SL 7.62HP/10/90G 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit









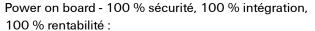












La solution compacte et rationnelle pour les applications UL-600V dans le secteur de puissances jusqu'à 12 kVA.

- 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 90°

Informations générales de commande

THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 10, 90°, Lon gueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, no Boîte		
	Version	mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 10, 90°, Lon- gueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir,
Référence <u>1059530000</u>	Référence	<u>1059530000</u>
Type SL 7.62HP/10/90G 3.2SN BK BX	Туре	SL 7.62HP/10/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN) 4032248807352	GTIN (EAN)	4032248807352
Qté. 50 Pièce	Qté.	50 Pièce
Indices de produit IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A	Indices de produit	•
Emballage Boîte	Emballage	Boîte

Weidmüller **₹**

SL 7.62HP/10/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

^	_	ré		_		_ ـ
А	а	re	m	e	n:	rs

Agréments	c FL *us
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat № (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	11.8 mm	Profondeur (pouces)	0.4646 inch
Hauteur	11.6 mm	Hauteur (pouces)	0.4567 inch
Hauteur version la plus basse	8.4 mm	 Largeur	75.38 mm
Largeur (pouces)	2.9677 inch	Poids net	4.4 g

Températures

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	0,045 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 platin
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Pas en mm (P)	7.62 mm
Pas en pouces (P)	0.300 "	Angle de sortie	90°
Nombre de pôles	10	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	68.58 mm
L1 en pouce	2.700 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles 1		Protection au toucher selon DIN VDE 5	7 protection doigt enfiché
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché	Degré de protection	IP10
Codable	Oui	Cycles d'enfichage	25

Weidmüller **3**

SL 7.62HP/10/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

226.00 mm

45.00 mm

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques t	echniques	www.weidiffdelief.com		
Données des matériaux				
Matériau isolant	PBT	Couleur	noir	
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	Illa	
ndice 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 soudé	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)	29 A	
Courant nominal, nombre de pôles max (Tu = 20 °C)	29 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	25 A	
Courant nominal, nombre de pôles max (Tu = 40 °C)	21 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 C CSA)	/20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A	
Données nominales selon UL	1059			
Institut (cURus)	CURUS	Certificat Nº (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 04:21:43 MEZ

Boîte

111.00 mm

Emballage

Largeur VPE

3 Niveau du catalogue / Dessins

Longueur VPE

Hauteur VPE

Weidmüller 3

SL 7.62HP/10/90G 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 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. 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/10/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

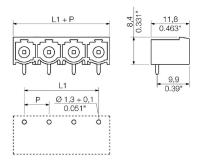
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit

Dimensional drawing





SL 7.62HP/10/90G 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