

## FC/FFP ZE/16 B BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 Lössungen 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: 16, Box
Best.-Nr.	<a href="#">2852990000</a>
Typ	FC/FFP ZE/16 B BX
GTIN (EAN)	4064675475323
VPE	100 Stück
Produkt-Kennzahlen	UL:
Verpackung	Box

**FC/FFP ZE/16 B BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	13,66 mm	Breite (inch)	0,538 inch
Nettogewicht	0,25 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
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

**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**

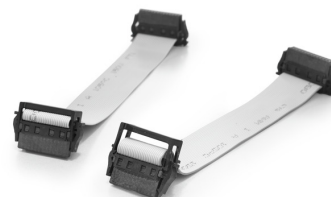
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## FC/FFP ZE/16 B BX

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

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

## Zeichnungen



With optional strain relief



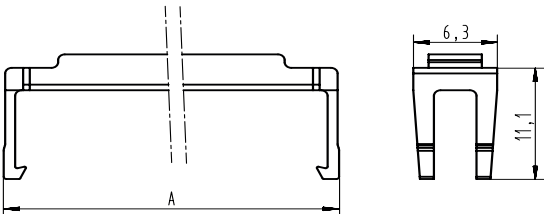
Assembly of strain relief

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

