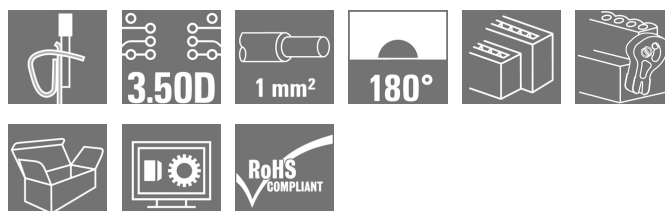


**OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées  
B2L 3.50/32/180LH SN OR BX**

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



Les connecteurs femelles avec raccordement à ressort permettent un câblage simple et rapide. Les connecteurs femelles offrent une grande densité de raccordement dans un faible encombrement. Le levier d'extraction facilite le débranchement de la connexion dans les endroits exigus. Les connecteurs femelles peuvent être repérés et codés.

**Informations générales de commande**

| Type               | B2L 3.50/32/180LH SN OR BX                                                                                                                             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence          | <a href="#">1748460000</a>                                                                                                                             |
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.50 mm, Nombre de pôles: 32, 180°, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max. : 1 mm², Boîte |
| GTIN (EAN)         | 4032248188611                                                                                                                                          |
| Cdt.               | 24 pièce(s)                                                                                                                                            |
| Indices de produit | IEC: 250 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16                                                                                |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                  |

**OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées  
B2L 3.50/32/180LH 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    | 62,3 mm  | Largeur (pouces)    | 2,453 inch |
| Hauteur    | 15,7 mm  | Hauteur (pouces)    | 0,618 inch |
| Profondeur | 20,6 mm  | Profondeur (pouces) | 0,811 inch |
| Poids net  | 17,257 g |                     |            |

**Caractéristiques des matériaux**

|                                     |          |                                             |                    |
|-------------------------------------|----------|---------------------------------------------|--------------------|
| Matériau isolant                    | PBT      | Couleur                                     | orange             |
| Tableau des couleurs (similaire)    | RAL 2000 | Résistance d'isolation                      | $\geq 10^8 \Omega$ |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0      | Matériau des contacts                       | Alliage de cuivre  |
| 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.  | -30 °C   | Plage de température montage, max.          | 100 °C             |

**Conducteurs indiqués pour raccordement**

|                                                  |                      |                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Plage de serrage, min.                           | 0,08 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.                           | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 28               | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 18               |
| rigide, min. H05(07) V-U                         | 0,2 mm <sup>2</sup>  | rigide, max. H05(07) V-U                         | 1 mm <sup>2</sup>    |
| souple, min. H05(07) V-K                         | 0,2 mm <sup>2</sup>  | souple, max. H05(07) V-K                         | 1 mm <sup>2</sup>    |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.             | 0,14 mm <sup>2</sup> | avec embout isolé DIN 46 228/4, max.             | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| avec embout selon DIN 46 228/1, min.             | 0,14 mm <sup>2</sup> | avec embout selon DIN 46 228/1, max.             | 0,34 mm <sup>2</sup> |

**Données nominales selon CEI**

|                                                                             |                        |                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| testé selon la norme                                                        | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 10,3 A           |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 8,7 A                  | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 8,9 A            |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 7,4 A                  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 250 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 160 V                  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 80 V             |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 2,5 kV                 | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 2,5 kV           |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 2,5 kV                 | Tenue aux courants de faible durée                                          | 3 x 1 s mit 77 A |

**Données nominales selon CSA**

|                                                 |                                                                                              |                                              |                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                                  |           | Certificat N° (CSA)                          | 200039-1488444 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B) 300 V |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation B) 5 A |                |
| Section de raccordement de câble AWG, min.      | AWG 28                                                                                       | Section de raccordement de câble AWG, max.   | AWG 18         |
| Référence aux valeurs approuvées                | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                              |                |

**OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées  
B2L 3.50/32/180LH 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 UL 1059**

Institut (UR)



Certificat N° (UR)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation B) 300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B) 10 A

Section de raccordement de câble AWG,  
min.

AWG 28

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications  
indiquent les valeurs  
maximales. Détails - voir le  
certificat d'agrément.

Tension nominale (groupe d'utilisation C) 50 V

Courant nominal (Use group C) 10 A

Section de raccordement de câble AWG,  
max.

AWG 16

**Emballage**

Emballage

Boîte

Packaging unit (VPE) length

30 MMT

Packaging unit (VPE) width

135 MMT

Packaging unit (VPE) height

350 MMT

**Caractéristiques du système**

Famille de produits

OMNIMATE Signal - série  
B2L/S2L 3.50 - 2 rangées

Type de raccordement

Raccordement installation

Technique de raccordement de  
conducteurs

Raccordement à ressort

Pas en mm (P)

3,5 mm

Pas en pouces (P)

0,138 inch

Orientation de la sortie du conducteur

180°

Nombre de pôles

32

L1 en mm

52,5 mm

L1 en pouce

2,067 inch

Nombre de rangs

1

Nombre de pôles

2

Section nominale

1 mm<sup>2</sup>Protection au toucher selon DIN VDE 57  
106

protection doigt

Protection au toucher selon DIN VDE  
0470

IP 20

Codable

Oui

Longueur de dénudage

7 mm

Lame de tournevis

0,4 x 2,5

Norme lame de tournevis

DIN 5264

Cycles d'enfichage

25

force d'enfichage par pôle

3 N

Force d'extraction/pôle

6 N

**Classifications**

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002637

UNSPSC

30-21-18-10

eClass 5.1

27-26-07-01

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

**OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées  
B2L 3.50/32/180LH 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****Remarques**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autres couleurs sur demande</li> <li>• Surfaces de contact dorées sur demande</li> <li>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li> <li>• Embouts isolés selon DIN 46228/4</li> <li>• Embouts nus selon DIN 46228/1</li> <li>• Sur le schéma, P = pas</li> <li>• Le sertissage format A des embouts pour pinces à sertir PZ 1,5 (référence 9005990000) ou PZ 6/5 (référence 9011460000) pour les sections de conducteur plus importantes est conseillé.</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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**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](#)  
[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

[EPLAN, WSCAD](#)

Données techniques

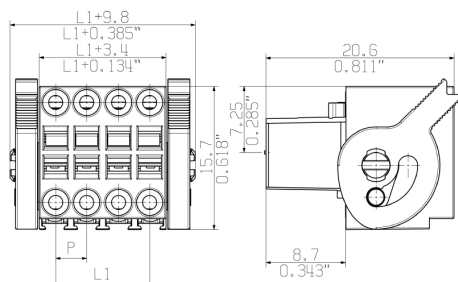
[STEP](#)

## OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées B2L 3.50/32/180LH SN OR BX

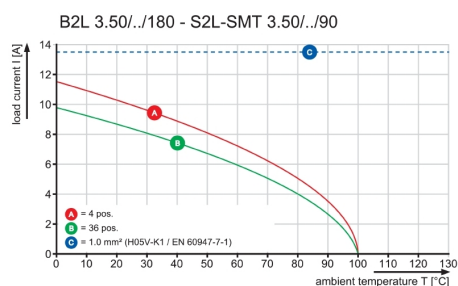
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmüller.com

## Dessins

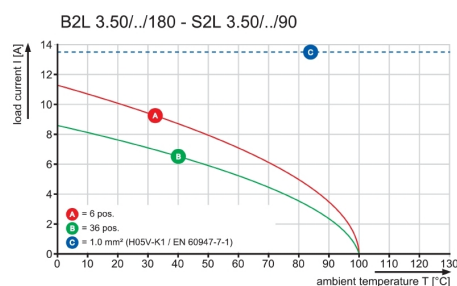
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



### Graph

