

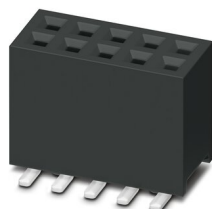
FQ 1,27D/ 20-SV- 490-1-BR - Złącze żeńskie



1156835

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1156835>

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: 1 A, Napięcie probiercze: 500 V AC, liczba biegunów: 20, raster: 1,27 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

Dane handlowe

Numer artykułu	1156835
Jednostka opakowania	900 Szt.
Minimalne zamówienie	900 Szt.
Klucz sprzedaży	AAXAAF
Klucz produktu	AAXAAF
GTIN	4063151160234
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	0,838 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,6 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	CN

FQ 1,27D/ 20-SV- 490-1-BR - Złącze żeńskie



1156835

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1156835>

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.
------------------------------	--

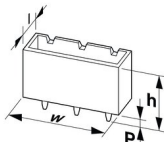
Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze żeńskie SMD
Rodzina produktów	FQ 1,27D/...-SV
Liczba biegunów	20
Raster	1,27 mm
Liczba rzędów	2
Pinlayout	Liniowa geometria punktów lutowniczych

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	1 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	1,27 mm
Szerokość [w]	13,1 mm
Wysokość [h]	5,1 mm
Długość [l]	4,5 mm
Wysokość	4,6 mm

Zastosowanie

Pokrycie zestyków	0,4 mm
Wysokość układania	6,2 mm Tolerancja: +1,3 mm (w kombinacji ze Rodzina produktów:FQ 1,27D/...-PV)
Długość wetknięcia	1,3 mm

Konstrukcja PCB

Geometria punktów lutowniczych	0,76 x 2,05 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	0,25 mm

Próby mechaniczne

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	100
Siła wtykania na biegun ok.	1,2 N
Siła wyciągania na biegun ok.	1,2 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

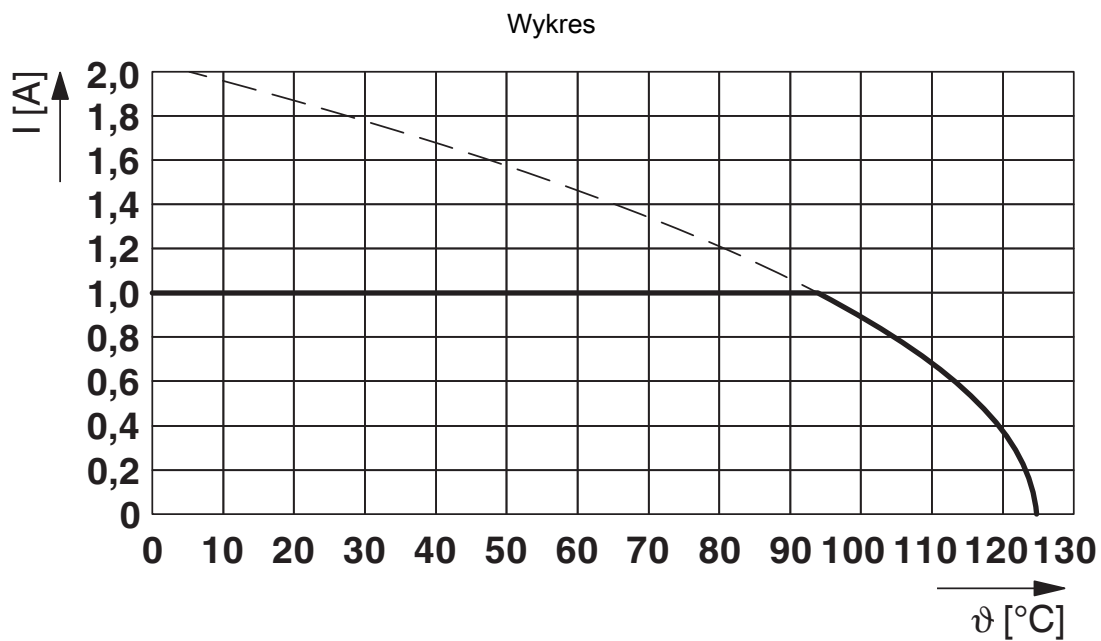
Montaż

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 1,27D/...-SV- 490-1-BR z FQ 1,27D/...-PV- 160-1-BR

FQ 1,27D/ 20-SV- 490-1-BR - Złącze żeńskie



1156835

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1156835>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1156835>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E118976				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	30 V	1 A	-	-

FQ 1,27D/ 20-SV- 490-1-BR - Złącze żeńskie



1156835

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1156835>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-12.0	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 1,27D/ 20-SV- 490-1-BR - Złącze żeńskie



1156835

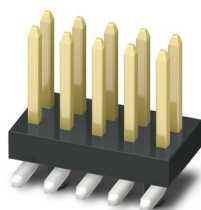
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1156835>

Konieczne akcesoria

FQ 1,27D/ 20-PV- 160-1-BR - listwa styków męskich

1156862

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1156862>



Złącze męskie SMD, prąd znamionowy: 1 A, Napięcie probiercze: 500 V AC, liczba biegunów: 20, raster: 1,27 mm, kolor: czarny, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, montaż: Lutowanie SMD

FQ 2,54D/ 10-PV- 380-1-BT - listwa styków męskich

1156914

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1156914>



Złącze męskie SMD, prąd znamionowy: 3 A, Napięcie probiercze: 500 V AC, liczba biegunów: 10, 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