

FC10 TN/12A S1 B BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

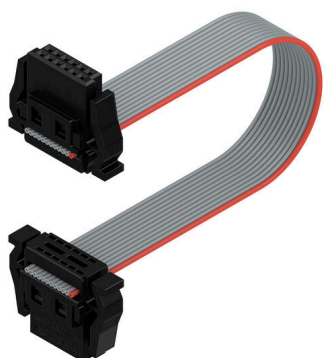
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



OMNIMATE® - złącza między płytkowe
Uniwersalna konstrukcja kompaktowych urządzeń
Zastosowanie przyszłościowych systemów łączących, jak również optymalizacja procesów produkcyjnych, ma coraz większe znaczenie dla rozwoju wydajnych urządzeń przemysłowych, stosowanych w technologii przemysłu 4.0. OMNIMATE® Złącza między płytkowe wyróżniają się podziałką 1,27 mm a ich różne wersje zapewniają maksymalną uniwersalność. Uniwersalna konstrukcja urządzeń - Przemysłowe zagęszczenie połączone z wysoką elastycznością połączeń (Mezzanine, Mother-to-Daughter, karta rozszerzenia, kabel do płytki) Przystosowanie do automatyzacji - Przystosowanie do automatycznego procesu montażowego dzięki wysokiej precyzji i małym tolerancjom położenia płaszczyzn styków oraz mocowania SMT Niezawodne styki - Do 500 cykli łączenia dzięki przystosowanej do warunków przemysłowych powierzchni z powłoką ze złota (PdNi-Au) Przystosowanie do procesów technologicznych - Wysoka wydajność Materiał LCP do lutowania rozplwowego
Możliwość skalowania - Różne wysokości i wysoki współczynnik nakładania styków umożliwiają zastosowania do szerokiego zakresu od 12 – 80 styków.
Wytrzymała miniaturyzacja - proste i bezpieczne podłączenie możliwe nawet w niekorzystnych warunkach montażowych - np. nachylenie lub przesunięcie.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, Raster w mm (P): 1.27 mm, Liczba biegunów: 12, skrzynia
Nr zam.	2826910000
Typ	FC10 TN/12A S1 B BX
GTIN (EAN)	4064675363514
Ilość	10 szt.
parametry produktu	IEC: / 1.9 A UL:
opakowanie	skrzynia

FC10 TN/12A S1 B BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Masa netto 3.37 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, bez wyłączenia
 REACH SVHC Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Parametry systemu

Rodzina produktów	Sygnał OMNIMATE - płytka do płytki	Rodzaj przyłącza	Złącze płytka-kabel (IDC)
Metoda wykonywania złącz	Zacisk IDC	Długość kabla	100 mm
Raster w mm (P)	1.27 mm	Raster w calach (P)	0.050 "
Kierunek odejścia przewodu	90°/270°	Liczba biegunów	12
Liczba rzędów	2	liczba rzędów z biegunami	2
Stopień ochrony	IP20	Rezystancja skrośna	<25 mΩ
Cykle wpinania	500	Siła wtykania/biegun, maks.	0.6 N
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	0.6 N		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	LCP	Barwny	szary
Tabela kolorów (podobny)	RAL 7035	Opór izolacji	≥ 20 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Klasa palności wg UL 94	V-0
podstawowy materiał styku	stop miedzi	Materiał styków	Stop Cu
Powierzchnia styku	Ni/Au	Struktura warstwowa wtyku	≥ 2 μm Ni / ≥ 0.4 μm PdNi / ≥ 0.05 μm Au
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	Temperatura magazynowania, max.	70 °C
Temperatura pracy, min.	-40 °C	Temperatura pracy, max.	125 °C

Przewody pasujące do złącza

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 30/1, 30/7 przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 30/1, 30/7 maks.

Dane znamionowe wg IEC

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 1.9 A (Tu=20°C) Odstęp izolacyjny po izolacji, min. 0.4 mm
 Odstęp izolacyjny powietrzny, min. 0.4 mm

Opakowanie

opakowanie skrzynia Długość VPE 127.00 mm
 Szerokość VPE 89.00 mm Wysokość VPE 24.00 mm

Ważna informacja

Zgodność IPC Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

FC10 TN/12A S1 B BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technical data**

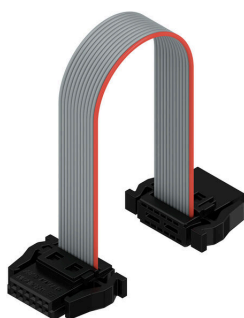
Uwagi

Klasyfikacje

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		

Drawings

Zdjęcie produktu



With optional strain relief



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