SU 10.16HP/04/90F 3.5AG BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

















Connecteur mâle pour courants forts monorangée, juxtaposable sans perte de pôles ou avec système de brides breveté pour verrouillage rapide et sans outil. Fiabilité de raccordement et de fonctionnement maximale grâce à une face d'enfichage qui empêche tout raccordement erroné, avec une diversité de codage unique, fixations supplémentaires de la bride. La longueur des picots de 3,5 mm est optimisée pour soudure à la vague, angle d'enfichage à 90° par rapport aux picots à souder.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Embase encliquetable, Raccordement soudé THT, 10.16 mm, Nombre de pôles: 4, 90°, Lon- gueur du picot à souder (I): 3.5 mm, argenté, noir, Boîte
Référence	<u>1813590000</u>
Туре	SU 10.16HP/04/90F 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248297818
Qté.	30 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 78.3 A
	UL: 300 V / 60 A
Emballage	Boîte

Date de création 08.11.2025 11:13:44 MEZ

SU 10.16HP/04/90F 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Ag	rér	ne	nts

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

Dimensions et poids

Poids net 21.09 g

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

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

Caracteristiques du systeme		
Famille de produits	OMNIMATE Power - série BU/SU 10.16HP	
Type de raccordement	Raccordement sur platine	
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	
Pas en mm (P)	10.16 mm	
Pas en pouces (P)	0.400 "	
Angle de sortie	90°	
Nombre de pôles	4	
Nombre de picots par pôle	3	
Longueur du picot à souder (I)	3.5 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 d	e+0.1 / -0.1 mm	
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.6 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 57 106	protection doigt enfiché	
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché	
Résistance de passage	2,00 mΩ	
Codable	Oui	
Couple de serrage	Type de couple	Vis de fixation, Circuit imprimé

Date de création 08.11.2025 11:13:44 MEZ

SU 10.16HP/04/90F 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Informations d'utilisation	Épaisseur	min.	1.44 mm
		max.	1.76 mm
	Couple de serrage	min.	0.25 Nm
		max.	0.3 Nm
	Vis recommandée	Numéro de pièce	SU 10.16 BFSC P 35X 14
	Épaisseur	min.	2.88 mm
		max.	3.52 mm
	Couple de serrage	min.	0.2 Nm
		max.	0.25 Nm
	Vis recommandée	Numéro de pièce	SU 10.16 BFSC P 35X 14
	Épaisseur	min.	1.44 mm
		max.	3.52 mm
	Couple de serrage	min.	0.8 Nm
		max.	0.9 Nm
	Vis recommandée	Numéro de pièce	SU 10.16 BFSC S 35X12

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	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
Surface du contact	argenté	Structure en couches du raccordement soudé	≥ 3 µm Ag
Structure en couches du contact mâle	≥ 3 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	Plage de température montage, min.	-25 °C
Plage de température montage, 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
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	61.3 A	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 1s mit 1000 A
Ligne de fuite, min.	10.5 mm	Espace libre, min.	8.9 mm

Données nominales selon CSA

ension nominale (groupe d'utilisation 300 V
/ CSA)
ourant nominal (groupe d'utilisation B / 60 A
SA)
ourant nominal (groupe d'utilisation 5 A
/CSA)
5

SU 10.16HP/04/90F 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Donnices nonlineares scion of	1000		
Institut (cURus)	CURUS	Certificat № (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)	/60 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C UL 1059)	/60 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Ligne de fuite, min.	10.5 mm	Ligne d'air, min.	8.9 mm
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		
Emballage			
Emballage	Boîte	Longueur VDE	352.00 mm
Largeur VPE	139.00 mm	Longueur VPE Hauteur VPE	49.00 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	 P on drawing = pitch Rated data refer only to the components are to be designed. For all applications with flace of a self-temperature. In accordance with IEC 61 capacity (COC). During dedisengaged when live or under the contraction. 	ted cross-section & min. No. of poles. e component itself. Clearance and creepa- igned in accordance with the relevant app- ange we recommend to fix the pin header apping screw on the board. 1984, OMNIMATE-connectors are connect signated use, connectors are not allowed	olication standards. with the help of the tors without breaking to be engaged or

SU 10.16HP/04/90F 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

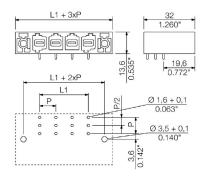
www.weidmueller.com

Dessins

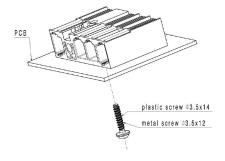
Illustration du produit



Dimensional drawing



Exemple d'utilisation



SU 10.16HP/04/90F 3.5AG BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Éléments de codage



La technique de raccordement débrochable pour électronique de puissance est optimisée pour la technique moderne d'entraînement, par exemple les démarreurs- moteurs, les convertisseurs de fréquence et les servorégulateurs.

ONMIMATE Power établit les standards par une sécurité accrue et des solutions innovantes telles que des pièces de blindage débrochables, des contacts de signaux intégrés ou encore une utilisation à une seule main. Les 3 séries de produits vous offrent d#91autres avantages :

- Échelonnement indiqué pour l'application : de la connexion compacte 4 mm² pour 29 A (IEC) ou 20 A(UL) jusqu'à la connexion robuste 16mm² pour 76 A (IEC) ou 54 A (UL)
- Utilisation illimitée jusqu'à 1000V (IEC) ou 600 V (UL)
- Possibilités de fixation variées, optimisées pour l'application

Notre service:

Formez vos connecteurs individuels simplement par configurateur de produit.

Informations générales de commande

Type	KO BU/SU10.16HP BK	Version
Référence	<u>1824410000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4032248326716	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	50 ST	
Туре	KO BU/SU10.16HP WT	Version
.,,,,		
Référence	<u>2592600000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
	,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Date de création 08.11.2025 11:13:44 MEZ