

BLL 5.08/19/90 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

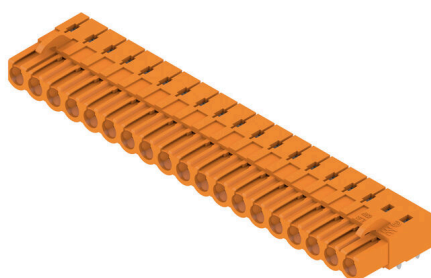
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Connecteur femelle pour montage sur circuit imprimé.
La longueur des picots est optimisée pour la soudure à la vague.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles: 19, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte
Référence	1648480000
Type	BLL 5.08/19/90 3.2 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190292959
Qté.	18 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
Emballage	Boîte
Statut de livraison	Supprimé

Date de création 19.08.2026 10:31:50
Date de mise à jour 19.08.2026 10:31:50
mande

Niveau du catalogue / Dessins

BLL 5.08/19/90 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (UR) E60693

Dimensions et poids

Poids net 19.78 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 5.08	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Pas en mm (P)	5.08 mm
Pas en pouces (P)	0.200 "	Angle de sortie	90°
Nombre de pôles	19	Nombre de picots par pôle	2
Longueur du picot à souder (l)	3.2 mm	Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0.1 / -0.3 mm
Dimensions du picot à souder	0,4 x 1,0 mm	Diamètre du trou d'implantation (D)	1.3 mm
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm	L1 en mm	91.44 mm
L1 en pouce	3.600 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection appui de la main
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché	Degré de protection	IP20
Résistance de passage	≤5 mΩ	Codable	Oui
Cycles d'enfichage	25	Force d'enfichage/pôle, max.	5 N
Force d'extraction/pôle, max.	5 N		

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT GF	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	Illa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Résistance d'isolation	108 Ω
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 soudé	4...6 µm Sn hot-dip tinned	Structure en couches du contact mâle	4...6 µm Sn hot-dip tinned
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement, min.	-50 °C	Température de fonctionnement, max.	100 °C

Caractéristiques techniques

Plage de température montage, min. -25 °C

Plage de température montage, max. 100 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme IEC 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles max. 16 A
(Tu = 20 °C)

Courant nominal pour le nombre maximal de pôles (Tu = 40 °C) 14 A

Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/2) 320 V

Tension de choc nominale pour la classe 4 V de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2)

Tension de choc nominale pour la classe 4 kV de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/3)

Courant nominal pour le nombre minimal de pôles (Tu = 20 °C) 23 A

Courant nominal, nombre de pôles min. 20 A
(Tu = 40 °C)

Tension nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2) 400 V

Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/3) 250 V

Tension de choc nominale pour la classe 4 kV de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/2)

Tenue aux courants de faible durée 3 x 1 s mit 120 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA) CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) 300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A CSA)

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

Certificat N° (CSA) 200039-1121690

Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) 300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) 10 A

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR) UR

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) 300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A UL 1059)

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

Certificat N° (UR) E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) 300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) 10 A

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	1.00 mm
Largeur VPE	1.00 mm	Hauteur VPE	1.00 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

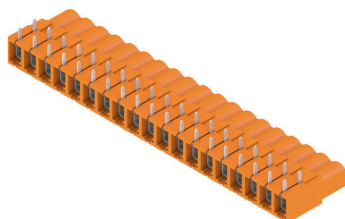
- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.

Caractéristiques techniques

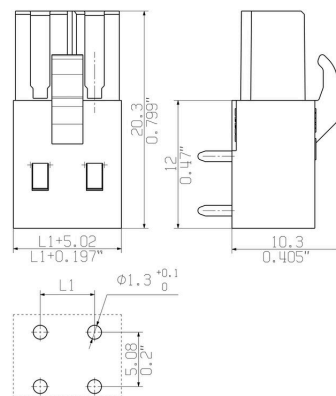
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing



Exemple d'utilisation

