

## FC/FFP ZE/32 B BX

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

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

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

Flexible Konstruktion von Kompaktgeräten

Der Einsatz zukunftssicherer Kontaktssysteme 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 Verbindungs-kombinationen (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Erweiterungskarte, Cable-to-Board)
- **Automation-Ready** - Entwickelt für die Automaten-bestückung 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**

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Raster in mm (P): 1.27 mm, Polzahl: 32, Box
Best.-Nr.	<a href="#">2853130000</a>
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**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	6,3 mm
Höhe	9,9 mm
Breite	23,82 mm
Nettogewicht	0,37 g

Tiefe (inch)	0,248 inch
Höhe (inch)	0,39 inch
Breite (inch)	0,938 inch

**Werkstoffdaten**

Isolierstoff	LCP
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, min.	-55 °C

Farbe	schwarz
Moisture Level (MSL)	1
Kontaktmaterial	Cu-leg
Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, max.	125 °C

**Verpackungen**

Verpackung	Box
VPE Breite	100 mm

VPE Länge	120 mm
VPE Höhe	80 mm

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002943
ETIM 8.0	EC002943
ETIM 10.0	EC002943
ECLASS 9.1	27-44-04-92
ECLASS 11.0	27-46-04-02
ECLASS 13.0	27-46-04-02
ECLASS 15.0	27-46-04-02

ETIM 7.0	EC002943
ETIM 9.0	EC002943
ECLASS 9.0	27-44-04-92
ECLASS 10.0	27-44-04-92
ECLASS 12.0	27-46-04-02
ECLASS 14.0	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	<a href="#">CAD data – STEP</a>
-------------------	---------------------------------

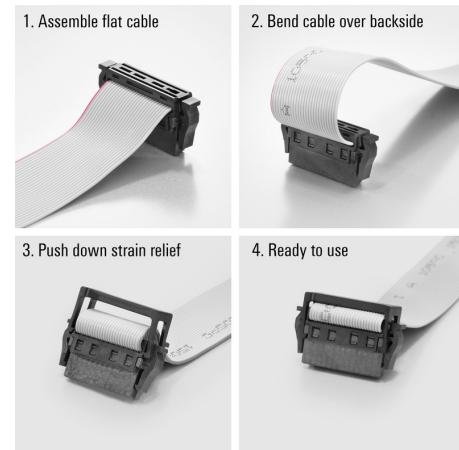
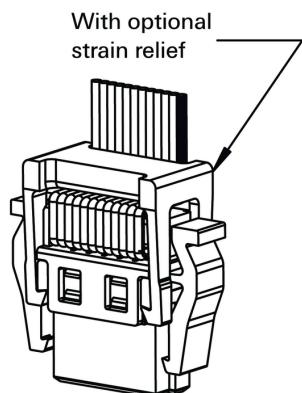
**FC/FFP ZE/32 B BX**

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

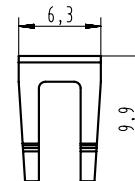
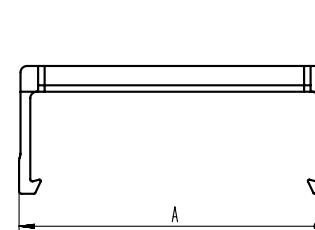
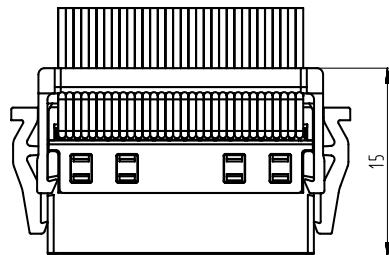
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

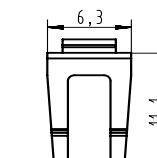
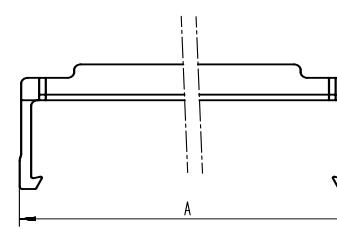
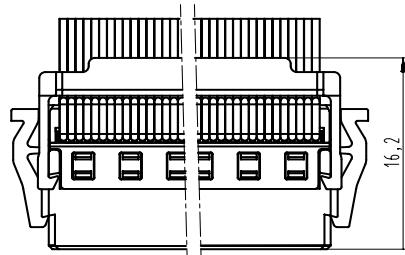
With optional strain relief



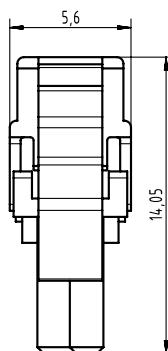
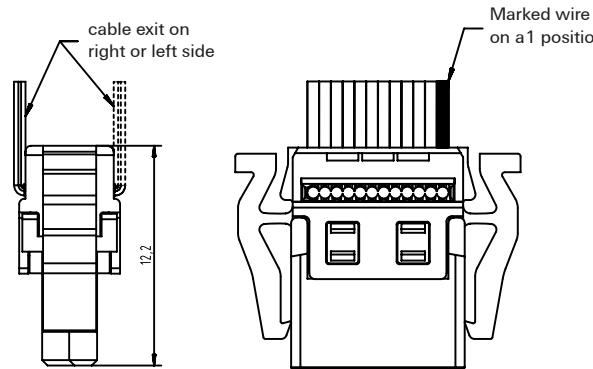
Assembly of strain relief

**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**
