

FR 1,27/ 20-FWL - Złącza sprężynowe IDC



1378546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1378546>

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.



Listwa sprężynowa IDC, prąd znamionowy: 1,4 A, Napięcie probiercze: 500 V AC, liczba biegunów: 20, raster: 1,27 mm, kolor: czarny, powierzchnia styku: Au, sposób połączenia styku: Gniazdo

Korzyści

- Oszczędność czasu podczas projektowania dzięki indywidualnym symulacjom integralności danych
- Wsparcie w zakresie projektowania urządzeń: dane MCAD/ECAD i wysyłka darmowych próbek
- Możliwość zamówienia w wersji zmontowanej: złącza żeńskie IDC z kablem taśmowym umożliwiają natychmiastowe zastosowanie w urządzeniu
- Pozlacane powierzchnie stykowe zapewniają długotrwałą jakość przewodzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1378546
Jednostka opakowania	121 Szt.
Minimalne zamówienie	121 Szt.
Klucz sprzedaży	AAXMAA
Klucz produktu	AAXMAA
GTIN	4063151747244
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1,66 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,66 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	CN

FR 1,27/ 20-FWL - Złącza sprężynowe IDC



1378546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1378546>

Dane techniczne

Wskazówki

Uwaga dot. dokumentacji	Aktualne dokumenty, np. modele 3D, rysunki rodziny produktów, karty katalogowe lub rysunki opakowania, są dostępne do pobrania.
-------------------------	---

Właściwości produktu

Typ produktu	Listwa sprężynowa IDC
Rodzina produktów	FR 1,27/...-FWL
Liczba biegunów	20
Raster	1,27 mm
Liczba rzędów	2

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	1,4 A IEC 60512-5-2:2002-02 (przy 20°C 50-pin.)
Opór przejścia	10 mΩ
Napięcie probiercze	500 V AC IEC 60512-4-1:2003

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk nożowy
Przekrój przewodu AWG	30

Blokada

Rodzaj rygla	Blokada zatrzaskowa
Kołnierz mocujący	Kołnierz zatrzaskowy

Wymiary

Raster	1,27 mm
Szerokość [w]	19,05 mm
Wysokość [h]	14,55 mm
Długość [l]	5 mm

Zastosowanie

Pokrycie zestyków	0,9 mm
Przesunięcie środka	± 0,7 mm w osi podłużnej i poprzecznej
Tolerancja kąta	± 5 ° w osi podłużnej i poprzecznej

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla 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)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (Ni)

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	LCP
Grupa materiału izolacyjnego	IIIb
CTI wg IEC 60112	150
Klasa palności wg UL 94	V0

Złącze

Przylącze 1

Materiał izolacyjny	LCP
CTI wg IEC 60112	150

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60512-5-2:2002-02
------------------------	-----------------------

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60512-3-1:2002-02
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	$\geq 5 \text{ G}\Omega$

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Grupa materiału izolacyjnego	IIIb
Minimalny odstęp izolacyjny powietrzny i powierzchniowy	0,32 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60068-2-6:2007-12
Częstotliwość	10 - 2000 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	1,5 mm (10 Hz ... 58 Hz)
Przyspieszenie	200 m/s ² (58 Hz ... 2000 Hz)
Czas pomiaru na oś	1 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

FR 1,27/ 20-FWL - Złącza sprężynowe IDC



1378546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1378546>

Badanie trwałości

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60512-9-1:2010-03 (jako podstawa)
Rezystancja styku R_1	10 m Ω
Rezystancja styku R_2	12 m Ω
Liczba cykli podłączania-odłączania	500
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	≥ 5 G Ω

Udary

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60068-2-27:2008-02
Rodzaj udaru	O kształcie półsinusoidy
Przyspieszenie	490 m/s ²
Czas trwania udaru	11 ms
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

Warunki otoczenia

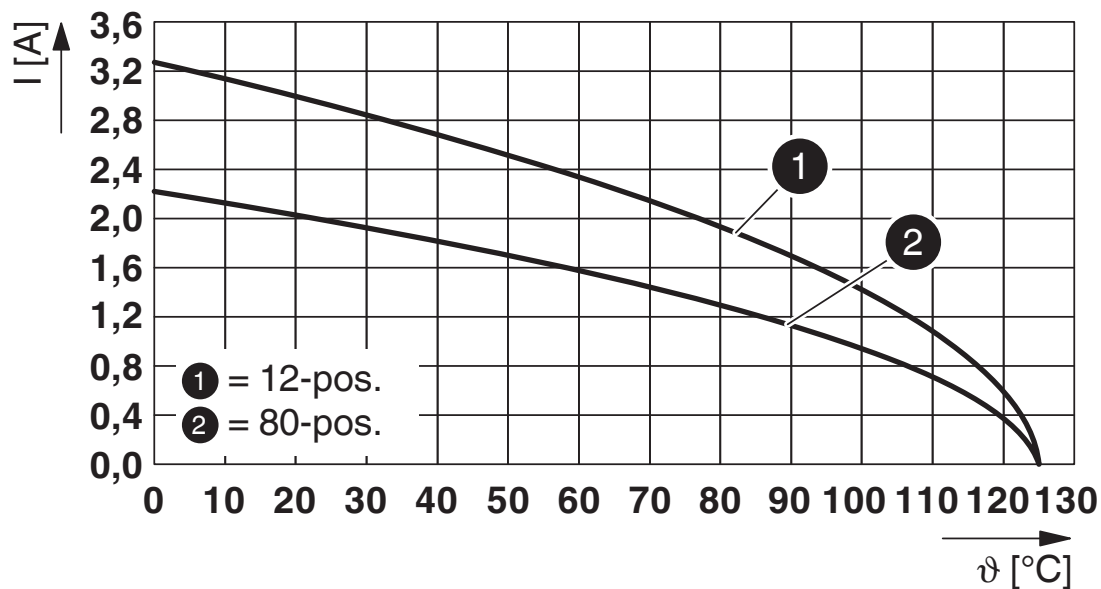
Temperatura otoczenia (praca)	-55 °C ... 125 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Dane opakowania

Rodzaj opakowania	Tacka
Rodzaj opakowania	Karton

Rysunki

Wykres



Typ: FR 1,27/...-FWL z FR 1,27/...-MV 3,25

FR 1,27/ 20-FWL - Złącza sprężynowe IDC

1378546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1378546>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1378546>

 cUL Recognized ID dopuszczenia: E118976-20230317				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Tylko linki	29,9 V	1,4 A	- 30	-

 UL Recognized ID dopuszczenia: E118976-20230317				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Tylko linki	29,9 V	2 A	- 30	-

cULus Recognized				
-------------------------	--	--	--	--

FR 1,27/ 20-FWL - Złącza sprężynowe IDC



1378546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1378546>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---