

FR 1,27/ 16-FWL - Złącza sprężynowe IDC



1378544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1378544>

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: 16, 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	1378544
Jednostka opakowania	132 Szt.
Minimalne zamówienie	132 Szt.
Klucz sprzedaży	AAXMAA
Klucz produktu	AAXMAA
GTIN	4063151747312
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,01 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Dopuszczalne napięcie podczas pracy zależy od danej aplikacji z uwzględnieniem odstępów izolacyjnych powietrznych i powierzchniowych zgodnie z wymaganiami dotyczącymi izolacji wg IEC 60664-1. Na możliwą szybkość transmisji danych zespołu kabla FR 1,27 mają wpływ różne czynniki, takie jak długość kabla. Możliwe jest osiągnięcie prędkości do 1 Gb/s.
------------------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Listwa sprężynowa IDC
Rodzina produktów	FR 1,27/...-FWL
Liczba biegunów	16
Raster	1,27 mm
Liczba rzędów	2

Parametry elektryczne

Właściwości

Prąd znamionowy I_N	1,4 A IEC 60512-5-2:2002-02 (przy 20°C 50-pin.)
Rezystancja stykowa	10 mΩ
Napięcie probiercze	500 V AC IEC 60512-4-1:2003-05

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Zacisk nożowy
Przekrój przewodu AWG	30

Blokada

Rodzaj rygla	Blokada zatrzaskowa
Typ mocowania	Kołnierz zatrzaskowy

Wymiary

Raster	1,27 mm
Szerokość [w]	16,51 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

1378544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1378544>

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez wąsów wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	Powłoka selektywna
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (3 μm - 6 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,27 μm - 4 μm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Złoto (min. 0,5 μm Au)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,27 μm - 4 μm 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 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	$\geq 5 \text{ G}\Omega$

1378544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1378544>

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

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

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

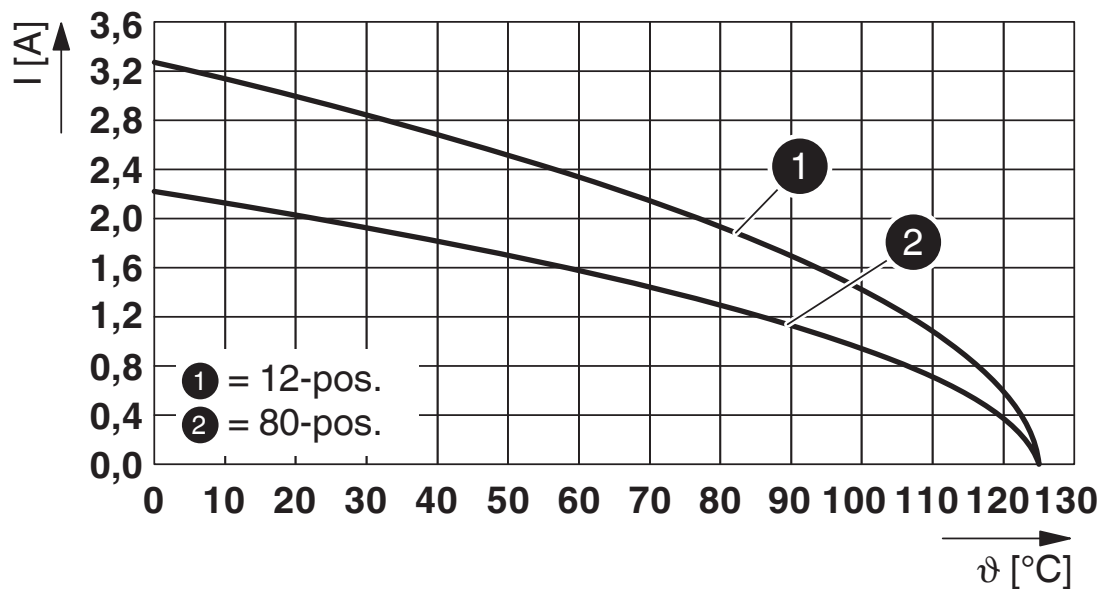
Rodzaj opakowania	Tacka
Rodzaj opakowania	Karton

1378544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1378544>

Rysunki

Wykres



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

FR 1,27/ 16-FWL - Złącza sprężynowe IDC





1378544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1378544>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1378544>

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

FR 1,27/ 16-FWL - Złącza sprężynowe IDC



1378544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1378544>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

UNSPSC

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

1378544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1378544>

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%
---	---

EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,208 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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