

BLIDC 3.50/03/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

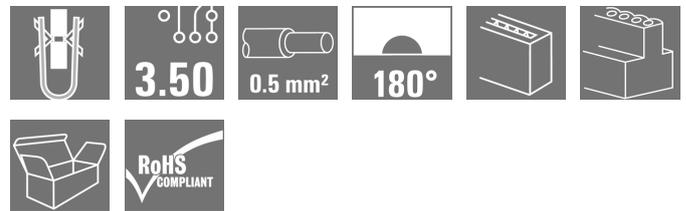
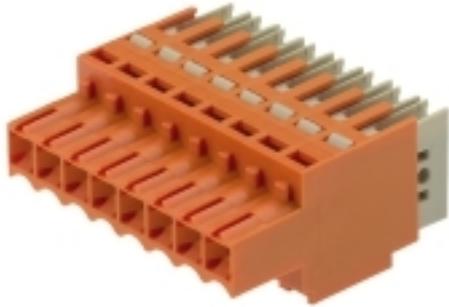


Figure similaire

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

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.50 mm, Nombre de pôles: 3, 90°/270°, Raccordement IDC, Plage de serrage, max. : 0.5 mm ² , Boîte
Référence	1750800000
Type	BLIDC 3.50/03/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248146093
Qté.	100 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 320 V / 6 A / 0.2 - 0.5 mm ² UL: 300 V / 7 A / AWG 22 - AWG 20
Emballage	Boîte
Date de création	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2022-06-30

BLDC 3.50/03/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	21,2 mm	Profondeur (pouces)	0,835 inch
Hauteur	12,5 mm	Hauteur (pouces)	0,492 inch
Largeur	10,5 mm	Largeur (pouces)	0,413 inch
Poids net	2,79 g		

Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02

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	2,1 mm	Texte de référence	Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P). Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.

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	≤5 mΩ	Codable	Oui
Lame de tournevis	0,4 x 2,5	Norme lame de tournevis	DIN 5264
Cycles d'enchâssement	25	Force d'enchâssement/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	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	CuSn	Surface du contact	étamé
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
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

BLIDC 3.50/03/180 SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Données nominales selon CEI**

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	6 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	6 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °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	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 60 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)		Certificat N° (CSA)	200039-1068660
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	7 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	7 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 22	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 20
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 / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	7 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	7 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 22	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 20
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	60 mm
Largeur VPE	100 mm	Hauteur VPE	115 mm

BLIDC 3.50/03/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Note importante**

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.
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> • Autres variantes 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. • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	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

Fiche de données**BLIDC 3.50/03/180 SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dessins****Dimensional drawing**