

FC50 TN/40A 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 - Industriäpassad 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 industriäpassad förgylld yta (PdNi-Au)
- Processklar - Högpresterande LCP-material för återflödeslödning
- Skalbarhet - Olika höjd med hög kontaktöverlappning säkerställer olika lösningar från 12–80 poler.
- Robust miniaturisering - 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: 40, Box |
| Art.nr. | 2827230000 |
| Typ | FC50 TN/40A S1 B BX |
| GTIN (EAN) | 4064675363835 |
| Förp. | 10 items |
| Produktparametrar | IEC: / 1.9 A UL: |
| Förpackning | Box |

FC50 TN/40A 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 | 22.6 g | | |

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

| | | | |
|-------------|----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 155.00 mm |
| VPE-bredd | 64.00 mm | VPE-höjd | 38.00 mm |

Systemvärden

| | | | |
|------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|
| Produktfamilj | OMNIMATE-signal - Board-to-Board | Anslutningstyp | IDC-anslutning |
| Ledaranslutningsteknik | IDC-plint | Kabellängd | 500 mm |
| Delning i mm (P) | 1.27 mm | Delning i tum (P) | 0.050 " |
| Ledarutgångsriktning | 90°/270° | Antal poler | 40 |
| 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. | -40 °C | Driftstemperatur, max. | 125 °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 | 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.

FC50 TN/40A S1 B BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data**

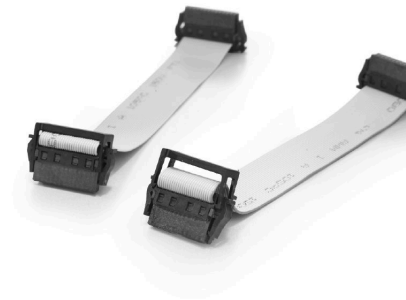
Hänvisningstext

Klassificeringar

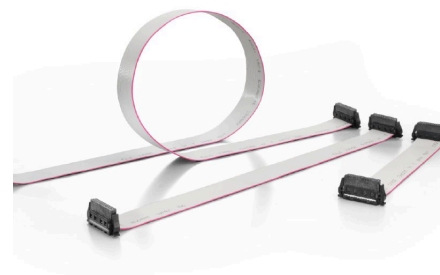
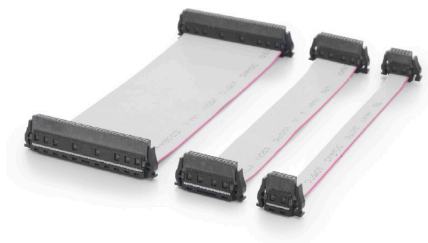
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |

Ritningar

Produktillustration



With optional strain relief



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