

FC10 PN/80A 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 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 egysíkússággal 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, Rászter mm-ben (P): 1.27 mm, Pólusszám: 80, Doboz
Rendelési szám	2827360000
Típus	FC10 PN/80A S1 B BX
GTIN (EAN)	4064675363965
Qty.	10 Stück
Termékadatok	IEC: / 1.9 A UL:
Csomagolás	Doboz

FC10 PN/80A 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	16,4 g		

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - NYÁK-NYÁK között	Csatlakozás típusa	IDC-csupaszolás nélküli csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	IDC-sorkapocs	Kábelhossz	100 mm
Raszter mm-ben (P)	1,27 mm	Raszter inch-ben (P)	0,05 "
Vezeték kimeneti irány	90°/270°	Pólusszám	80
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	Szigetelés erőssége	≥ 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
Hézag, min.	0,4 mm	Kúszóút, min.	0,4 mm

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	155 mm
VPE szélesség	64 mm	VPE magasság	38 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 30/1, 30/7	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 30/1, 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
ECLASS 14.0	27-06-03-08		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

A létrehozás dátuma 2024. november 10. 20:23:47 CET

A katalógus állapota 26.10.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

FC10 PN/80A S1 B BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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.

Tanúsítványok

ROHS

Megfelel

Letöltések

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Katalógusok

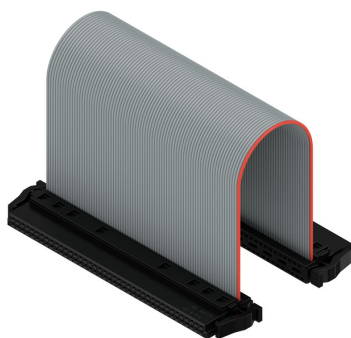
[Catalogues in PDF-format](#)

FC10 PN/80A S1 B BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

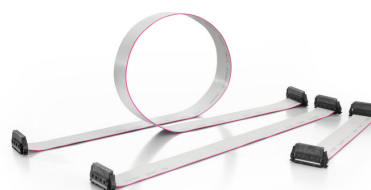
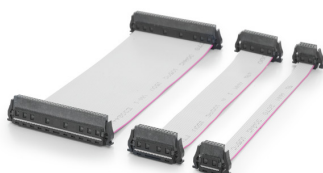
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

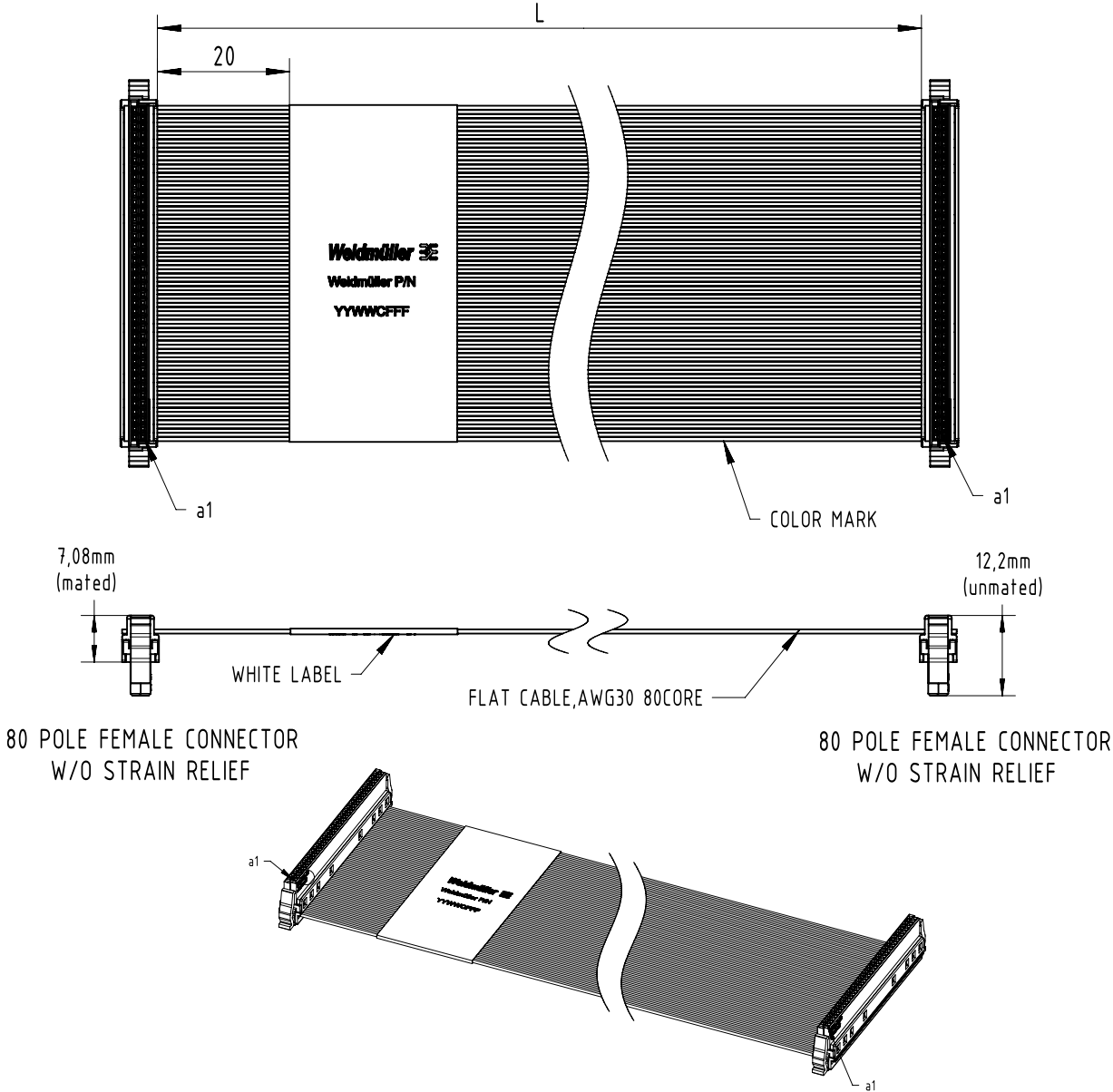
With optional strain relief



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

FC...../80A S1 B BX

1:1 wiring, 80 pole, different lengths and cable types



Order no.	Type	No. of poles	Cable Type	Cable Length
2827360000	FC10 PN/80A S1 B BX	80	PVC	100±5mm
2827370000	FC20 PN/80A S1 B BX	80	PVC	200±10mm
2827380000	FC50 PN/80A S1 B BX	80	PVC	500±10mm
2827390000	FC10 TN/80A S1 B BX	80	TPE	100±5mm
2827400000	FC20 TN/80A S1 B BX	80	TPE	200±10mm
2827410000	FC50 TN/80A S1 B BX	80	TPE	500±10mm