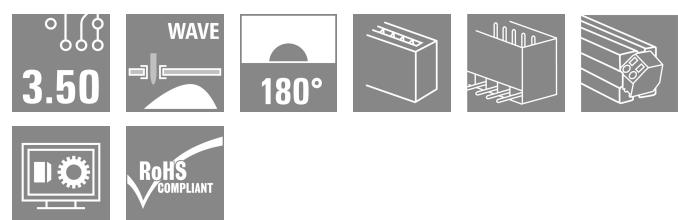
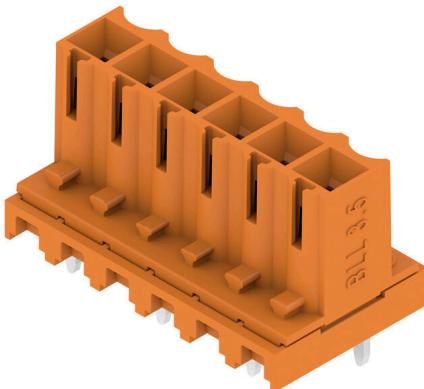


BLL 3.50/06/180 3.2SN OR TU

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Connecteur femelle inverseur pour :

- protection contre le contact des doigts sur le circuit imprimé
- Connexion Carte-à-Carte de sous-ensembles (avec SL/SL-SMT 3.50)
- Soudure à la vague
- Orientation de sortie : 180° (debout, vertical par rapport au circuit imprimé)

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 6, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Tube
Référence	1376430000
Type	BLL 3.50/06/180 3.2SN OR TU
GTIN (EAN)	4050118177848
Qté.	25 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 15.1 A UL: 300 V / 9 A
Emballage	Tube

BLL 3.50/06/180 3.2SN OR TU

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	11.85 mm	Profondeur (pouces)	0.4665 inch
Hauteur	14.3 mm	Hauteur (pouces)	0.563 inch
Poids net	2.18 g		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Pas en mm (P)	3.50 mm
Pas en pouces (P)	0.138 "	Angle de sortie	180°
Nombre de pôles	6	Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (l)	3.2 mm	Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0.2 / -0.2 mm
Dimensions du picot à souder	d = 0,8 mm	Dimension du picot à souder = tolérance 0 / -0,03 mm d	+0,1 mm
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.3 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	0.689 "
L1 en mm	17.50 mm	L1 en pouce	1
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché
Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection doigt 106		Résistance de passage	≤5 mΩ
Degré de protection	IP20	Force d'enfichage/pôle, max.	8 N
Codable	Oui		
Force d'extraction/pôle, max.	7 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	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Structure en couches du raccordement	4...6 µm Sn glossy soudé
Structure en couches du contact mâle	4...6 µm Sn glossy	Température de stockage, min.	-40 °C

BLL 3.50/06/180 3.2SN OR TU

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

www.weidmueller.com

Technical data

Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , max.	100 °C
Plage de température montage, max.	100 °C

Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Plage de température montage, min.	-25 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984
Courant nominal, nombre de pôles max.	7.7 A
(Tu = 20 °C)	
Courant nominal, nombre de pôles max.	6.6 A
(Tu = 40 °C)	
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 II/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.	15.1 A
(Tu = 20 °C)	
Courant nominal, nombre de pôles min.	13 A
(Tu = 40 °C)	
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 100 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA
Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	300 V
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Certificat N° (CSA)	200039-1121690
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 9 A CSA)	

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 9 A UL 1059)	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Certificat N° (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	9 A

Emballage

Emballage	Tube
Largeur VPE	21.00 mm
Résistance de la surface	Rs = 109 - 1012 Ω

Longueur VPE	554.00 mm
Hauteur VPE	16.00 mm

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"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load

BLL 3.50/06/180 3.2SN OR TU

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

www.weidmueller.com

Technical data

-
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months
-

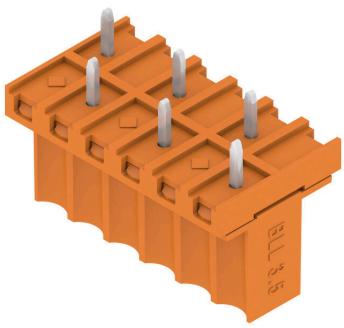
BLL 3.50/06/180 3.2SN OR TU

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

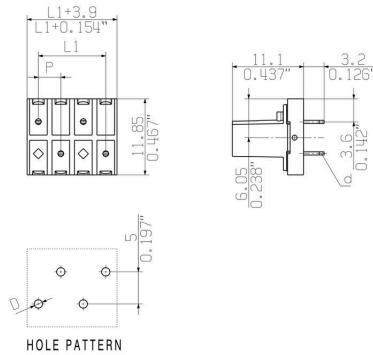
www.weidmueller.com

Drawings

Illustration du produit



Dimensional drawing



Avantages produit



Connection made easySafe board-to-board connection