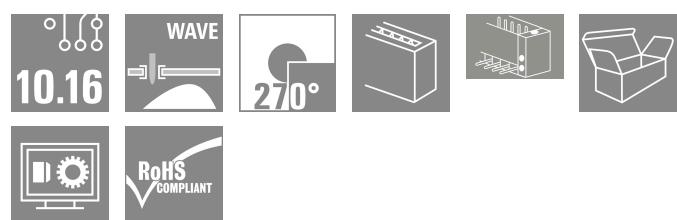
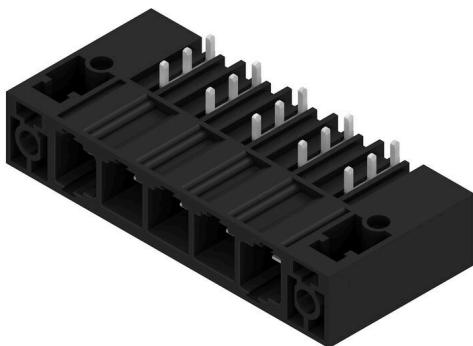


**SU 10.16HP/05/270SF 3.5AG BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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, Bride vissée/encliquetable, Raccordement soudé THT, 10.16 mm, Nombre de pôles: 5, 270°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, argenté, noir, Boîte
Référence	<a href="#">1851150000</a>
Type	SU 10.16HP/05/270SF 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248382118
Qté.	24 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
Emballage	Boîte

**SU 10.16HP/05/270SF 3.5AG BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Agréments**

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E60693

**Dimensions et poids**

Poids net	23.42 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 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 10.16HP	
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	5	
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	40.64 mm	
L1 en pouce	1.600 "	
Nombre de séries	1	
Nombre de pôles	1	
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	protection doigt enfiché	
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché	
Résistance de passage	2,00 mΩ	
Codable	Oui	
Couple de serrage pour bride vissée, min.	0.3 Nm	
Couple de serrage pour bride vissée, max.	0.4 Nm	
Couple de serrage	Type de couple	Vis de fixation, Circuit imprimé

**SU 10.16HP/05/270SF 3.5AG BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data**

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

**Données des matériaux**

Matériau isolant	PBT GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-O	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	argenté	Structure en couches du raccordement	≥ 3 µm Ag soudé
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		

**Données nominales selon CEI**

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. 78.3 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 67.9 A (Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. 70.6 A (Tu = 40 °C)
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 1s mit 1000 A
Ligne de fuite, min.	10.5 mm	Espace libre, min. 8.9 mm

**Données nominales selon CSA**

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

**SU 10.16HP/05/270SF 3.5AG BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Données nominales selon UL 1059**

Institut (cURus)	CURUS	Certificat N° (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 / 60 A UL 1059)	60 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 60 A UL 1059)	5 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 VPE	353.00 mm
Largeur VPE	139.00 mm	Hauteur VPE	50.00 mm

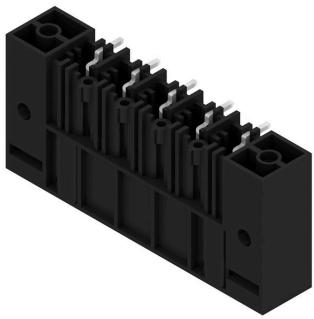
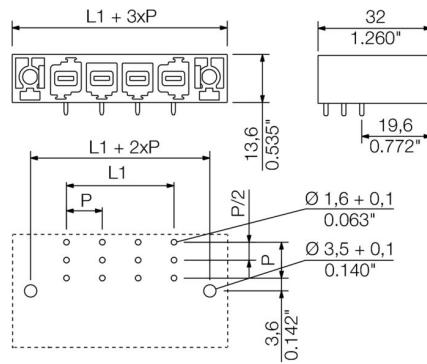
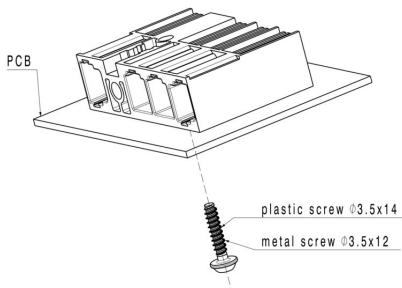
**Note importante**

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

**SU 10.16HP/05/270SF 3.5AG BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Illustration du produit****Dimensional drawing****Exemple d'utilisation**

**SU 10.16HP/05/270SF 3.5AG BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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 mm<sup>2</sup> pour 29 A (IEC) ou 20 A(UL) jusqu'à la connexion robuste 16mm<sup>2</sup> 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	<a href="#">1824410000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4032248326716	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	50 ST	
Type	KO BU/SU10.16HP WT	Version
Référence	<a href="#">2592600000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4050118717389	naturel, Nombre de pôles: 1
Qté.	50 ST	