

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Données provisoires sur le produit!

Illustration du produit













Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 6, 90°, Longueur du picot à souder (I): 2.1 mm, étamé, noir, Bobine
Référence	<u>3114130000</u>
Туре	SL-SMT 7.62HP/06/90G 2.1SN BK RL
GTIN (EAN)	4099987203937
Qté.	350 Pièce
Indices de produit	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
Emballage	Bobine

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

noir

IIIa

Alliage de cuivre

Caractéristiques techniques

Agréments	c PAL us		
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	44.9 mm
Largeur (pouces)	1.7677 inch	Poids net	3.3 g
Températures			
	0.5.00		10000
Température d'utilisation permanente, min.	-25 °C	Température d'utilisation permanente, max.	100 °C
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	6	Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (I)	2.1 mm	Dimensions du picot à souder	1,0 x 1,0 mm
Dimension du picot à souder = tolérand d	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	38.10 mm
L1 en pouce	1.500 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 57	protection doigt enfiché
Protection au toucher selon DIN VDE	IP 20 enfiché	Degré de protection	IP10
		Cycles d'enfichage	25

Matériau isolant

Tableau des couleurs (similaire)

Indice de Poursuite Comparatif (CTI)

Classe d'inflammabilité selon UL 94

LCP GF

≥ 175

V-0

RAL 9011

Niveau du catalogue / Dessins

Couleur

Groupe de matériaux isolants

Moisture Level (MSL)

Matériau des contacts

Weidmüller **3**

SL-SMT 7.62HP/06/90G 2.1SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 ℃
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

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)

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat № (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	n 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 UL 1059)	C/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	Bobine	Longueur VPE	0.00	
Largeur VPE	0.00	Hauteur VPE	0.00	
Hauteur ruban (A0)	12.20 mm			

Note importante

itoto importanto	
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

Date de création 08.11.2025 10:04:39 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

- · 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

Niveau du catalogue / Dessins 4



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing

