SL 7.62HP/02/270LF 3.2SN BK BX

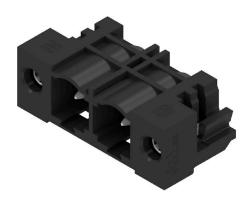


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

















Power on board - 100 % sécurité, 100 % intégration, 100 % rentabilité :

La solution compacte et rationnelle pour les applications UL-600V dans le secteur de puissances jusqu'à 12 kVA.

- 29 A à 400 V (CEI)
- 20 A à 300 V (UL)
- Face d'enfichage à compartiment unique
- Plage de raccordement : $0.08 4 \text{ mm}^2 / \text{AWG } 28 12$ Aide à l'homologation de composant :
- Satisfait les exigences pour 600 V selon UL 508 / UL840.
- Satisfait les exigences renforcées sur la protection de contact, selon CEI 68100-5-1 Le régime minceur pour les séries d'appareils à plusieurs niveaux : diminuez la taille et les coûts des appareils dans le secteur de puissances basses à grands volumes sans faire de compromis au niveau de l'homologation!

Connecteur mâle, angle de sortie 270° avec brides soudées

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 2, 270°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	<u>1472360000</u>
Туре	SL 7.62HP/02/270LF 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118317510
Qté.	100 Pièce
Indices de produit	IEC: 630 V / 27.5 A UL: 300 V / 20 A
Emballage	Boîte

Weidmüller **₹**

SL 7.62HP/02/270LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

0.4567 inch

24.1 mm

1.3 g

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

11.6 mm

0.9488 inch

8.4 mm

Agréments			
Agréments	c Al ius		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Site Web UL		
Certificat Nº (cURus)	E60693		
Dimensions et poids			
Profondeur	11.75 mm	Profondeur (pouces)	0.4626 inch

Hauteur (pouces)

Largeur

Poids net

Largeur (pouces)	
Températures	

Hauteur version la plus basse

Hauteur

Température d'utilisation permanente,	-25 °C	Température d'utilisation permanente,	100 °C
min.		max.	

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	0,110 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 Power - série BL/SL 7.62HP	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Pas en mm (P)	7.62 mm
Pas en pouces (P)	0.300 "	Angle de sortie	270°
Nombre de pôles	2	Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (I)	3.2 mm	Dimensions du picot à souder	1,0 x 1,0 mm
Dimension du picot à souder = tolérand	ce+0,01 / -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	7.62 mm
L1 en pouce	0.300 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection doigt enfiché 106	
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché	Degré de protection	IP10
Codable	Oui	Couple de serrage pour bride vissée, min.	0.15 Nm
Couple de serrage pour bride vissée, max.	0.25 Nm	Cycles d'enfichage	25

Date de création 09.11.2025 05:28:15 MEZ

Weidmüller **3**

SL 7.62HP/02/270LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

55.00 mm

165.00 mm

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques		www.weidifideilef.com	
Données des matériaux			
Matériau isolant	PA GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
ndice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 500	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	$13~\mu m$ Ni $/$ $24~\mu m$ Sr 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. (Tu = 20 °C)	27.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max (Tu = 20 °C)	. 27.5 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	25 A
Courant nominal, nombre de pôles max (Tu = 40 °C)	. 22 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	630 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	500 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	400 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	6 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	6 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	6 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 180 A
Ligne de fuite, min.	8.1 mm	Espace libre, min.	6.5 mm
Données nominales selon CSA	1		
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	300 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B , CSA)	/20 A
Courant nominal (groupe d'utilisation CCSA)	/20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A
Données nominales selon UL	1059		
Institut (cURus)	CURUS	Certificat № (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	300 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B , UL 1059)	/20 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C UL 1059)	/20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Ligne de fuite, min.	11.2 mm	Ligne d'air, min.	6.5 mm
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		
Emballage			

Date de création 09.11.2025 05:28:15 MEZ

Boîte

120.00 mm

Emballage

Largeur VPE

3 Niveau du catalogue / Dessins

Longueur VPE

Hauteur VPE

Weidmüller **₹**

SL 7.62HP/02/270LF 3.2SN BK 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
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 **3**

SL 7.62HP/02/270LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

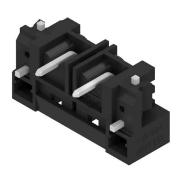
5

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

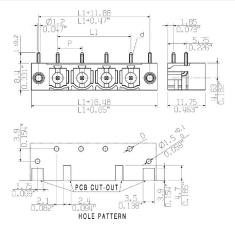
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing



SL 7.62HP/02/270LF 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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

BLZ/SL KO OR BX	Version
<u>1573010000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
4008190048396	Orange, Nombre de pôles: 1
100 ST	
BLZ/SL KO BK BX	Version
<u>1545710000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
4008190087142	noir, Nombre de pôles: 1
50 ST	
	1573010000 4008190048396 100 ST BLZ/SL KO BK BX 1545710000 4008190087142