

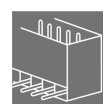
**SL-SMT 7.62HP/05/90G 2.1SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Données provisoires sur le produit !****Illustration du produit****Informations générales de commande**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 5, 90°, Longueur du picot à souder (l): 2.1 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence          | <a href="#">3114140000</a>   |
| Type               | SL-SMT 7.62HP/05/90G 2.1SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4099987203944  |
| Qté.               | ST   |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 29 A<br>UL: 300 V / 20 A  |
| Emballage          | Boîte  |

## SL-SMT 7.62HP/05/90G 2.1SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



UL File Number Search

[Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus)

E60693

## Dimensions et poids

|                               |             |                     |             |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 11.8 mm     | Profondeur (pouces) | 0.4646 inch |
| Hauteur                       | 11.6 mm     | Hauteur (pouces)    | 0.4567 inch |
| Hauteur version la plus basse | 8.4 mm      | Largeur             | 37.28 mm    |
| Largeur (pouces)              | 1.4677 inch | Poids net           | 2.7 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 |

## 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                            | 90°                      |
| Nombre de pôles  | 5                                   | Nombre de picots par pôle                  | 1                        |
| Longueur du picot à souder (l)                             | 2.1 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                                   | 30.48 mm                 |
| L1 en pouce  | 1.200 "                             | 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                     | LCP GF   | Couleur                      | noir              |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants | IIIa              |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 175    | Moisture Level (MSL)         | 1                 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0      | Matériau des contacts        | Alliage de cuivre |

## SL-SMT 7.62HP/05/90G 2.1SN 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)                          | 29 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 29 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 25 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 21 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 1 s 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) | 20 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) | 20 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 |
|-----------|-------|

## 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> </ul>   |

### SL-SMT 7.62HP/05/90G 2.1SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

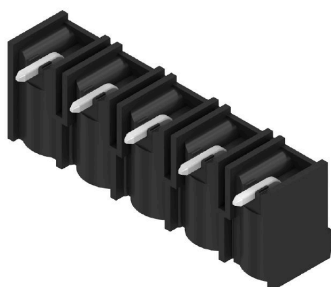
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

- 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

