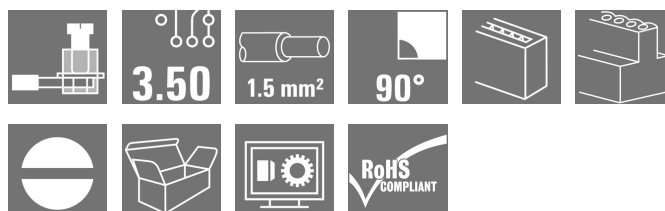


OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50
BL 3.50/14/90 SN OR BX

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 femelles avec raccordement à vis à étrier au pas de 3,50 mm. Ils disposent d'espace pour être repérés et peuvent être codés.

Informations générales de commande

Type	BL 3.50/14/90 SN OR BX
Référence	1638670000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.50 mm, Nombre de pôles: 14, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm², Boîte
GTIN (EAN)	4008190276218
Cdt.	36 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 320 V / 12 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 8 A / AWG 28 - AWG 14
Emballage	Boîte

OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50 BL 3.50/14/90 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

Poids net 13,84 g

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	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Structure en couches du contact mâle	4-8 µm Sn étamé à chaud
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.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 28	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14
rigide, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	rigide, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	1,5 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, min.	0,2 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	1,5 mm ²
Calibre selon EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm		

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Ta = 20 °C)	12 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Ta = 20 °C)	10 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Ta = 40 °C)	10 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Ta = 40 °C)	8 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	320 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	160 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 100 A

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50
BL 3.50/14/90 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)

154685-1318353

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

Section de raccordement de câble AWG,
min.

AWG 28

Section de raccordement de câble AWG,
max.

AWG 14

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)

8 A

Courant nominal (Use group D)

8 A

Section de raccordement de câble AWG,
min.

AWG 28

Section de raccordement de câble AWG,
max.

AWG 14

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications
indiquent les valeurs
maximales. Détails - voir le
certificat d'agrément.**Caractéristiques du système**

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à étrier
Pas en pouces (P)	0,138 inch
Nombre de pôles	14
L1 en pouce	1,791 inch
Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt
Codable	Oui
Couple de serrage, min.	0,2 Nm
Vis de serrage	M 2
Norme lame de tournevis	DIN 5264
force d'enfichage par pôle	4 N
Emballage	Boîte

Type de raccordement	Raccordement installation
Pas en mm (P)	3,5 mm
Orientation de la sortie du conducteur	90°
L1 en mm	45,5 mm
Nombre de rangs	1
Section nominale	1,5 mm ²
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Longueur de dénudage	6 mm
Couple de serrage, max.	0,25 Nm
Lame de tournevis	0,4 x 2,5
Cycles d'enfichage	25
Force d'extraction/pôle	4 N

OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50

BL 3.50/14/90 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

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	• Autres couleurs sur demande • Surfaces de contact dorées sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. Diamètre extérieur max. du conducteur : 2,9 mm • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • 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	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.

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

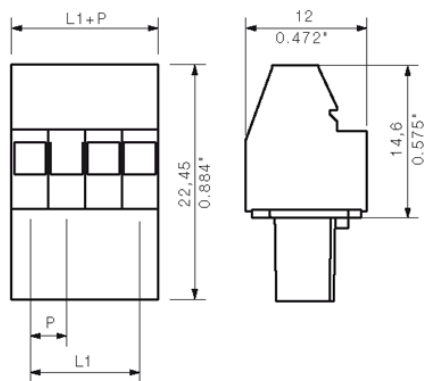
[EPLAN, WSCAD](#)

OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50 BL 3.50/14/90 SN OR BX

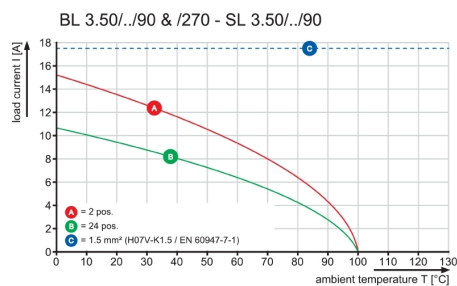
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Graph



Graph

