

# SAMPLE FR 1,27/80-FWL-11/P/0,1 - Konfekcjonowane złącze sprężynowe IDC



1508273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508273>

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                      | 1508273       |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | AAXPAA        |
| Klucz produktu                      | AAXPAA        |
| GTIN                                | 4063151968298 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 19,13 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 19,13 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

# SAMPLE FR 1,27/80-FWL-11/P/0,1 - Konfekcjonowane złącze sprężynowe IDC



1508273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508273>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu      | Konfekcjonowane złącze sprężynowe IDC |
| Rodzina produktów | FR 1,27/...-Cabling                   |
| Liczba biegunów   | 80                                    |
| 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 1,27/80-FWL-11/P/0,1 - Konfekcjonowane złącze sprężynowe IDC



1508273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508273>

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| 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 <sup>2</sup> (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 <sub>1</sub>         | 10 mΩ                                 |
| Rezystancja styku R <sub>2</sub>         | 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 <sup>2</sup>     |
| 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                   | 80 x 7 x 0,102 mm              |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 7x 0,10 mm                     |
| przewód sygnałowy AWG             | 30                             |
| Przekrój przewodu                 | 0,06 mm <sup>2</sup>           |

# SAMPLE FR 1,27/80-FWL-11/P/0,1 - Konfekcjonowane złącze sprężynowe IDC



1508273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508273>

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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                         |

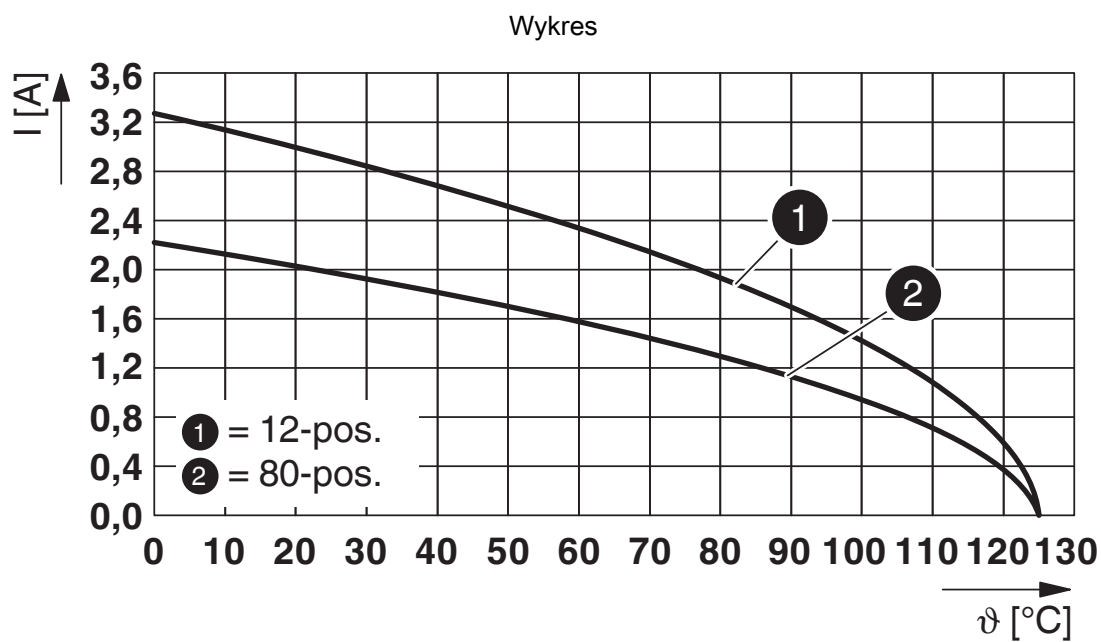
# SAMPLE FR 1,27/80-FWL-11/P/0,1 - Konfekcjonowane złącze sprężynowe IDC



1508273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508273>

## Rysunki



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

# SAMPLE FR 1,27/80-FWL-11/P/0,1 - Konfekcjonowane złącze sprężynowe IDC



1508273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508273>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

# SAMPLE FR 1,27/80-FWL-11/P/0,1 - Konfekcjonowane złącze sprężynowe IDC



1508273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1508273>

## 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)