

## FC10 PN/16A S1 B BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktillustration



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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, Delning i mm (P): 1.27 mm, Antal poler: 16, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">2826940000</a>   |
| Typ               | FC10 PN/16A S1 B BX  |
| GTIN (EAN)        | 4064675363545  |
| Förp.             | 10 items   |
| Produktparametrar | IEC: / 1.9 A<br>UL:  |
| Förpackning       | Box  |

## FC10 PN/16A S1 B BX

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

|           |         |                 |             |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Längd     | 12.2 mm | Bygglängd (tum) | 0.4803 inch |
| Nettovikt | 3.9 g   |                 |             |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag       |
| REACH SVHC                 | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 165.00 mm |
| VPE-bredd   | 119.00 mm | VPE-höjd  | 33.00 mm  |

## Systemvärden

|                        |                                  |                        |                |
|------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|
| Produktfamilj          | OMNIMATE-signal - Board-to-Board | Anslutningstyp         | IDC-anslutning |
| Ledaranslutningsteknik | IDC-plint                        | Kabellängd             | 100 mm         |
| Delning i mm (P)       | 1.27 mm                          | Delning i tum (P)      | 0.050 "        |
| Ledarutgångsriktning   | 90°/270°                         | Antal poler            | 16             |
| Antal rader            | 2                                | Polradstal             | 2              |
| Skyddsklass            | IP20                             | Genomgångsmotstånd (6) | <25 mΩ         |
| Stickcykler            | 500                              | Max. instickskraft/pol | 0.6 N          |
| Max. dragkraft/pol     | 0.6 N                            |                        |                |

## Materialdata

|                        |                |                                  |  |
|------------------------|----------------|----------------------------------|--|
| Isoleringsmaterial     | LCP            | Färgkod                          | grå                                      |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 7035       | Isolationsmotstånd               | ≥ 20 MΩ                                  |
| Moisture Level (MSL)   | 1              | Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0                                      |
| Kontaktgrundmaterial   | Kopparlegering | Kontaktmaterial                  | Cu-legering                              |
| Kontakttyta            | Ni/Au          | Skiktstruktur för stiftkontakten | ≥ 2 μm Ni / ≥ 0.4 μm PdNi / ≥ 0.05 μm Au |
| Lagertemperatur, min.  | -40 °C         | Lagertemperatur, max.            | 70 °C                                    |
| Driftstemperatur, min. | -20 °C         | Driftstemperatur, max.           | 105 °C                                   |

## Anslutningsbara ledare

|                          |                |                          |                |
|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 30/1, 30/7 | Ledardiameter, AWG, max. | AWG 30/1, 30/7 |
|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|

## Märkdata enligt IEC

|                                       |        |                                       |        |
|---------------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|
| Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) | 1.9 A  | Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 1.65 A |
| Krypsträcka, min.                     | 0.4 mm | Luftsträcka, min.                     | 0.4 mm |

## 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.

**FC10 PN/16A S1 B BX**

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

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

**Tekniska data**

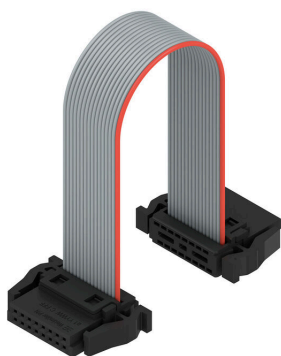
Hänvisningstext

**Klassificeringar**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

**Ritningar**

**Produktillustration**



With optional strain relief



Three standard lengths (0.1 m, 0.2 m, and 0.5 m)