

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 raszterrel rendelkeznek, és maximális rugalmasságot biztosítanak a különböző kialakításoknak köszönhetően.

- **Rugalmas eszközalkatás** - 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

| | |
|----------------|---|
| Verzió | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, Osztas, mm (P): 1.27 mm, Pólusszám: 40, Doboz |
| Rendelési szám | 2827180000 |
| Típus | FC10 PN/40A S1 B BX |
| GTIN (EAN) | 4064675363781 |
| Qty. | 10 Stück |
| 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

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|-------------|-----------|
| Hossz | 12,2 mm | Hossz, inch | 0,48 inch |
| Nettó tömeg | 8 g | | |

Anyagjellemzők

| | | | |
|----------------------------|------------|--|--|
| Szigetelőanyag | LCP | Szín | szürke |
| Színkáló (hasonló) | RAL 7035 | Szigetelés erőssége | $\geq 20 \text{ M}\Omega$ |
| Moisture Level (MSL) | 1 | UL 94 éghetőségi osztály | V-0 |
| Érintkező alanyaga | Rézötvözet | Érintkező anyaga | Cu-ötvözet |
| Érintkező felület | Ni/Au | Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete | $\geq 2 \mu\text{m Ni} / \geq 0.4 \mu\text{m PdNi} / \geq 0.05 \mu\text{m Au}$ |
| 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 |
| Hézag, min. | 0,4 mm | Kúszóút, min. | 0,4 mm |

Csomagolás

| | | | |
|---------------|-------|---------------|--------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 161 mm |
| VPE szélesség | 85 mm | VPE magasság | 53 mm |

Csatlakoztatható vezetékek

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

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ECLASS 9.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 9,1 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

Fontos megjegyzés

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

Tanúsítványok

| | |
|------|----------|
| ROHS | Megfelel |
|------|----------|

Letöltések

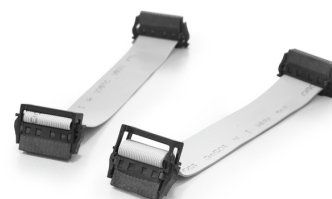
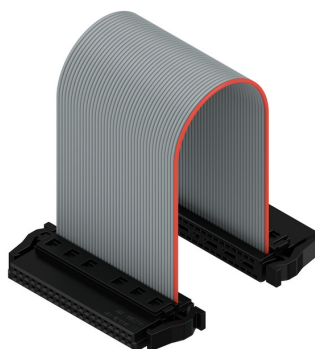
| | |
|------------------|--|
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |

FC10 PN/40A S1 B BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Rajzok****Product image**

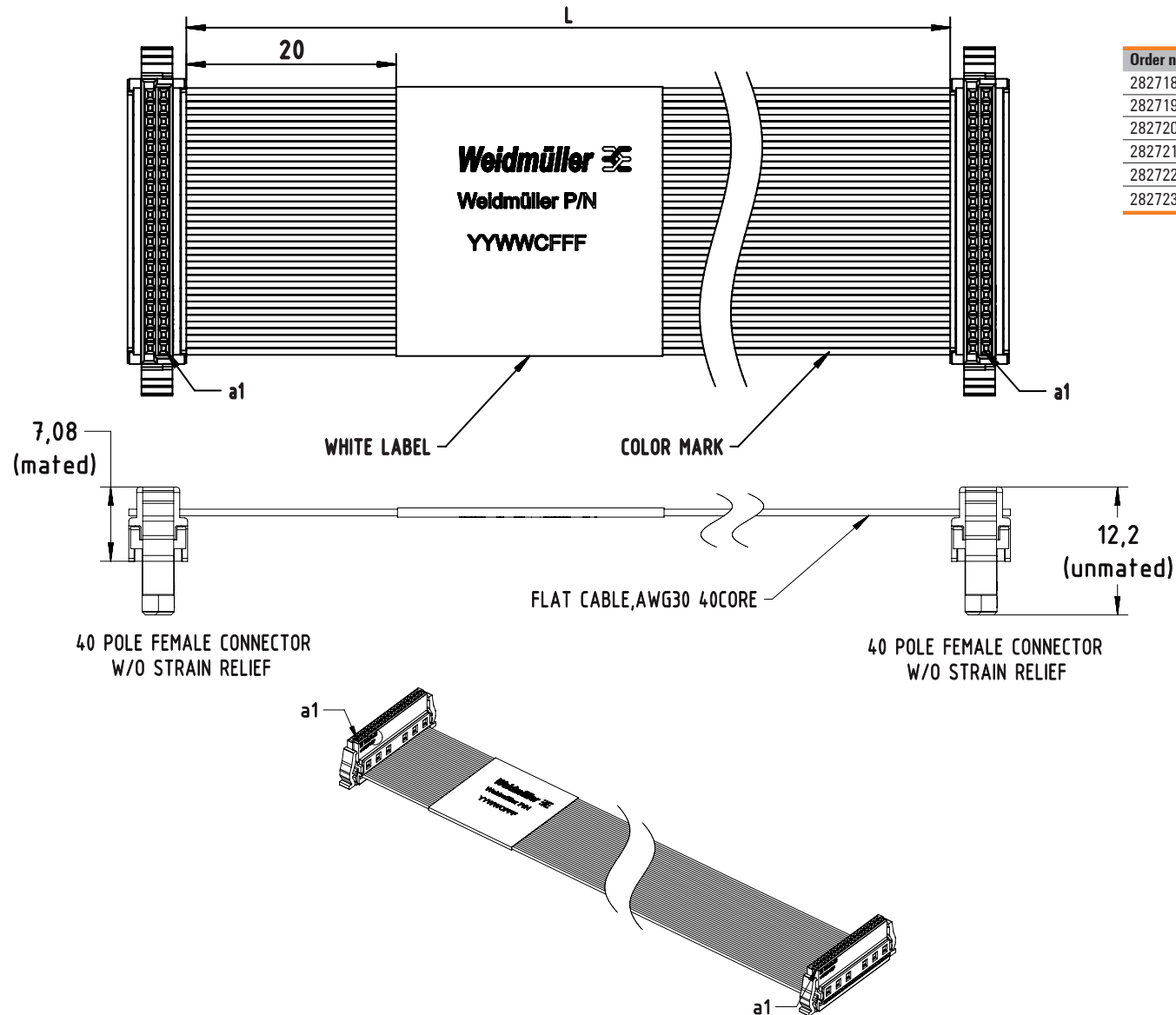
With optional strain relief



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

FC.../40A S1 B BX

1:1 wiring, 40 pole, different lengths and cable types



| Order no. | Type | No. of poles | Cable Type | Cable Length |
|------------|---------------------|--------------|------------|--------------|
| 2827180000 | FC10 PN/40A S1 B BX | 40 | PVC | 100±5mm |
| 2827190000 | FC20 PN/40A S1 B BX | 40 | PVC | 200±10mm |
| 2827200000 | FC50 PN/40A S1 B BX | 40 | PVC | 500±10mm |
| 2827210000 | FC10 TN/40A S1 B BX | 40 | TPE | 100±5mm |
| 2827220000 | FC20 TN/40A S1 B BX | 40 | TPE | 200±10mm |
| 2827230000 | FC50 TN/40A S1 B BX | 40 | TPE | 500±10mm |