

SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

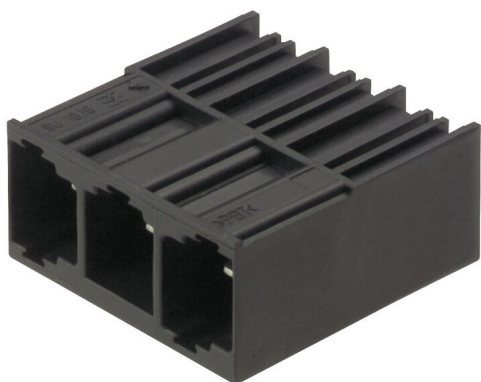
www.weidmueller.com

Figure similaire

OMNIMATE Power BU / SU 10.16HP – La classe de puissance 50 kVA

Plus de courant pour plus de puissance.

Grâce à son système de contact à grande capacité de charge, la classe supérieure actuelle du système de connecteurs enfichables de puissance OMNIMATE Power SU / BUZ 10.16HP permet une transmission d'énergie avec les plus grandes réserves de charge possibles. HP signifie Hautes Performances, ce qui est accentué par une température d'utilisation permanente élevée de 120 °C. La solution enfichable conçue sur mesure pour toutes les applications de 600 V UL ou 1000 V (CEI) jusqu'à 76 A (CEI) et 54 A (UL).

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 10.16 mm, Nombre de pôles: 2, 90°, Longueur du picot à souder (l): 2.1 mm, argenté, noir, Tape
Référence	2726240000
Type	SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL
GTIN (EAN)	4050118797428
Qté.	110 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 78.3 A UL:
Emballage	Tape

Date de création 04.03.2026 03:28:39 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net	4.78 g
-----------	--------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	N, N-diméthylacetamide 127-19-5, Decaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6, Dodecaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6, Octaméthylcyclotetrasiloxane 556-67-2, Dicyclohexyl phthalate 84-61-7
SCIP	ed8ca6cc-6477-4e1b-ab94-f8911f5554de

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 BU/SU 10.16	Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT/THR
Pas en mm (P)	10.16 mm	Pas en pouces (P)	0.400 "
Angle de sortie	90°	Nombre de pôles	2
Nombre de picots par pôle	3	Longueur du picot à souder (l)	2.1 mm
Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0.1 / -0.3 mm	Dimensions du picot à souder	1,2 x 1,1 mm
Dimension du picot à souder = tolérance +0.1 / -0.1 mm d		Diamètre du trou d'implantation (D)	1.6 mm
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm	L1 en mm	10.16 mm
L1 en pouce	0.400 "	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	Résistance de passage	2,00 mΩ
Codable	Oui		

Données des matériaux

Matériau isolant	PA GF HT3	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	I
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	3
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	argenté	Structure en couches du raccordement soudé	2...4 µm
Structure en couches du contact mâle	2...4 µm	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Température de fonctionnement , max.	120 °C		

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	78.3 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	67.9 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	70.6 A

SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant nominal, nombre de pôles max. 61.3 A (Tu = 40 °C)		Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	1000 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	690 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	8 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	8 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1 s mit 1000 A
Ligne de fuite, min.	10.5 mm	Espace libre, min.	8.9 mm

Données nominales selon UL 1059

Ligne de fuite, min.	10.5 mm	Ligne d'air, min.	8.9 mm
----------------------	---------	-------------------	--------

Emballage

Emballage	Tape	Longueur VPE	482.00 mm
Largeur VPE	380.00 mm	Hauteur VPE	78.00 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 • 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

Dessins

Dimensional drawing

