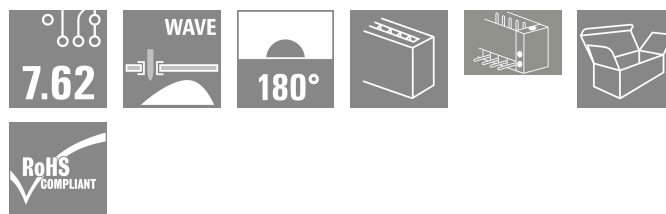
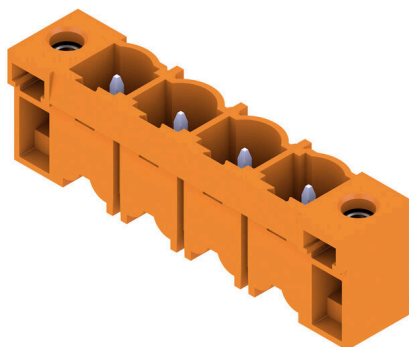


SL 7.62HP/04/180F 3.2 SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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 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
vissées

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte
Référence	1141000000
Type	SL 7.62HP/04/180F 3.2 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248923809
Qté.	42 Pièce
Indices de produit	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
Emballage	Boîte
Statut de livraison	Supprimé
Dernière date de commande	2026-03-05T00:00:00+01:00

SL 7.62HP/04/180F 3.2 SN 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 N° (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	39.34 mm
Largeur (pouces)	1.5488 inch	Poids net	3.1 g

Températures

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

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	0,115 kg CO2 eq.	

Classifications

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	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	180°
Nombre de pôles	4	Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (l)	3.2 mm	Dimensions du picot à souder	1,0 x 1,0 mm
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.4 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
L1 en mm	22.86 mm	L1 en pouce	0.900 "
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt enfiché	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché
Degré de protection	IP20 en condition installée	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		

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	Illa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre

SL 7.62HP/04/180F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Surface du contact	étamé	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.	29 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max.	26 A (Tu = 20 °C)	Courant nominal, nombre de pôles min.	25 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max.	21 A (Tu = 40 °C)	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

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 / 20 A CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 20 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat N° (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	Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059)	600 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation C / 20 A UL 1059)	
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation F / 20 A UL 1059)	
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	343.00 mm
Largeur VPE	136.00 mm	Hauteur VPE	23.00 mm

Note importante

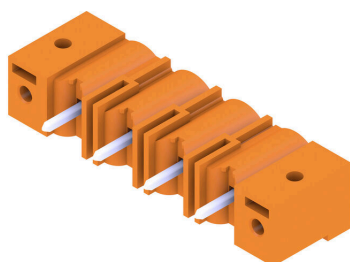
Conformité IPC	Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le 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.		

Caractéristiques techniques

- 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

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing

