



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Illustration du produit

















Connecteur mâle puissant 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 270° par rapport aux picots à souder.

#### Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 10.16 mm, Nombre de pôles: 9, 270°, Lon- gueur du picot à souder (I): 3.5 mm, argenté, noir, Boîte
Référence	<u>1813560000</u>
Туре	SU 10.16HP/09/270G 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248297771
Qté.	18 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 78.3 A
	UL: 300 V / 60 A
Emballage	Boîte

Date de création 09.11.2025 06:21:02 MEZ

# Weidmüller **₹**

### SU 10.16HP/09/270G 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Agréments
-----------

Agréments	c <b>FL</b> *us
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat № (cURus)	E60693

#### **Dimensions et poids**

Poids net 37.2 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

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	270°
Nombre de pôles	9	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 = tolérand	ce+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	81.28 mm	L1 en pouce	3.200 "
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE	57 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	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 Ag	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

Date de création 09.11.2025 06:21:02 MEZ

# Weidmüller **₹**

### SU 10.16HP/09/270G 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

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	1		
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 , CSA)	/60 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C CSA)	/60 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A

#### Données nominales selon UL 1059

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 D / UL 1059)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B UL 1059)	/60 A
Courant nominal (groupe d'utilisation (UL 1059)	C/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**

	<u>'</u>		<u>'</u>
Emballage	Boîte	Longueur VPE	352.00 mm
Largeur VPE	136.00 mm	Hauteur VPE	49.00 mm
Note importante			
Conformité IPC		uits sont conçus, fabriqués et livrés	
	respectent les proprié	it conformes aux caractéristiques ga ités décoratives selon IPC-A-610 « C t être évaluées sur demande.	ranties dans la fiche de données / lasse 2 ». Des requêtes supplémentaires
Remarques	Additional variants     Detail augment relate		of malao
	P on drawing = pito	ed to rated cross-section & min. No. o	of poles.
	<ul> <li>Rated data refer on components are to</li> <li>In accordance with</li> </ul>	ly to the component itself. Clearance be designed in accordance with the IEC 61984, OMNIMATE-connectors ring designated use, connectors are	e relevant application standards. s are connectors without breaking

## Fiche de données





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

- Long term storage of the product with average temperature of 50  $^{\circ}\text{C}$  and maximum humidity 70%, 36 months

# Weidmüller **3**

### SU 10.16HP/09/270G 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

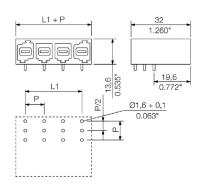
www.weidmueller.com

## **Dessins**

#### Illustration du produit



#### **Dimensional drawing**



### SU 10.16HP/09/270G 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
турс	RO BO/ 30 TO. TOTIL VVI	version
Référence	2592600000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
	,	·

Date de création 09.11.2025 06:21:02 MEZ