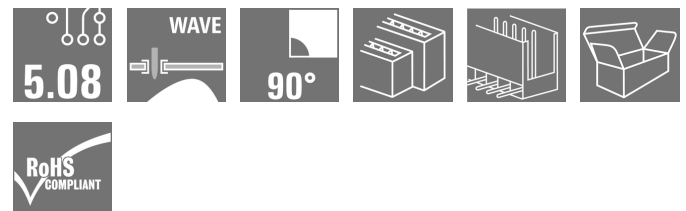


**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08  
SLD 5.08V/22/90 3.2 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



Connecteurs mâles avec longueur de picot optimisée pour soudure à la vague. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. HC = Courant fort.

**Informations générales de commande**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Type               | SLD 5.08V/22/90 3.2 SN OR BX   |
| Référence          | <a href="#">1725260000</a>   |
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles: 22, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, orange, Boîte |
| GTIN (EAN)         | 4032248060665  |
| Cdt.               | 10 pièce(s)  |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 17 A<br>UL: 300 V / 10 A  |
| Emballage          | Boîte  |

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08  
SLD 5.08V/22/90 3.2 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|                               |            |                  |            |
|-------------------------------|------------|------------------|------------|
| Largeur                       | 58,42 mm   | Largeur (pouces) | 2,3 inch   |
| Hauteur                       | 29,4 mm    | Hauteur (pouces) | 1,157 inch |
| Hauteur version la plus basse | 26,2 mm    | Profondeur       | 22,2 mm    |
| Profondeur (pouces)           | 0,874 inch | Poids net        | 22 g       |

**Caractéristiques du système**

|  |                                    |   |                          |
|--|------------------------------------|---|--------------------------|
| Famille de produits                              | OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 | Type de raccordement                        | Raccordement sur platine |
| Montage sur le circuit imprimé                   | Raccordement soudé THT             | Pas en mm (P)                               | 5,08 mm                  |
| Pas en pouces (P)                                | 0,2 inch                           | Angle de sortie                             | 90°                      |
| Nombre de pôles                                  | 22                                 | Nombre de picots par pôle                   | 1                        |
| Longueur du picot à souder (l)                   | 3,2 mm                             | Tolérance sur la longueur du picot à souder | +0,1 / -0,3 mm           |
| Tolérance sur la position du picot à souder      | ± 0,15 mm                          | Dimensions du picot à souder                | d = 1,2 mm, octogonal    |
| Dimension du picot à souder = tolérance d        | 0 / -0,03 mm                       | Diamètre du trou d'implantation (D)         | 1,3 mm                   |
| Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm                           | L1 en mm                                    | 50,8 mm                  |
| L1 en pouce                                      | 2 inch                             | Nombre de rangs                             | 2                        |
| Nombre de pôles                                  | 2                                  | Codable                                     | Oui                      |
| Cycles d'enfichage                               | 25                                 |   |                          |

**Caractéristiques des matériaux**

|                                      |                           |   |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|---|---------------------------|
| Matériau isolant                     | PBT                       | Couleur                                     | orange                    |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 2000                  | Groupe de matériaux isolants                | IIIa                      |
| CTI                                  | ≥ 200                     | Résistance d'isolation                      | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω       |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0                       | Matériau des contacts                       | CuSn                      |
| Surface du contact                   | étamé                     | Structure en couches du raccordement soudé  | 1-3 μm Ni / 2-4 μm Sn mat |
| Structure en couches du contact mâle | 1-3 μm Ni / 2-4 μm Sn mat | Température de stockage, min.               | -25 °C                    |
| Température de stockage, max.        | 55 °C                     | humidité relative pendant le stockage, max. | 80 %                      |
| 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)                          | 17 A  |
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 15 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                   |   |       |


## Fiche de données

### OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 SLD 5.08V/22/90 3.2 SN OR BX


**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Données nominales selon CSA

|   |  |   |                |
|---|--|---|----------------|
| Institut (CSA)                            |             | Certificat N° (CSA)                       |                |
|   |  |   | 200039-1121690 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B) | 300 V  | Tension nominale (groupe d'utilisation D) | 300 V          |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B)  | 10 A   | Courant nominal (Use group D)             | 10 A           |
| Référence aux valeurs approuvées          | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |   |                |

### Données nominales selon UL 1059

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Institut (UR)                             |             | Certificat N° (UR)                        |        |
|   |  |   | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B) | 300 V  | Tension nominale (groupe d'utilisation D) | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B)  | 10 A   | Courant nominal (Use group D)             | 10 A   |
| Référence aux valeurs approuvées          | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |   |        |

### Emballage

|                            |       |                             |       |
|----------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| Emballage                  | Boîte | Packaging unit (VPE) length | 1 MMT |
| Packaging unit (VPE) width | 1 MMT | Packaging unit (VPE) height | 1 MMT |

### Classifications

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001284    | ETIM 4.0   | EC002637    |
| ETIM 5.0   | EC002637    | ETIM 6.0   | EC002637    |
| UNSPSC     | 30-21-18-10 | eClass 5.1 | 27-26-07-04 |
| eClass 6.2 | 27-26-07-04 | eClass 7.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 8.1 | 27-44-04-02 | eClass 9.0 | 27-44-04-02 |
| eClass 9.1 | 27-44-04-02 |            |             |

### Remarques

|                |   |
|----------------|---|
| Remarque       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autres couleurs sur demande</li> <li>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li> <li>• Espacement entre les rangées : voir implantation des trous</li> <li>• Sur le schéma, P = pas</li> <li>• Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.</li> </ul> |
| 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.  |

**Fiche de données****OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08  
SLD 5.08V/22/90 3.2 SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

**Téléchargements**Agrément/Certificat/Document de  
conformité[Declaration of the Manufacturer](#)

Brochure/Catalogue

[FL DRIVES EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)  
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)  
[FL BUILDING SAFETY EN](#)  
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)  
[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)  
[FL MACHINE SAFETY EN](#)  
[FL HEATING ELECTR EN](#)  
[FL APPL INVERTER EN](#)  
[FL\\_BASE\\_STATION\\_EN](#)  
[FL ELEVATOR EN](#)  
[FL POWER SUPPLY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

Données techniques

[STEP](#)

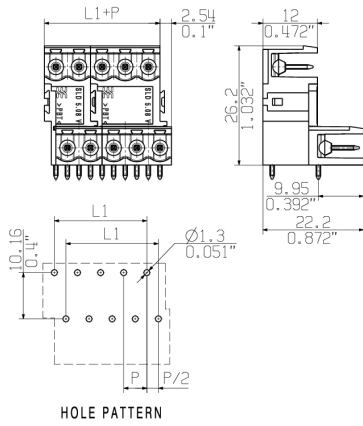
**Fiche de données**

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08  
SLD 5.08V/22/90 3.2 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dessins**

**Dimensional drawing**



## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.