

FC/FFP ZE/20 B BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**OMNIMATE® - Board-to-Board-kontakter**

Flexibel konstruktion av kompakta enheter

Användning av framtidssäkra kontaktsystem, samt optimering av tillverkningsprocesser är allt viktigare vid utvecklingen av effektiva industrienheter, särskilt inom Industry 4.0-området. OMNIMATE® board-to-board-kontakter har stiftavstånd på 1,27 mm och erbjuder maximal flexibilitet tack vare olika konstruktioner.

- **Flexibel enhetskonstruktion** - Industriangepassad densitet i kombination med mycket flexibla anslutningskombinationer (mezzanin, mor till dotter, extender-kort, kabel till kort)
- **Automationsklart** - Utvecklat för automatisk montering med högprecis stiftkopplanaritet och SMT-fastsättning
- **Tillförlitlig kontakt** - Upp till 500 kopplingscykler på grund av industriangepassad förgylld yta (PdNi-Au)
- **Processklar** - Högpresterande LCP-material för återflödeslödning
- **Skalbarhet** - Olika höjd med hög kontaktöverlappning säkerställer olika lösningar från 12–80 poler.
- **Robust miniatyrisering** - enkel och säker anslutning även möjlig under ogynnsamma anslutningsförhållanden – t.ex. lutning eller förskjutning.

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|---|
| Artikelbeteckning | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Delning i mm (P): 1.27 mm, Antal poler: 20, Box |
| Art.nr. | 2853000000 |
| Typ | FC/FFP ZE/20 B BX |
| GTIN (EAN) | 4064675475330 |
| Förp. | 100 Stück |
| Produktparametrar | UL: |
| Förpackning | Box |

FC/FFP ZE/20 B BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|----------|-----------------|------------|
| Djup | 6,3 mm | Byggdjup (tum) | 0,248 inch |
| Höjd | 9,9 mm | Bygghöjd (tum) | 0,39 inch |
| Bredd | 58,58 mm | Byggbredd (tum) | 2,306 inch |
| Nettovikt | 0,28 g | | |

Packaging

| | | | |
|-------------|--------|-----------|--------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 120 mm |
| VPE-bredd | 100 mm | VPE-höjd | 80 mm |

Materialdata

| | | | |
|--------------------------------|----------|-----------------------|-------------|
| Isoleringsmaterial | LCP | Färgkod | svart |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-legering |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Driftstemperatur, min. | -55 °C | Driftstemperatur, max | 125 °C |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

Viktig hänvisningstext

| | |
|-----------------|---|
| IPC-konformitet | Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran. |
|-----------------|---|

Godkännanden

| | |
|------|-------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
|------|-------------|

Nedladdningar

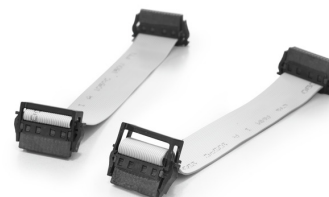
| | |
|----------------------|--|
| Teknikuppgifter Data | CAD data – STEP |
| Kataloger | Catalogues in PDF-format |

FC/FFP ZE/20 B BX

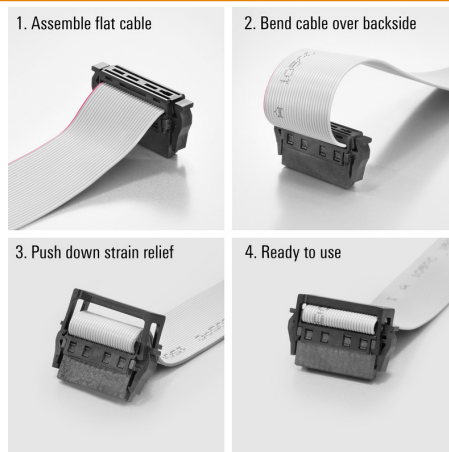
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar



With optional strain relief



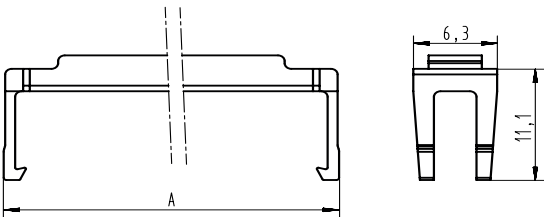
Assembly of strain relief

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

