

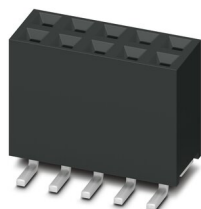
FQ 2,54D/ 50-SV-1020-1-BT - Złącze żeńskie



1156891

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1156891>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Złącze żeńskie SMD, prąd znamionowy: 3 A, Napięcie probiercze: 500 V AC, liczba biegunów: 50, raster: 2,54 mm, kolor: czarny, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Gniazdo, montaż: Lutowanie SMD

Korzyści

- Niezawodne połączenia mechaniczne i elektryczne dzięki dwustronnemu systemowi połączeń
- Zaprojektowany do integracji z procesem lutowania SMT
- Przejrzysta konstrukcja, zoptymalizowana kosztowo
- Nadaje się do wielu aplikacji
- Wielopoziomowe, współpłaszczyznowe lub ortogonalne połączenia PCB zapewniają najwyższą elastyczność w urządzeniu

Dane handlowe

Numer artykułu	1156891
Jednostka opakowania	70 Szt.
Minimalne zamówienie	70 Szt.
Klucz sprzedaży	AAXABB
Klucz produktu	AAXABB
GTIN	4063151160241
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	7,25 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	7,25 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	CN

FQ 2,54D/ 50-SV-1020-1-BT - Złącze żeńskie



1156891

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1156891>

Dane techniczne

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Dozwolone napięcie podczas pracy zależy od danej aplikacji z uwzględnieniem odstępów izolacyjnych powietrznych i powierzchniowych zgodnie z wymaganiami dotyczącymi izolacji wg IEC 60664-1.
------------------------------	--

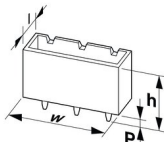
Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze żeńskie SMD
Rodzina produktów	FQ 2,54D/...-SV
Liczba biegunów	50
Raster	2,54 mm
Liczba rzędów	2
Pinlayout	Liniowa geometria punktów lutowniczych

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	3 A IEC 60512-5-2:2002-02 (przy 20°C 80-pin.)
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	20 mΩ
Napięcie probiercze	500 V AC IEC 60512-4-1:2003

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	2,54 mm
Szerokość [w]	63,9 mm
Wysokość [h]	11,2 mm
Długość [l]	7,9 mm
Wysokość	9,8 mm

Zastosowanie

Pokrycie zestyków	0,4 mm
Wysokość układania	13,6 mm Tolerancja: +1,3 mm (w kombinacji ze Rodzina produktów:FQ 2,54D/...-PV)
Długość wetknięcia	1,3 mm

Konstrukcja PCB

Geometria punktów lutowniczych	1,04 x 3,38 mm
--------------------------------	----------------

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgłów wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	Powłoka selektywna
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Złoto (Au)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (Sn)

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0

Złącze

Przyłącze 1

Materiał izolacyjny	PA
CTI wg IEC 60112	600

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60512-5-2:2002-02
Sprawdzona liczba pinów	80

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60512-3-1:2002-02
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 1 GΩ

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Grupa materiału izolacyjnego	I
Minimalny odstęp izolacyjny powietrzny i powierzchniowy	0,4 mm

Próby mechaniczne

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	100
Siła wtykania na biegun ok.	2,9 N
Siła wyciągania na biegun ok.	2,9 N

Kontrola wizualna

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60512-1-1:2002-02
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Kontrola wymiarów

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60512-1-2:2002-02
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60068-2-6:2007-12
Częstotliwość	10 - 55 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	1,52 mm
Prędkość przesuwu	181 m/s ²
Czas pomiaru na oś	2 h

Badanie trwałości

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60512-9-1:2010-03 (jako podstawa)
Rezystancja styku R ₁	20 mΩ
Rezystancja styku R ₂	30 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	100
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 1 GΩ

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 125 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

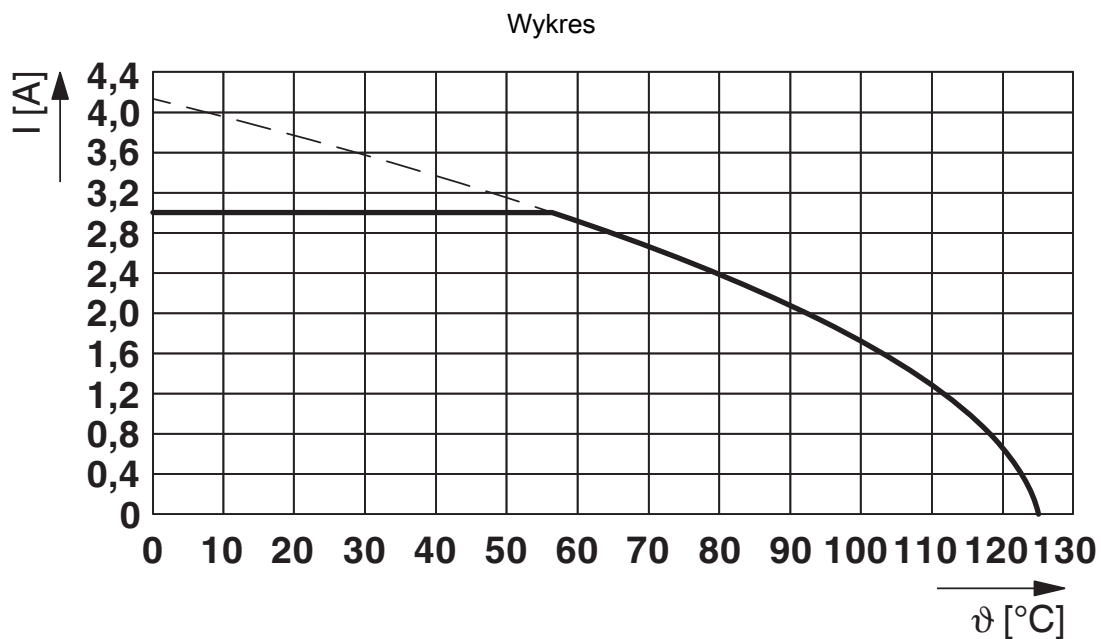
Montaż

Sposób montażu	Lutowanie SMD
Pinlayout	Liniowa geometria punktów lutowniczych

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie rozplływowe
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Temperatura klasyfikacji T _c	260 °C

Rysunki



Typ: FQ 2,54D/...-SV-1020-1-BT z FQ 2,54D/...-PV- 380-1-BT

FQ 2,54D/ 50-SV-1020-1-BT - Złącze żeńskie



1156891

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1156891>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1156891>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E118976				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	30 V	3 A	-	-

FQ 2,54D/ 50-SV-1020-1-BT - Złącze żeńskie



1156891

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1156891>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

FQ 2,54D/ 50-SV-1020-1-BT - Złącze żeńskie

1156891

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1156891>



Konieczne akcesoria

FQ 2,54D/ 50-PH-1-BT - listwa styków męskich

1156944

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1156944>

Złącze męskie SMD, prąd znamionowy: 3 A, Napięcie probiercze: 500 V AC, liczba biegunów: 50, raster: 2,54 mm, kolor: czarny, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, montaż: Lutowanie SMD



Akcesoria

FQ 2,54D/ 50-PH-1-BT - listwa styków męskich

1156944

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1156944>

Złącze męskie SMD, prąd znamionowy: 3 A, Napięcie probiercze: 500 V AC, liczba biegunów: 50, raster: 2,54 mm, kolor: czarny, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, montaż: Lutowanie SMD



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl