

FC10 PN/40A S1 B BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



OMNIMATE® - Board-to-Board csatlakozók

Kompakt eszközök flexibilis tervezése

Az időtálló érintkező rendszerek használata, valamint a gyártási folyamatok optimalizálása egyre fontosabbá válik a hatékony ipari készülékek kifejlesztésében, különösen az Industry 4.0 területén. OMNIMATE® board-to-board csatlakozók 1,27 mm-es rászterrel rendelkeznek, és maximális rugalmasságot biztosítanak a különböző kialakításoknak köszönhetően.

- Rugalmas eszközkialakítás - Iparilag megfelelő sűrűség rendkívül rugalmas csatlakozásokkal kombinálva (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- Automatizálásra kész - Automatikus összeállításhoz kifejlesztve rendkívül precíz csap egysíkúsággal és SMT-rögzítéssel
- Megbízható érintkező - Akár 500 csatlakoztatási ciklus az iparilag megfelelő aranybevonatnak köszönhetően (PdNi-Au)
- Folyamatkész - Nagy teljesítményű LCP anyag reflow forrasztáshoz
- Méretezhetőség - Különböző magasságok nagy fokú érintkező átfedésekkel különböző megoldásokhoz 12 – 80 pólus között.
- Robusztus miniatürizálás - egyszerű és biztonságos csatlakozás még kedvezőtlen csatlakoztatási feltételek mellett is lehetséges – pl. dőlés vagy hajlítás esetén.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, Raszter mm-ben (P): 1.27 mm, Pólusszám: 40, Doboz |
| Rendelési szám | 2827180000 |
| Típus | FC10 PN/40A S1 B BX |
| GTIN (EAN) | 406467536378 1 |
| Qty. | 10 Darab |
| Termékadatok | IEC: / 1.9 A UL: |
| Csomagolás | Doboz |

FC10 PN/40A S1 B BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

ROHS Megfelel

Méretek és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|-------------|-------------|
| Hossz | 12.2 mm | Hossz, inch | 0.4803 inch |
| Nettó tömeg | 8 g | | |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül |
| REACH SVHC | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

System Parameters

| | | | |
|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Termékcsalád | OMNIMATE Signal - NYÁK-NYÁK között | Csatlakozás típusa | IDC-csupaszolás nélküli csatlakozás |
| Vezetécsatlakozás-technika | IDC-sorkapocs | Kábelhossz | 100 mm |
| Raszter mm-ben (P) | 1.27 mm | Raszter inch-ben (P) | 0.050 " |
| Vezeték kimeneti irány | 90°/270° | Pólusszám | 40 |
| Sorok száma | 2 | Érintkezősorok száma | 2 |
| Védelmi osztály | IP20 | Térfogati ellenállás | <25 mΩ |
| Dugaszolási ciklusok | 500 | Dugaszolási erő/pólus, max. | 0.6 N |
| Húzóerő / pólus, max. | 0.6 N | | |

Anyagjellemzők

| | | | |
|----------------------------|------------|--|--|
| Szigetelőanyag | LCP | Szín | szürke |
| Színskála (hasonló) | RAL 7035 | Szigetelési ellenállás | ≥ 20 MΩ |
| Moisture Level (MSL) | 1 | UL 94 éghetőségi osztály | V-0 |
| Érintkező alapanyaga | Rézötvözet | Érintkező anyaga | Cu-ötvözet |
| Érintkező felület | Ni/Au | Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete | ≥ 2 μm Ni / ≥ 0.4 μm PdNi / ≥ 0.05 μm Au |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C | Tárolási hőmérséklet, max. | 70 °C |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -20 °C | Üzemi hőmérséklet, max. | 105 °C |

Névleges adatok IEC szerint

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) | 1.9 A | Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C) | 1.65 A |
| Kúszóút, min. | 0.4 mm | Hézag, min. | 0.4 mm |

Csomagolás

| | | | |
|---------------|----------|---------------|-----------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 161.00 mm |
| VPE szélesség | 85.00 mm | VPE magasság | 53.00 mm |

Csatlakoztatható vezetékek

| | | | |
|---|----------------|---|----------------|
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 30/1, 30/7 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 30/1, 30/7 |
|---|----------------|---|----------------|

Fontos megjegyzés

IPC megfeleléség A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.

FC10 PN/40A S1 B BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Megjegyzések

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 | | |

Product image



With optional strain relief



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