

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: 26, skrzynia |
| Nr zam. | 2827100000 |
| Typ | FC20 TN/26A S1 B BX |
| GTIN (EAN) | 4064675363705 |
| Ilość | 10 szt. |
| parametry produktu | IEC: / 1.9 A UL: |
| opakowanie | skrzynia |

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Masa netto 8.7 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 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 | 26 |
| 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.

Dane techniczne

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)