# Fiche de données

## OMNIMATE Power - Powerbus series
## CB1,6E22-20 AU,75 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 | CB1,6E22-20 AU,75 I2,5 |
| Référence | 1424900000 |
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Contact à sertir, Contact individuel, Femelle, doré, Plage de raccordement max. : 0.5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4008190180751 |
| Cdt. | 250 pièce(s) |
| Indices de produit | |
| Emballage | Boîte |

# OMNIMATE Power - Powerbus series
# CB1,6E22-20 AU,75 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 | 0,43 g |

### Conducteurs indiqués pour raccordement

| | | | |
|---|---|---|---|
| Plage de serrage, min. | 0,34 mm² | Plage de serrage, max. | 0,5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 22 | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 20 |
| Diamètre extérieur de l'isolation, min. | 2 mm | Diamètre extérieur max. de l'isolant | 2,5 mm |
| Plage de raccordement max. | 0,5 mm² | | |

### Données des matériaux

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau des contacts | CuZn | Surface du contact | doré |
| 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 | 40 mm |
| Largeur VPE | 70 mm | Hauteur VPE | 90 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 | 4,80 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
# CB1,6E22-20 AU,75 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<br>CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN<br>FL 72H SAMPLE SER EN<br>PO OMNIMATE EN |

## OMNIMATE Power - Powerbus series
## CB1,6E22-20 AU,75 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

