

SU 10.16HP/08/180G 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 et aide à l'orientation intégrable. La longueur des picots de 3,5 mm est optimisée pour soudure à la vague, angle d'enfichage à 180° 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: 8, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, argenté, noir, Boîte
Référence	1813470000
Type	SU 10.16HP/08/180G 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248297689
Qté.	18 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
Emballage	Boîte

Date de création 2 octobre 2024 14:20:40 CEST

SU 10.16HP/08/180G 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net	34,4 g
-----------	--------

Classifications

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	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		

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)	0,4 "	Angle de sortie	180°
Nombre de pôles	8	Nombre de picots par pôle	3
Longueur du picot à souder (l)	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	+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	71,12 mm	L1 en pouce	2,8 "
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	PBT GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	Illa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	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	Plage de température montage, max.	120 °C

SU 10.16HP/08/180G 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CEI

testé selon la norme

IEC 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 20 °C) 67,9 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 1 000 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/3 8 kV

Espace libre, min. 8,9 mm

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 20 °C) 78,3 A

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 40 °C) 70,6 A

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 1 000 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 III/2 8 kV

Tenue aux courants de faible durée 3 x 1s mit 1000 A

Ligne de fuite, min. 10,5 mm

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) 300 V

Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) 600 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA) 60 A

Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) 300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) 60 A

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

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) 300 V

Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) 600 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059) 60 A

Ligne de fuite, min. 10,5 mm

Référence aux valeurs approuvées Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) 300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) 60 A

Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) 5 A

Ligne d'air, min. 8,9 mm

Emballage

Emballage Boîte
Largeur VPE 136 mmLongueur VPE 353 mm
Hauteur VPE 49 mm

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

/

Statut de conformité RoHS

Conforme sans exemption

SU 10.16HP/08/180G 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	<ul style="list-style-type: none">• Autres variantes sur demande• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.• Sur le schéma, P = pas• Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.• Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Téléchargements

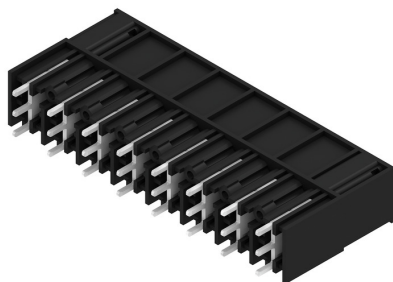
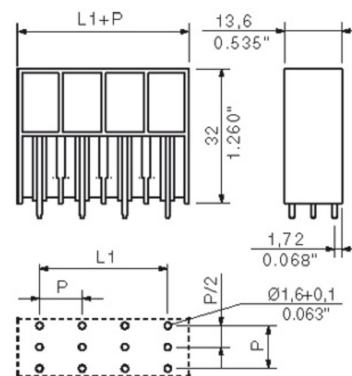
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	PCN_2017_122_PL33x_Packaging_SU1016_DE PCN_2017_122_PL33x_Packaging_SU1016_EN
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN

SU 10.16HP/08/180G 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/08/180G 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'autres 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

Informations générales de commande

Type	KO BU/SU 10.16HP WT	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	2592600000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,		Boîte
GTIN (EAN)	4050118717389	naturel, Nombre de pôles: 1		
Qté.	50 pièce(s)			

Type	KO BU/SU 10.16HP BK	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1824410000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,		Boîte
GTIN (EAN)	4032248326716	noir, Nombre de pôles: 1		
Qté.	50 pièce(s)			

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.