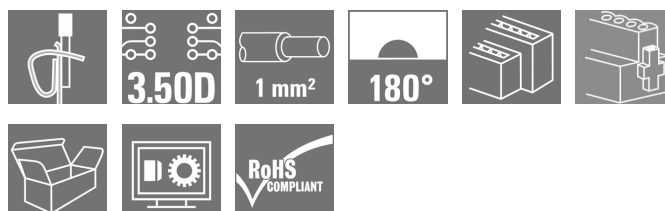


OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées B2L 3.50/30/180F SN BK BX

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



La nouvelle définition de la densité d'assemblage : la future norme pour le raccordement de signaux

Un nombre de raccordements maximal dans un minimum d'espace - le B2L double rangée place la barre très haute dans le domaine des raccordements de terrain des câbles pour capteurs standards jusqu'à 1 mm², et comble le fossé entre « moins d'espace » et « plus de fonctionnalités ».

Il en résulte une solution de raccordement pour les câbles industriels standard au pas de 1,75 - 30 % plus petit que les solutions équivalentes au pas de 2,5 et de même robustesse que les solutions 140 % plus grandes, au pas de 3,5

Dimensions : double la densité de raccordements avec un pas de 3,5 mm

Technique de raccordement : raccordement à ressort Weidmüller sans maintenance testé et éprouvé

Les avantages d'utilisation essentiels :

Efficacité : densité de composants maximale sur le circuit imprimé

Adapté aux applications industrielles - des dimensions minimales pour une solidité maximale

Processus optimisé - équipement automatique et soudure par refusion, raccordement rapide

Convivialité - levier d'extraction breveté pour un retrait facile d'un plus grand nombre de pôles

Adaptation aux applications : repérage aisé et codage sûr malgré des dimensions minimales

La miniaturisation ne se réduit pas à l'augmentation de la densité fonctionnelle sur un espace plus réduit : Chaque millimètre de réduction de dimensions diminue les besoins en espace et donc les coûts des installations du client final.

Ainsi, Weidmüller satisfait à une tendance essentielle des domaines de la construction de machines et de l'automatisation industrielle.

Informations générales de commande

Type	B2L 3.50/30/180F SN BK BX
Référence	1748290000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.50 mm, Nombre de pôles: 30, 180°, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max. : 1 mm ² , Boîte
GTIN (EAN)	4032248198580
Cdt.	30 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 250 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Emballage	Boîte

**OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées
B2L 3.50/30/180F SN BK 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	59,3 mm	Largeur (pouces)	2,335 inch
Hauteur	15,7 mm	Hauteur (pouces)	0,618 inch
Profondeur	20,6 mm	Profondeur (pouces)	0,811 inch
Poids net	11,67 g		

Caractéristiques des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	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 ²	Plage de serrage, max.	1 mm ²
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 ²	rigide, max. H05(07) V-U	1 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	1 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,14 mm ²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	0,34 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, min.	0,14 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	0,34 mm ²

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 3.50/30/180F SN BK 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

50 MMT

Packaging unit (VPE) width

60 MMT

Packaging unit (VPE) height

220 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

30

L1 en mm

49 mm

L1 en pouce

1,929 inch

Nombre de rangs

1

Nombre de pôles

2

Section nominale

1 mm²

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

Couple de serrage pour bride vissée,
min.

0,2 Nm

Couple de serrage pour bride vissée,
max.

0,25 Nm

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 3.50/30/180F SN BK 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

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque	• Autres couleurs sur demande • Surfaces de contact dorées sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Sur le schéma, P = pas • 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. • 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.

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

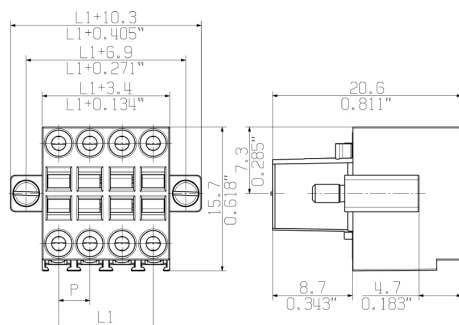
[STEP](#)

OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées B2L 3.50/30/180F SN BK BX

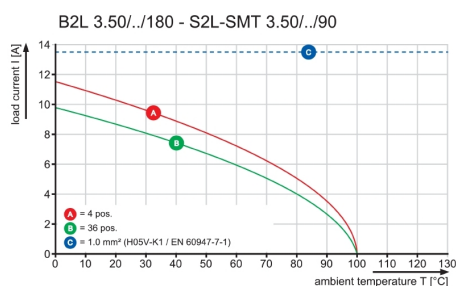
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.com

Dessins

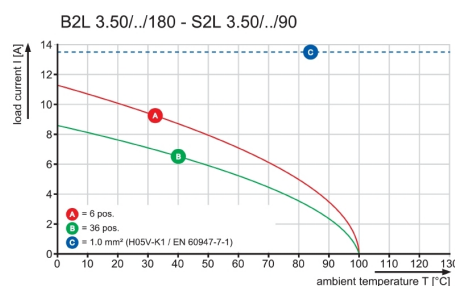
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph

