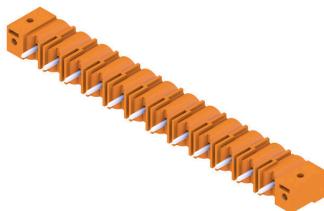
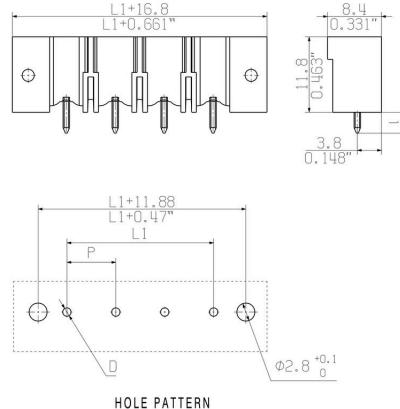
**Technical data****Note importante**

|                |  |
|----------------|--|
| Conformité IPC | Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.   |
| Remarques      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Additional variants on request</li><li>• Gold-plated contact surfaces on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• 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> |

**SL 7.62HP/12/180F 3.2 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**

**SL 7.62HP/12/180F 3.2 SN OR BX**

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

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

**Accessories****Eléments 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                      |  |