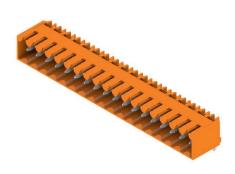


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

















Connecteurs mâles pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm

- La direction de connexion est parallèle (90°), droite (180°) ou coudée (135°) par rapport au PCB
- Variante boitier : bride à vis (F)
- Emballage dans une boîte en carton (BX)
- Le connecteur mâle est codable

Informations générales de commande

	ecteur pour circuit imprimé, Connecteur Fermé latéralement. Raccordement soudé
THT, s gueur	3.50 mm, Nombre de pôles: 18, 90°, Londu picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, pe, Boîte
Référence <u>1619</u>	<u>390000</u>
Type SL 3.5	50/18/90G 3.2SN OR BX
GTIN (EAN) 4008	190138950
Qté. 20 Pi	èce
•	20 V / 17 A 00 V / 10 A
Emballage Boîte	

Date de création 03.11.2025 08:42:43 MEZ

Weidmüller **₹**

SL 3.50/18/90G 3.2SN 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 Nº (UR)	E60693	

Dimensions et poids

Profondeur	11.1 mm	Profondeur (pouces)	0.437 inch
Hauteur	10.7 mm	Hauteur (pouces)	0.4213 inch
Hauteur version la plus basse	7.5 mm	 Largeur	64.4 mm
Largeur (pouces)	2.5354 inch	Poids net	4.8 g

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption	
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids	
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	0,035 kg CO2 eq.

Classifications

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	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	90°
Nombre de pôles	18	Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (I)	3.2 mm	Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0.1 / -0.3 mm
Dimensions du picot à souder	d = 1,2 mm, octogonal	Dimension du picot à souder = tolérand	ce 0 / -0,03 mm
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.4 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
L1 en mm	59.50 mm	L1 en pouce	2.343 "
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 5 106	7 protection doigt enfiché/ protection appui de la main non enfiché	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché
Résistance de passage	6,00 mΩ	Codable	Oui
Force d'enfichage/pôle, max.	10 N	Force d'extraction/pôle, max.	10 N

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	Illa

Date de création 03.11.2025 08:42:43 MEZ

Weidmüller **₹**

SL 3.50/18/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau de base du contact	CuSn
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	étamé
Structure en couches du raccordement soudé	24 μm Ni / 58 μm Sn glossy	Structure en couches du contact mâle	24 undefined Ni / 58 undefined Sn glossy
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
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

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	17 A
Courant nominal, nombre de pôles max. $(Tu = 20 ^{\circ}C)$	12 A	Courant nominal, nombre de pôles min. $(Tu = 40 ^{\circ}C)$	14.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	10 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 II/2	2500 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	2.5 kV		

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	154685-1318353
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation CSA)	B/10 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)	UR	Certificat Nº (UR)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	n 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation UL 1059)	B/10 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	96.00 mm
Largeur VPE	90.00 mm	Hauteur VPE	40.00 mm

Note importante

wote 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

Date de création 03.11.2025 08:42:43 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}$ C and maximum humidity 70%, 36 months



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

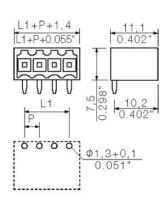
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

autres accessoires



Aucune tâche n'est trop petite pour une solution optimale.

Les raccordements ne constituent qu'une partie du process global. Les petits détails sont souvent la clé de la solution idéale dans les applications où les potentiels sont testés, regroupés ou même isolés.

Un système n'est pas un système sans les petits détails utiles :

- connecteurs de contrôle mâles ils permettent le branchement sûr aux connecteurs de contrôle femelles.
- connecteurs transversaux ils assurent une répartition du potentiel avec des contacts sûrs, directement au niveau du raccordement
- éléments de séparation de compartiments ils divisent une barrette à broches avec de nombreux pôles en plusieurs points de jonction de barrettes à douilles différents
- verrouillages et crochets d'encliquetage ils assurent de façon optionnelle le verrouillages ou la sécurisation des barrettes à douilles ou à broches, sans craindre les vibrations.

Suivi de la fabrication et adaptation aux applications plus d'accessoires = moins de coûts.

Informations générales de commande

Туре	BL/SL 3.50 VR BK BX	Version
Référence	1669300000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Crochet de
GTIN (EAN)	4008190428471	verrouillage, noir, Nombre de pôles: 0
Qté.	100 ST	
Туре	BL/SL 3.50 VR OR BX	Version
Type Référence	BL/SL 3.50 VR OR BX 1669310000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Crochet de
	,	

Eléments de codage



Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi.

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

Date de création 03.11.2025 08:42:43 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Туре	BL SL 3.5 KO OR	Version
Référence	<u>1693430000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190867447	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	

Indicateurs par guide de lumière à LED



Efficace: le lien entre la LED et le panneau frontal. Les indicateurs Floodlight permettent aux utilisateurs de surveiller les états de commutation sans demander une forme boîtier spéciale: le plastique optique dirige la lumière des LED standard autour d'un virage dans les connecteurs ou à travers la plaque avant.

Les éléments de fibre optique sont simplement clipsés derrière les connecteurs mâles à 90° correspondants (orientation de sortie 90°). Des variantes avec différentes hauteurs d'entrée de lumière permettent une exploitation optimale de la lumière pour différents designs et/ou hauteurs de LED.

Les avantages par rapport aux solutions traditionnelles :

- aucune platine à DEL supplémentaire n'est nécessaire derrière le panneau frontal
- Aucune LED « longue » à support distinct n'est nécessaire
- câble optique courbé pour une exploitation optimale de la lumière
- orifice de sortie de lumière rond pour faciliter les percages du panneau frontal.
- respect aisé des entrefers et lignes de fuite
- sectionnable pour des nombre de pôles plus restreints Le résultat : simplification du processus de fabrication, diminution des coûts et simplification du design.

Informations générales de commande

	informations generales de commande				
Туре	SL 3.5 FLA 1.5/8	Version			
Référence	<u>1597510000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur par guides			
GTIN (EAN)	4008190127541	de lumière, transparent, Nombre de pôles: 1			
Qté.	50 ST				
Туре	SL 3.5 FLA 2.3/8	Version			
Référence	<u>1597520000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur par guides			
GTIN (EAN)	4008190120566	de lumière, transparent, Nombre de pôles: 1			
Qté.	50 ST				
Туре	SL 3.5 FLA 4.0/8	Version			
Référence	<u>1597530000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur par guides			
GTIN (EAN)	4008190075699	de lumière, transparent, Nombre de pôles: 1			
Qté.	50 ST				
Туре	SL 3.5 FLA 1.5/1.75/8	Version			
Référence	<u>1597630000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur par guides			
GTIN (EAN)	4008190148386	de lumière, transparent, Nombre de pôles: 1			
Qté.	50 ST				
Туре	SL 3.5 FLA 2.3/1.75/8	Version			
Référence	<u>1597640000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur par guides			
GTIN (EAN)	4008190011321	de lumière, transparent, Nombre de pôles: 1			
Qté.	25 ST				

Date de création 03.11.2025 08:42:43 MEZ

Weidmüller **3**

SL 3.50/18/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type SL 3.5 FLA 4.0/1.75/8
Référence 1597650000
GTIN (EAN) 4008190027773
Qté. 50 ST

Version

Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur par guides

de lumière, transparent, Nombre de pôles: 1

Eléments de codage



Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi.

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

Informations générales de commande

Туре	BL SL 3.5 KO SW
Référence	1610100000
GTIN (EAN)	4008190187637
Qté.	100 ST

Version

Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,

noir, Nombre de pôles: 1

Date de création 03.11.2025 08:42:43 MEZ