

OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50
BLIDC 3.50/03/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

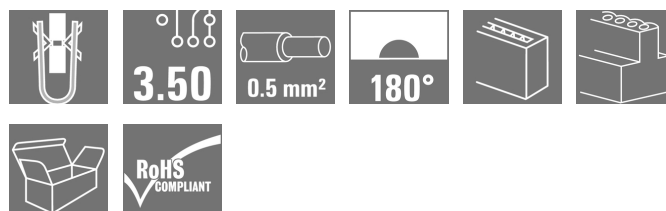
Illustration du produit

Figure similaire

Connecteurs femelles pour traitement rapide avec connecteurs à isolation déplaçable (IDC), pour le raccordement de fils au pas de 3,50. Ils disposent d'espace pour être repérés et peuvent être codés.

Informations générales de commande

Type	BLIDC 3.50/03/180 SN OR BX
Référence	1750800000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.50 mm, Nombre de pôles: 3, 90°/270°, Raccordement IDC, Plage de serrage, max. : 0.5 mm², Boîte
GTIN (EAN)	4032248146093
Qté.	100 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 320 V / 6 A / 0.2 - 0.5 mm² UL: 300 V / 7 A / AWG 22 - AWG 20
Emballage	Boîte

OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50
BLIDC 3.50/03/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	10,5 mm	Largeur (pouces)	0,413 inch
Hauteur	12,5 mm	Hauteur (pouces)	0,492 inch
Profondeur	21,2 mm	Profondeur (pouces)	0,835 inch
Poids net	2,82 g		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,32 mm ²	Plage de serrage, max.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 22	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 20
Rigide, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	0,5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Diamètre extérieur max. de l'isolant		Texte de référence	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).
	2,1 mm		
Plage de raccordement max.	0,5 mm ²		

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement IDC	Pas en mm (P)	3,5 mm
Pas en pouces (P)	0,138 inch	Orientation de la sortie du conducteur	90°/270°
Nombre de pôles	3	L1 en mm	7 mm
L1 en pouce	0,276 inch	Nombre de rangs	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	0,5 mm ²
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Résistance de passage	7,00 mΩ	Codable	Oui
Lame de tournevis	0,4 x 2,5	Norme lame de tournevis	DIN 5264
Cycles d'enfichage	25	Force d'enfichage/pôle, max.	2 N
Force d'extraction/pôle, max.	2 N		

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Tenue d'isolation	≥ 10 ⁸ Ω
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	GWFI	960 °C
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.	80 °C	Plage de température montage, min.	-25 °C
Plage de température montage, max.	80 °C		

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50
BLDC 3.50/03/180 SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Données nominales selon CEI**

testé selon la norme

IEC 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 20 °C)

6 A

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 40 °C)

5 A

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution II/2

160 V

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

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 20 °C)

6 A

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 40 °C)

6 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/3

160 V

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/2

2,5 kV

Tenue aux courants de faible durée

3 x 1s mit 60 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-1068660

Tension nominale (groupe d'utilisation

B / CSA)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

CSA)

7 A

Section de raccordement de câble AWG,

min.

AWG 22

Référence aux valeurs approuvées

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

Tension nominale (groupe d'utilisation

D / CSA)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation

D / CSA)

7 A

Section de raccordement de câble AWG,

max.

AWG 20

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)



Certificat N° (UR)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation

B / UL 1059)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

UL 1059)

7 A

Section de raccordement de câble AWG,

min.

AWG 22

Référence aux valeurs approuvées

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

Tension nominale (groupe d'utilisation

D / UL 1059)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation

D / UL 1059)

7 A

Section de raccordement de câble AWG,

max.

AWG 20

Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

60 mm

Largeur VPE

100 mm

Hauteur VPE

115 mm

Classifications

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

eClass 9.0

27-44-03-09

eClass 9.1

27-44-03-09

eClass 10.0

27-44-03-09

UNSPSC

30-21-18-10

Date de création 27 novembre 2019 20:14:59 CET

OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50 BLIDC 3.50/03/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque	• Autres couleurs sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Pour contact IDC 0,5 : câble selon DIN EN 60352-4 • Conducteur AWG : uniquement 1 fil, 7 et 19 fils • Plage de températures -20 à +80 °C • BLIDC 3.5 et BLIDCB 3.5 fils "e"/"f" selon DIN 47726 • 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.

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

OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50 BLIDC 3.50/03/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing

