

FC/FFP ZE/32 B BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**OMNIMATE® - Board-to-Board-Steckverbinder**

Flexible Konstruktion von Kompaktgeräten

Der Einsatz zukunftssicherer Kontaktsysteme sowie die Optimierung von Fertigungsprozessen werden bei der Entwicklung effizienter Industriegeräte, insbesondere in der Industry 4.0, immer wichtiger. OMNIMATE® Board-to-Board-Steckverbinder besitzen ein 1,27-mm-Raster und bieten dank unterschiedlicher Ausführungen maximale Flexibilität.

- **Flexible Gerätekonstruktion** - Industrietaugliche Packungsdichte gepaart mit hochflexiblen Verbindungskombinationen (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Erweiterungskarte, Cable-to-Board)
- **Automation-Ready** - Entwickelt für die Automatenbestückung mit hochpräziser Kontakt-Koplanarität und SMT-Fixierung
- **Zuverlässiger Kontakt** - Bis zu 500 Steckzyklen durch industrietaugliche Goldoberfläche (PdNi-Au)
- **Process-Ready** - Hochleistungsfähiges LCP-Material für Reflow-Löten
- **Skalierbarkeit** - Unterschiedliche Höhen mit hoher Kontaktüberlappung gewährleisten unterschiedliche Lösungen mit 12–80 Polen.
- **Robuste Miniaturisierung** - einfache und sichere Verbindung auch bei ungünstigen Steckbedingungen – z. B. Schrägstellung oder Versatz.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Raster in mm (P): 1.27 mm, Polzahl: 32, Box |
| Best.-Nr. | 2853130000 |
| Art | FC/FFP ZE/32 B BX |
| GTIN (EAN) | 4064675475903 |
| VPE | 100 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | UL: |
| Verpackung | Box |

FC/FFP ZE/32 B BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe | 6,3 mm | Tiefe (inch) | 0,248 inch |
| Höhe | 9,9 mm | Höhe (inch) | 0,39 inch |
| Breite | 23,82 mm | Breite (inch) | 0,938 inch |
| Nettogewicht | 0,37 g | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|----------|--------------------------|---------|
| Isolierstoff | LCP | Farbe | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-leg |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -55 °C | Betriebstemperatur, max. | 125 °C |

Verpackungen

| | | | |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 120 mm |
| VPE Breite | 100 mm | VPE Höhe | 80 mm |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002943 | ETIM 7.0 | EC002943 |
| ETIM 8.0 | EC002943 | ETIM 9.0 | EC002943 |
| ETIM 10.0 | 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 | ECLASS 14.0 | 27-46-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-04-02 | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

Wichtiger Hinweis

| | |
|-----------------|--|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden. |
|-----------------|--|

Zulassungen

| | |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

Downloads

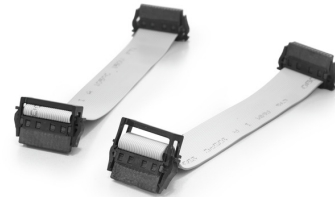
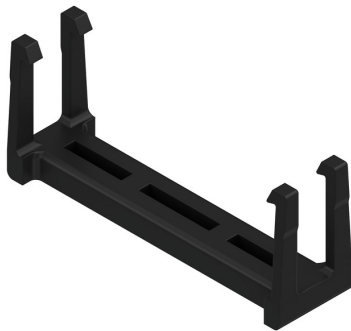
| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
|-------------------|---------------------------------|

FC/FFP ZE/32 B BX

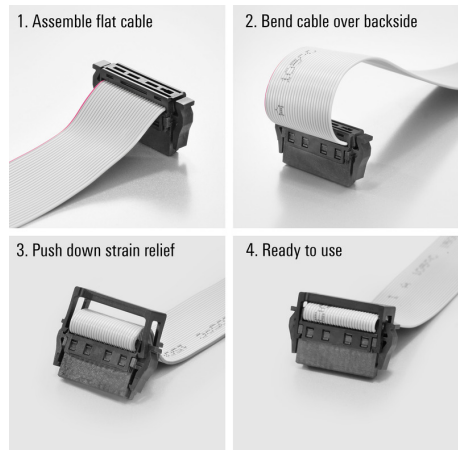
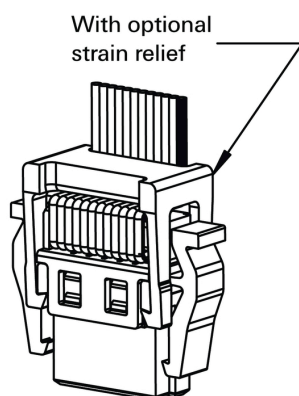
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



With optional strain relief



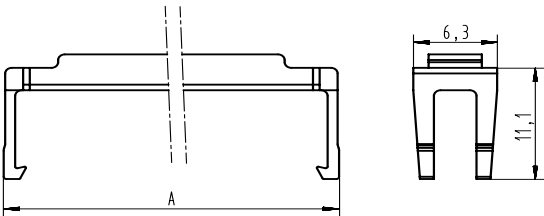
Assembly of strain relief

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 |

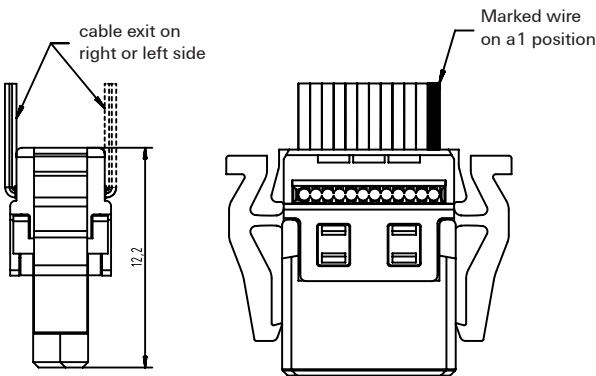


| Type | Order no. | No. of poles | A |
|-------------------|------------|--------------|-------|
| FC/FFP ZE/68 B BX | 2853160000 | 68 | 46.68 |
| FC/FFP ZE/80 B BX | 2853190000 | 80 | 54.30 |

Before harnessing



After harnessing



With and without strain relief

