

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit















Connecteurs mâles avec sortie à 90°. La longueur des picots est optimisée pour la soudure à la vague. Ils

peuvent être repérés et codés.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert latéralement, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre de pôles: 7, 90°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte
Référence	<u>1571180000</u>
Туре	SL 5.00/07/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190177782
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 18 A
	UL: 300 V / 15 A
Emballage	Boîte
Emballage	Boite

Date de création 08.11.2025 11:58:37 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

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	12 mm	Profondeur (pouces)	0.4724 inch
Hauteur	11.6 mm	Hauteur (pouces)	0.4567 inch
Hauteur version la plus basse	8.4 mm	 Largeur	35 mm
Largeur (pouces)	1.378 inch	Poids net	2.21 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	0,024 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 5.00	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Pas en mm (P)	5.00 mm
Pas en pouces (P)	0.197 "	Angle de sortie	90°
Nombre de pôles	7	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 / -0.2 mm
Dimensions du picot à souder	d = 1,2 mm, octogonal	Dimension du picot à souder = tolérand d	ce 0 / -0,03 mm
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.3 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
L1 en mm	30.00 mm	L1 en pouce	1.181 "
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 5 106	7 protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché
Degré de protection	IP20	Résistance de passage	≤5 mΩ
Codable	Oui	Force d'enfichage/pôle, max.	10 N
Force d'extraction/pôle, max.	8 N		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

168.00 mm

38.00 mm

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données des matériaux			
Matériau isolant	PBT	Couleur	Orongo
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	Orange Illa
ndice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	ilia
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Structure en couches du raccordement soudé	13 µm Ni / 24 µm Si matt
Structure en couches du contact mâle	13 µm Ni / 24 µm Sn matt	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.	-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 min.	18 A
		(Tu = 20 °C)	
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. $(Tu = 40 ^{\circ}C)$	
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)		Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	400 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	320 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 120 A
Données nominales selon CSA			
In add to A (CCA)	004	C-+15+ NO (CCA)	200020 1121000
Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1121690
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)		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 1	059		
Institut (LID)	LID	Cartificat Nº (LID)	E60602
Institut (UR)	UR 300 V	Certificat Nº (UR) Tension nominale (groupe d'utilisation	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation 3 / UL 1059)		D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B , UL 1059)	′15 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.		

Boîte

116.00 mm

Emballage

Largeur VPE

Niveau du catalogue / Dessins

Longueur VPE

Hauteur VPE



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
Remarques	 sur le produit peuvent être évaluées sur demande. 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 Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

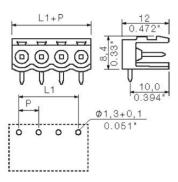
www.weidmueller.com

Dessins

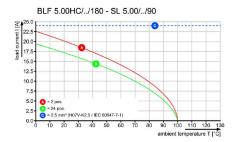
Illustration du produit

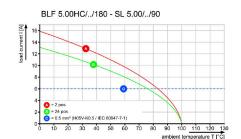


Dimensional drawing



Graph Graph







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 perçages 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

Туре	SL FLA 2,3/1	Version
Référence	<u>1636670000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur par guides
GTIN (EAN)	4008190409975	de lumière, transparent, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Туре	SL FLA 2,3/24	Version
Type Référence	SL FLA 2,3/24 1636680000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur par guides
• •		

Date de création 08.11.2025 11:58:37 MEZ



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

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

Informations générales de commande

Туре	SL AT SW	Version
Référence	1770240000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Entretoises, noir,
GTIN (EAN)	4032248117710	Nombre de pôles: 1
Oté	100 ST	

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.

7

Informations générales de commande

Туре	BLZ/SL KO BK BX	Version
Référence	<u>1545710000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190087142	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	50 ST	

Niveau du catalogue / Dessins

Date de création 08.11.2025 11:58:37 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	BLZ/SL KO OR BX	Version
Référence	<u>1573010000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190048396	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 perçages 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

g			
Туре	SL FLA 1.5/1	Version	
Référence	<u>1580100000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur par guides	
GTIN (EAN)	4008190152475	de lumière, transparent, Nombre de pôles: 1	
Qté.	100 ST		
Туре	SL FLA 3.8/1	Version	
Référence	<u>1580110000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur par guides	
GTIN (EAN)	4008190050740	de lumière, transparent, Nombre de pôles: 1	
Qté.	100 ST		
Туре	SL FLA 9.0/1	Version	
Référence	<u>1580120000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur par guides	
GTIN (EAN)	4008190031909	de lumière, transparent, Nombre de pôles: 1	
Qté.	100 ST		

Date de création 08.11.2025 11:58:37 MEZ



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	SL AT OR	Version
Référence	1598300000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Entretoises, Orange,
GTIN (EAN)	4008190189266	Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	

Date de création 08.11.2025 11:58:37 MEZ