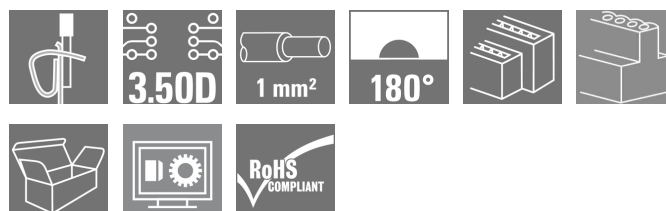


OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées B2L 3.50/36/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
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 3.50/36/180 SN BK BX
Référence	1748000000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.50 mm, Nombre de pôles: 36, 180°, Raccordement à ressort, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1 mm², Boîte
GTIN (EAN)	4032248198191
Cdt.	24 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 200 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Emballage	Boîte

**OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées
B2L 3.50/36/180 SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 1429-0
 Fax: +49 5231 14292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Poids net 20,2 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

Sections de raccordement, raccordement nominal, min.	0,08 mm ²	Sections de raccordement, raccordement nominal, 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. (Ta = 20 °C)	10,3 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Ta = 20 °C)	8,7 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Ta = 40 °C)	8,9 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Ta = 40 °C)	7,4 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	200 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 1s 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 3.50/36/180 SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 1429-0
 Fax: +49 5231 14292083
 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

Caractéristiques du système

Famille de produits OMNIMATE Signal - série
B2L/S2L 3.50 - 2 rangées

Technique de raccordement de
conducteurs

Raccordement à ressort

Pas en pouces (P)

0,138 inch

Nombre de pôles

36

L1 en pouce

2,343 inch

Nombre de pôles

2

Protection au toucher selon DIN VDE 57
106

protection doigt

Codable

Oui

Lame de tournevis

0,4 x 2,5

Cycles d'enfichage

25

Force d'extraction/pôle

6 N

Type de raccordement

Raccordement installation

Pas en mm (P)

3,5 mm

Orientation de la sortie du conducteur

180°

L1 en mm

59,5 mm

Nombre de rangs

1

Section nominale

1 mm²

Protection au toucher selon DIN VDE
0470

IP 20

Longueur de dénudage

7 mm

Norme lame de tournevis

DIN 5264

force d'enfichage par pôle

3 N

Emballage

Boîte

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

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

Les produits sont développés, fabriqués et livrés selon la norme internationalement reconnue IPC-A-610, catégorie « permmissible ». Toute autre critère plus exigeant concernant les produits peut être évalué sur demande.

OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées B2L 3.50/36/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
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](#)
[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

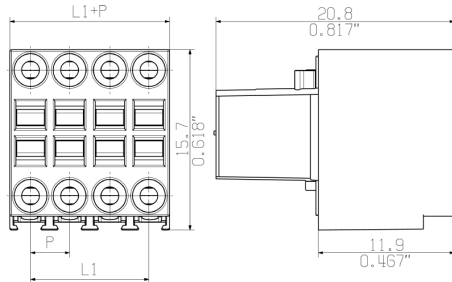
[EPLAN_WSCAD](#)

OMNIMATE Signal - série B2L/S2L 3.50 - 2 rangées B2L 3.50/36/180 SN BK BX

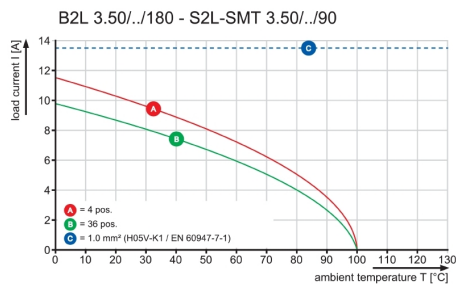
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dessins

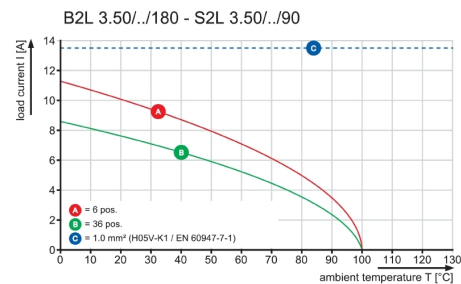
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph

