### SL 7.62HP/05/180LF 3.2 SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Illustration du produit









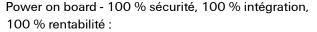












La solution compacte et rationnelle pour les applications UL-600V dans le secteur de puissances basses. Connecteur mâle puissant pour les applications jusqu'à 12 kVA:

- 29 A à 400 V (CEI)
- 20 A à 600 V (UL)
- Face d'enfichage à compartiment unique

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, lorsqu'il est associé au connecteur femelle BLZ 7.62 HP

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, orientation de sortie 180°, 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: 5, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	<u>1141120000</u>
Туре	SL 7.62HP/05/180LF 3.2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248923854
Qté.	36 Pièce
Indices de produit	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
Emballage	Boîte

# SL 7.62HP/05/180LF 3.2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Caracteristiques	techniques		
Agréments			
-			
Agréments	c <b>FL</b> <sup>®</sup> us		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Site Web UL		
Certificat Nº (cURus)	E60693		
Dimensions et poids			
Profondeur	8.4 mm	Profondeur (pouces)	0.3307 inch
Hauteur	15 mm	Hauteur (pouces)	0.5906 inch
Hauteur version la plus basse	11.8 mm	Largeur	46.96 mm
Largeur (pouces)	1.8488 inch	Poids net	3.56 g
Températures			
Température d'utilisation permanente, min.	-25 °C	Température d'utilisation permanente, max.	100 °C
Conformité environnemental	e du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de (		
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte 0,121 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
D (D)	0.000	A 1 1 C	1000

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	180°
Nombre de pôles	5	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	30.48 mm
L1 en pouce	1.200 "	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 02.11.2025 01:51:23 MEZ

### SL 7.62HP/05/180LF 3.2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

6 kV

6.5 mm

3 x 1s mit 180 A

Caractéristiques techniques			
Données des matériaux			
Matériau isolant	PBT	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice 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	13 μm Ni / 24 μm Sn 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)	. 26 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	500 V	Tension de choc nominale pour classe	400 V

#### Données nominales selon CSA

de surtension/Degré de pollution III/2

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution II/2 Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/3

Ligne de fuite, min.

6 kV

6 kV

8.1 mm

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V B / CSA)	Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V C / CSA)
Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V D / CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A CSA)
Courant nominal (groupe d'utilisation C /20 A CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A D / CSA)

de surtension/Degré de pollution III/3

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2

Tenue aux courants de faible durée

Espace libre, min.

### Données nominales selon UL 1059

	0.15.10	2 15 120 112	
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 600 V D / UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A UL 1059)	
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**

Emballage	Boîte	Longueur VPE	339.00 mm
Largeur VPE	134.00 mm	Hauteur VPE	21.00 mm

# SL 7.62HP/05/180LF 3.2 SN 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	<ul> <li>Additional variants on request</li> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

# SL 7.62HP/05/180LF 3.2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

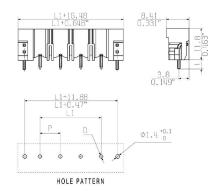
www.weidmueller.com

# **Dessins**

#### Illustration du produit



### **Dimensional drawing**



## SL 7.62HP/05/180LF 3.2 SN 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