

FC50 TN/40A 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: 40, skrzynia |
| Nr zam. | 2827230000 |
| Typ | FC50 TN/40A S1 B BX |
| GTIN (EAN) | 4064675363835 |
| Ilość | 10 szt. |
| parametry produktu | IEC: / 1.9 A UL: |
| opakowanie | skrzynia |

FC50 TN/40A 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 | 22.6 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 | 40 |
| 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/40A 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)