

SAMPLE FR 1,27/20-FWL-11/P/0,1 - Konfekcjonowane złącze sprężynowe IDC



1508262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508262>

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.



Konfekcjonowane złącze sprężynowe IDC, prąd obliczeniowy: 1,4 A

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
- Połączone powierzchnie stykowe zapewniają długotrwałą jakość przewodzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1508262
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	AAXPAA
Klucz produktu	AAXPAA
GTIN	4063151969653
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	7,06 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,22 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	CN

SAMPLE FR 1,27/20-FWL-11/P/0,1 - Konfekcjonowane złącze sprężynowe IDC



1508262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508262>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Konfekcjonowane złącze sprężynowe IDC
Rodzina produktów	FR 1,27/...-Cabling
Liczba biegunów	20
Raster	1,27 mm
Liczba rzędów	2

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	00
-----------------	----

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

Wskazówki

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

Wymiary

Raster	1,27 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

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	≥ 5 GΩ

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

SAMPLE FR 1,27/20-FWL-11/P/0,1 - Konfekcjonowane złącze sprężynowe IDC



1508262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508262>

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

Badanie trwałości

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60512-9-1:2010-03 (jako podstawa)
Rezystancja styku R ₁	10 mΩ
Rezystancja styku R ₂	12 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	500
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	≥ 5 GΩ

Udary

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60068-2-27:2008-02
Rodzaj uderu	O kształcie półsinusoidy
Przyspieszenie	490 m/s ²
Czas trwania uderu	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

Złącze

Przylącze 1

Materiał izolacyjny	LCP
CTI wg IEC 60112	150

Kabel/przewód

Przewód płaski [PVC]

Wskazówka	Żyła identyfikacyjna: czerwona
UL AWM Style	2678
Ekranowany	nie
Typ przewodu	Przewód płaski [PVC]
Budowa przewodu	20 x 7 x 0,102 mm
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,10 mm
przewód sygnałowy AWG	30
Przekrój przewodu	0,06 mm ²

SAMPLE FR 1,27/20-FWL-11/P/0,1 - Konfekcjonowane złącze sprężynowe IDC



1508262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508262>

Średnica żyły łącznie z izolacją	0,66 mm
powłacz zewnętrzny, kolor	szary
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PCW
Raster	0,635 mm
maksymalny opór przewodu	$\leq 354 \Omega/\text{m}$
Rezystancja izolacji	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1500 V
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	UL VW-1
Temperatura otoczenia (ułożenie ruchome)	-10 °C 105 °C
temperatura otoczenia (układanie)	-30 °C ... 105 °C

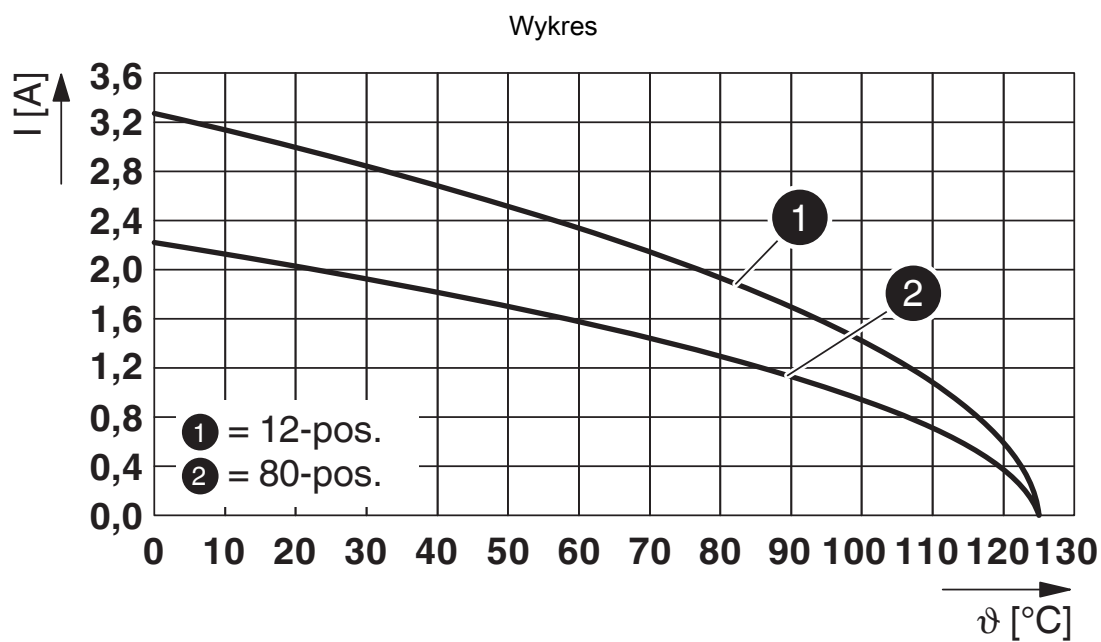
SAMPLE FR 1,27/20-FWL-11/P/0,1 - Konfekcjonowane złącze sprężynowe IDC



1508262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508262>

Rysunki



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

SAMPLE FR 1,27/20-FWL-11/P/0,1 - Konfekcjonowane złącze sprężynowe IDC



1508262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508262>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

SAMPLE FR 1,27/20-FWL-11/P/0,1 - Konfekcjonowane złącze sprężynowe IDC



1508262

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508262>

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%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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