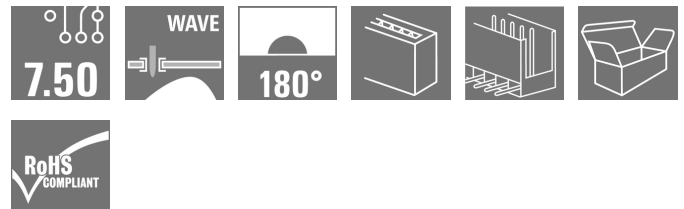


**OMNIMATE Signal - série BL/SL 7.50
SL 7.50/11/180 3.2SN OR BX**

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 sortie droite. La longueur des picots est optimisée pour la soudure à la vague. Ils peuvent être repérés et codés.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type | SL 7.50/11/180 3.2SN OR BX |
| Référence | 1629110000 |
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert latéralement, Raccordement soudé THT, 7.50 mm, Nombre de pôles: 11, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, orange, Boîte |
| GTIN (EAN) | 4008190201913 |
| Cdt. | 50 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 800 V / 18.5 A UL: 300 V / 15 A |
| Emballage | Boîte |

Fiche de données

OMNIMATE Signal - série BL/SL 7.50 SL 7.50/11/180 3.2SN 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

| | | | |
|-------------------------------|------------|------------------|------------|
| Hauteur | 15,2 mm | Hauteur (pouces) | 0,598 inch |
| Hauteur version la plus basse | 12 mm | Profondeur | 8,5 mm |
| Profondeur (pouces) | 0,335 inch | Poids net | 5,48 g |

Caractéristiques du système

| | | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Famille de produits | OMNIMATE Signal - série BL/SL 7.50 | Type de raccordement | Raccordement sur platine |
| Montage sur le circuit imprimé | Raccordement soudé THT | Pas en mm (P) | 7,5 mm |
| Pas en pouces (P) | 0,295 inch | Angle de sortie | 180° |
| Nombre de pôles | 11 | Nombre de picots par pôle | 1 |
| Longueur du picot à souder (l) | 3,2 mm | Tolérance sur la position du picot à souder | ± 0,15 mm |
| Diamètre du trou d'implantation (D) | 1,3 mm | Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm |
| L1 en mm | 75 mm | L1 en pouce | 2,953 inch |
| Nombre de rangs | 1 | Nombre de pôles | 1 |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt enfiché | Résistance de passage | 4,50 mΩ |
| Codable | Oui | Force d'extraction/pôle | 2 N |

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 ⁸ Ω |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Matériau des contacts | CuSn |
| Surface du contact | étamé | 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) | 18,5 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 17 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 16 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 14,5 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 800 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 630 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 500 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 120 A |


Fiche de données

OMNIMATE Signal - série BL/SL 7.50 SL 7.50/11/180 3.2SN 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) | 15 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) | 15 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 | 67 MMT |
| Packaging unit (VPE) width | 106 MMT | Packaging unit (VPE) height | 136 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"> • Autres couleurs sur demande • Surfaces de contact dorées sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Tension nominale pour le pas 7,62 mm : $ll/2 = 1000 \text{ V} / 6 \text{ kV}$ • Sur le schéma, P = pas • 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. |
| 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 7.50
SL 7.50/11/180 3.2SN 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

TéléchargementsAgrément/Certificat/Document de
conformité[Declaration of the Manufacturer](#)

Brochure/Catalogue

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[FL BUILDING SAFETY EN](#)
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)
[FLIndustr.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

[SL.zip](#)

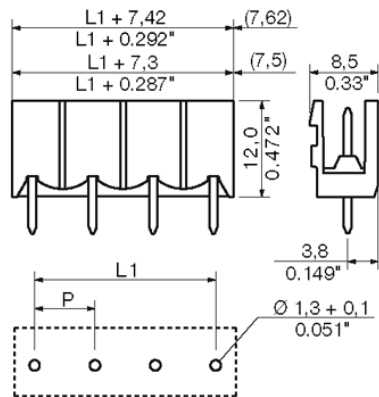
Fiche de données

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 7.50
SL 7.50/11/180 3.2SN 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
 Klingenbergstraße 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.