Fiche de données

OMNIMATE Power - Powerbus series
CB1,6E18-16 SN I2,5

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



Figure similaire

Pour le contact sûr - contacts à sertir CB/CS.

La combinaison de boîtiers RSV et de contacts à sertir de Weidmüller permet une adaptation individuelle aux exigences spécifiques de l'application correspondante. Les propriétés de produits suivantes sont disponibles en fonction des systèmes :

- Centrage sûr des contacts grâce à des pointes à 3 segments
- Sécurité de contact élevée grâce à 4 points de contact définis
- Crochet de verrouillage dans le ressort en acier pour un logement sûr des contacts dans le boîtier
- Contacts mâles de deux longueurs, pour la réalisation de contacts avancés
- Jusqu'à 100 cycles d'enfichage (version étain)
- Jusqu'à 500 cycles d'enfichage (version or)

Avec l'outil adapté de haute qualité de Weidmüller, le traitement approprié est assuré.

Informations générales de commande

Type	CB1,6E18-16 SN I2,5
Référence	1427900000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel, Femelle, étamé, Plage de raccordement max. : 1.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190035808
Cdt.	250 pièce(s)
Indices de produit	
Emballage	Boîte

OMNIMATE Power - Powerbus series
CB1,6E18-16 SN I2,5

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

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net	0,46 g

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,75 mm²	Plage de serrage, max.	1,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 18	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 16
Diamètre extérieur de l'isolation, min.	2 mm	Diamètre extérieur max. de l'isolant	2,5 mm
Plage de raccordement max.	1,5 mm²		

Données des matériaux

Matériau des contacts	CuZn	Surface du contact	étamé
Température de stockage, min.	-25 °C	Température de stockage, max.	55 °C
humidité relative pendant le stockage, max.	80 %	Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Température de fonctionnement , max.	100 °C	Plage de température montage, min.	-25 °C
Plage de température montage, max.	100 °C		

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	42 mm
Largeur VPE	70 mm	Hauteur VPE	88 mm

Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Power - Powerbus series	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à sertir
Nombre de pôles	1	Résistance de passage	3,30 mΩ
Longueur de dénudage	4 mm		

Classifications

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC000796
ETIM 5.0	EC000796	ETIM 6.0	EC002943
UNSPSC	30-21-19-23	eClass 5.1	27-26-12-02
eClass 6.2	27-26-12-02	eClass 7.1	27-44-02-04
eClass 8.1	27-44-02-04	eClass 9.0	27-44-04-92
eClass 9.1	27-44-04-92		

Remarques

Remarque	• Les broches mâles longues peuvent être utilisées comme contacts avancés avec les broches mâles standards.
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.

OMNIMATE Power - Powerbus series
CB1,6E18-16 SN I2,5

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

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	MB DEVICE MANUF. EN CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN

OMNIMATE Power - Powerbus series
CB1,6E18-16 SN I2,5

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

Dessins

Dimensional drawing

