

## FC20 TN/16A S1 B BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 maksy-  
 malną uniwersalność. Uniwersalna konstrukcja urządzeń  
 - Przemysłowe zagęszczenie połączone z wysoką elastycz-  
 nością połączeń (Mezzanine, Mother-to-Daughter, karta  
 rozszerzenia, kabel do płytki) Przystosowanie do automaty-  
 zacji - Przystosowanie do automatycznego procesu mon-  
 tażowego dzięki wysokiej precyzji i małym tolerancjom poło-  
 żenia 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 technolo-  
 gicznych - Wysoka wydajność Materiał LCP do lutowania  
 rozplwawego  
 Możliwość skalowania - Różne wysoko-  
 ści i wysoki współczynnik nakładania styków umożliwiają  
 zastosowania do szerokiego zakresu od 12 – 80 styków.  
 Wytrzymała miniaturyzacja - proste i bezpieczne podłą-  
 czenie możliwe nawet w niekorzystnych warunkach mon-  
 tażowych - np. nachylenie lub przesunięcie.

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, Raster w mm (P): 1.27 mm, Liczba biegunów: 16, skrzynia
Nr zam.	<a href="#">2826980000</a>
Typ	FC20 TN/16A S1 B BX
GTIN (EAN)	4064675363583
Ilość	10 szt.
parametry produktu	IEC: / 1.9 A UL:
opakowanie	skrzynia

## FC20 TN/16A S1 B BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

Masa netto 5 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	Sygnal OMNIMATE - płytki do płytki	Rodzaj przyłącza	Złącze płytka-kabel (IDC)
Metoda wykonywania złącza	Zacisk IDC	Długość kabla	200 mm
Raster w mm (P)	1.27 mm	Raster w calach (P)	0.050 "
Kierunek odejścia przewodu	90°/270°	Liczba biegunów	16
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 155.00 mm  
Szerokość VPE 64.00 mm      Wysokość VPE 38.00 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.

**FC20 TN/16A S1 B BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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)