

FC/FFP ZE/80 B BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**OMNIMATE® - Connecteurs carte-à-carte**

Ingénierie flexible des appareils compacts

L'utilisation de systèmes de contact à l'épreuve du temps, ainsi que l'optimisation des processus de fabrication, sont de plus en plus importantes dans le développement de dispositifs industriels efficaces, en particulier dans le domaine de l'industrie 4.0. Les connecteurs carte-à-carte

OMNIMATE® ont un pas de 1,27 mm et offrent une flexibilité maximale grâce à des conceptions variées.

- **Conception de dispositifs flexibles** - Densité adaptée à l'industrie combinée à des combinaisons de connexions très flexibles (Mezzanine, Mère-fille, Carte d'extension, Câble-à-carte)
- **Prêt pour l'automatisation** - Développé pour l'assemblage automatique avec une coplanarité des broches de haute précision et une fixation SMT
- **Un contact fiable** - Jusqu'à 500 cycles d'accouplement grâce à une surface en or adaptée à l'industrie (PdNi-Au)
- **Prêt pour le processus** - Matériau LCP à haute performance pour le soudage par refusion
- **Évolutivité** - Des hauteurs différentes avec un fort chevauchement des contacts assurent des solutions variées de 12 à 80 pôles.
- **Une miniaturisation robuste** - connexion simple et sûre même possible dans des conditions d'accouplement défavorables - par exemple, inclinaison ou décalage.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 80, 90°, 180°, 270°, Boîte |
| Référence | 2853190000 |
| Type | FC/FFP ZE/80 B BX |
| GTIN (EAN) | 4064675476047 |
| Qté. | 50 pièce(s) |
| Indices de produit | UL: |
| Emballage | Boîte |

FC/FFP ZE/80 B BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 6,3 mm | Profondeur (pouces) | 0,248 inch |
| Hauteur | 9,9 mm | Hauteur (pouces) | 0,39 inch |
| Largeur | 54,3 mm | Largeur (pouces) | 2,138 inch |
| Poids net | 1,1 g | | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002943 | ETIM 7.0 | EC002943 |
| ETIM 8.0 | EC002943 | ETIM 9.0 | EC002943 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-04-92 | ECLASS 9.1 | 27-44-04-92 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-92 | ECLASS 11.0 | 27-46-04-02 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-04-02 | ECLASS 13.0 | 27-46-04-02 |

Données des matériaux

| | | | |
|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant | LCP | Couleur | noir |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Matériau des contacts | Alliage de cuivre |
| Température de stockage, min. | -40 °C | Température de stockage, max. | 70 °C |
| Température de fonctionnement, min. | -55 °C | Température de fonctionnement, max. | 125 °C |

Emballage

| | | | |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 120 mm |
| Largeur VPE | 100 mm | Hauteur VPE | 80 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. |
|----------------|--|

Agréments

| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Téléchargements

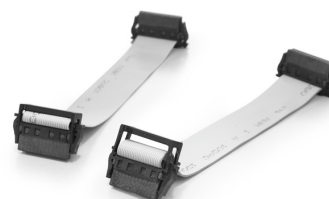
| | |
|--------------------|--|
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

FC/FFP ZE/80 B BX

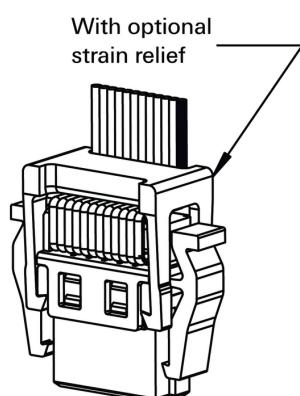
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins



With optional strain relief



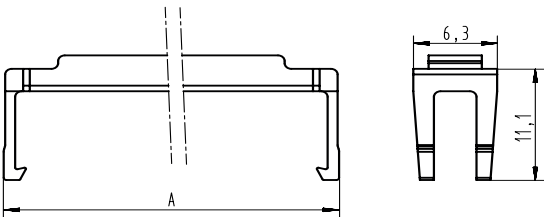
Assembly of strain relief

FC/FFP ZE/.. B BX

Female plug (FFP) with strain relief

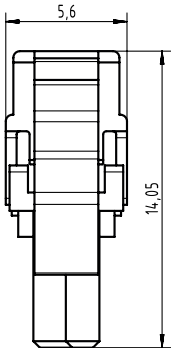


| Type | Order no. | No. of poles | A |
|-------------------|------------|--------------|-------|
| FC/FFP ZE/12 B BX | 2852980000 | 12 | 11.12 |
| FC/FFP ZE/16 B BX | 2852990000 | 16 | 13.66 |
| FC/FFP ZE/20 B BX | 2853000000 | 20 | 16.20 |
| FC/FFP ZE/26 B BX | 2853120000 | 26 | 20.01 |
| FC/FFP ZE/32 B BX | 2853130000 | 32 | 23.82 |
| FC/FFP ZE/40 B BX | 2853140000 | 40 | 28.90 |
| FC/FFP ZE/50 B BX | 2853150000 | 50 | 35.25 |



| Type | Order no. | No. of poles | A |
|-------------------|------------|--------------|-------|
| FC/FFP ZE/68 B BX | 2853160000 | 68 | 46.68 |
| FC/FFP ZE/80 B BX | 2853190000 | 80 | 54.30 |

Before harnessing



After harnessing



With and without strain relief

