

## 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 rozplwawego  
 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: 32, skrzynia
Nr zam.	<a href="#">2827130000</a>
Typ	FC20 PN/32A S1 B BX
GTIN (EAN)	4064675363736
Ilość	10 szt.
parametry produktu	IEC: / 1.9 A UL:
opakowanie	skrzynia
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Ostatnia data zamówienia	2026-12-31T00:00:00+01:00

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

Długość	12.2 mm	Długość (cale)	0.4803 inch
Masa netto	10 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	200 mm
Raster w mm (P)	1.27 mm	Raster w calach (P)	0.050 "
Kierunek odejścia przewodu	90°/270°	Liczba biegunów	32
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.	-20 °C	Temperatura pracy, max.	105 °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	Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	1.65 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
--------------	--

## Dane techniczne

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	27-06-03-07		

**Rysunki**

**Zdjęcie produktu**



With optional strain relief



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