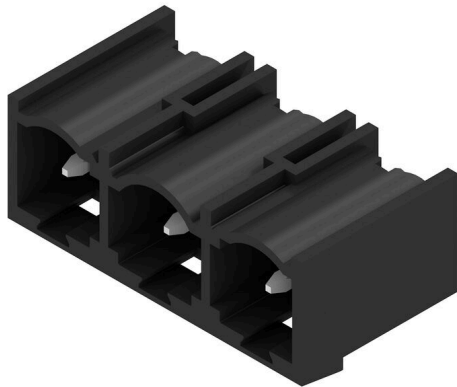


## SL 7.62HP/03/270G 3.2SN BK BX

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

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 jusqu'à 12 kVA.

- 29 A à 400 V (CEI)
- 20 A à 300 V (UL)
- Face d'enchâssage à compartiment unique
- Plage de raccordement : 0,08 - 4 mm<sup>2</sup> / AWG 28 - 12

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 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, angle de sortie 270°

### Informations générales de commande

|                    |   |
|--------------------|---|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 3, 270°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1472250000</a>  |
| Type               | SL 7.62HP/03/270G 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4050118317411   |
| Qté.               | 100 Pièce   |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 27.5 A<br>UL: 300 V / 20 A   |
| Emballage          | Boîte   |

## SL 7.62HP/03/270G 3.2SN BK 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 [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

## Dimensions et poids

|                               |             |                     |             |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 11.75 mm    | Profondeur (pouces) | 0.4626 inch |
| Hauteur                       | 11.6 mm     | Hauteur (pouces)    | 0.4567 inch |
| Hauteur version la plus basse | 8.4 mm      | Largeur             | 22.04 mm    |
| Largeur (pouces)              | 0.8677 inch | Poids net           | 1.75 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                   | 0,011 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                            | 270°                     |
| Nombre de pôles  | 3                                   | 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                                   | 15.24 mm                 |
| L1 en pouce  | 0.600 "                             | Nombre de séries                           | 1                        |
| Nombre de pôles  | 1                                   | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt enfiché |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470                   | IP 20 enfiché                       | Degré de protection                        | IP10                     |
| Codable  | Oui                                 | Cycles d'enfichage                         | 25                       |

## Données des matériaux

|                                      |          |                              |                   |
|--------------------------------------|----------|------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant                     | PA GF    | Couleur                      | noir              |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants | II                |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 500    | Moisture Level (MSL)         |                   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0      | Matériau des contacts        | Alliage de cuivre |

Date de création 27.02.2026 11:59:49 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## SL 7.62HP/03/270G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                      |                                |  |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Surface du contact                   | étamé                          | Structure en couches du raccordement soudé | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| 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. (Tu = 20 °C)                          | 27.5 A           |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 27.5 A                 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 25 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 22 A                   | 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) | 20 A  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 20 A CSA) | 5 A   | 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) | 20 A   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 20 A UL 1059) | 5 A  | 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 | 168.00 mm |
| Largeur VPE | 121.00 mm | Hauteur VPE  | 50.00 mm  |

## 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> </ul>  |

### SL 7.62HP/03/270G 3.2SN BK BX

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

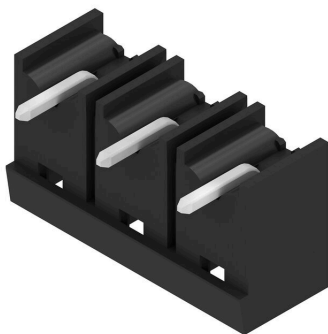
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

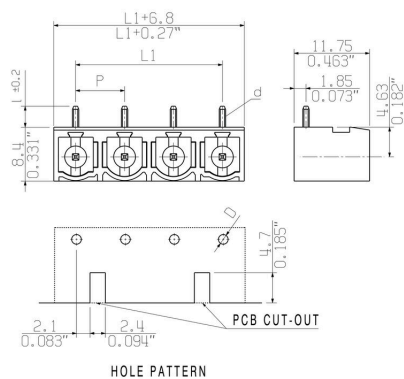
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing



## SL 7.62HP/03/270G 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & 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                      |  |  |