

FC50 TN/50A 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 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 małe tolerancji położe-
 nia 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
 rozplwowego 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: 50, skrzynia
Nr zam.	2827290000
Typ	FC50 TN/50A S1 B BX
GTIN (EAN)	4064675363897
Ilość	10 szt.
parametry produktu	IEC: / 1.9 A UL:
opakowanie	skrzynia

FC50 TN/50A 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

Długość	12.2 mm	Długość (cale)	0.4803 inch
Masa netto	21.5 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 - płytka do płytki	Rodzaj przyłącza	Złącze płytka-kabel (IDC)
Metoda wykonywania złącz	Zacisk IDC	Długość kabla	500 mm
Raster w mm (P)	1.27 mm	Raster w calach (P)	0.050 "
Kierunek odejścia przewodu	90°/270°	Liczba biegunów	50
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 (Tu=20°C)	1.9 A	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
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FC50 TN/50A S1 B BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

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)