

# Złącze przepustowe - HDFK 10



0707073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0707073>

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 przepustowe, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, liczba biegunów: 1, prąd obciążenia: 57 A, przekrój: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, kierunek podłączenia przewodu do kierunku wtykania: 0 °, szerokość: 10,1 mm, kolor: szary

## Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnoświatowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Prosty montaż zatrzaskowy na ściance urządzenia bez użycia narzędzi
- Automatyczne dopasowanie do grubości ścianki zapewnia wysoką uniwersalność

## Dane handlowe

Numer artykułu	0707073
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AABDDA
Klucz produktu	AA1CAA
Strona katalogu	Strona 627 (CC-2009)
GTIN	4017918003852
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	21,04 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	20,2 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	GR

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk przelotowy
Liczba biegunów	1
Wymiar rastra	10,1 mm
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	1

### Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

### Parametry elektryczne

Prąd znamionowy $I_N$	57 A
Napięcie znamionowe $U_N$	400 V (w przypadku ścian metalowych od 1 mm do 2,5 mm)
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV

### Dane przyłączeniowe

#### Technika przyłączeniowa

System złączy	HDFK 10
Przekrój znamionowy	10 mm <sup>2</sup>

#### Przyłącze przewodów zewnętrznych

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
sonda wzorcowa	B6

#### Przyłącze przewodów wewnętrznych

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
------------------	-----------------------------------

# Złącze przepustowe - HDFK 10



0707073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0707073>

Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
sonda wzorcowa	B6

## 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	ocynowana

### Dane materiałowe - obudowa

Kolor obudowy	szary (7042)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

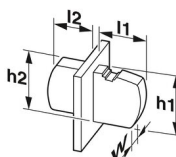
## Wskazówki

### Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki. Aby być w stanie rozpoznać i wyeliminować zagrożenia, personel musi znać podstawy elektrotechniki.</li><li>• Przestrzegać podanych tu danych technicznych oraz dokumentów w sekcji „Do pobrania”. W materiałach do pobrania można znaleźć ważne informacje, np. instrukcje montażu, rysunki techniczne i dane 3D.</li><li>• Kołnierz do wprowadzania przewodu nie jest zabezpieczony przed dotknięciem palcem. Nigdy nie podłączać i nie odłączać złączki szynowej pod napięciem. Podjąć odpowiednie środki ochrony przeciwporażeniowej.</li></ul> <p><input type="checkbox"/> Brak jest połączenia elektrycznego z obudową. W przypadku wersji zielono-żółtych należy zapewnić uziemienie ochronne przy</p>
--------------------------------	--

użyciu produktów z oznakowaniem PE.

## Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Wymiar rastra	10,1 mm
Szerokość [w]	10,1 mm
Wysokość [h]	31 mm

### Wymiary zewnętrzne

Szerokość [w]	10,1 mm
Wysokość [h1]	31 mm
Długość [l1]	24,5 mm

### Wymiary wewnętrzne

Szerokość [w]	10,1 mm
Wysokość [h2]	28,5 mm
Długość [l2]	18 mm

## Próby mechaniczne

### Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

### Próba wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,5 mm <sup>2</sup> / sztywny / > 20 N
	0,5 mm <sup>2</sup> / giętki / > 20 N
	16 mm <sup>2</sup> / sztywny / > 100 N
	10 mm <sup>2</sup> / giętki / > 90 N

## Badania elektryczne

### Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K

### Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
------------------------	---------------------------------------

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 1. Koordynacja izolacji

Zastosowanie	Ścianka metalowa 1,0 mm ... 2,5 mm
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03

Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pelzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	5,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	5,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	5,5 mm

#### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 2. Koordynacja izolacji

Zastosowanie	Ścianka metalowa > 2,5 mm ... 4,0 mm
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pelzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	3,2 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	3 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	3 mm

#### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 3. Koordynacja izolacji

Zastosowanie	Ścianka z tworzywa sztucznego
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pelzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV

minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	6,3 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	5,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	5,5 mm

#### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 4. Koordynacja izolacji

Zastosowanie	Ścianka z tworzywa sztucznego z DP-HDFK 10-5,5
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pelzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	800 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	10 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	8 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	8 mm

#### Warunki środowiskowe i żywotność

##### Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Częstotliwość	10 - 150 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Prędkość przesuwu	5g (60,1 - 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

##### Badanie rozżarzoną drutem

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
------------------------	---

# Złącze przepustowe - HDFK 10



0707073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0707073>

Temperatura	960 °C
Czas działania	30 s

## Warunki otoczenia

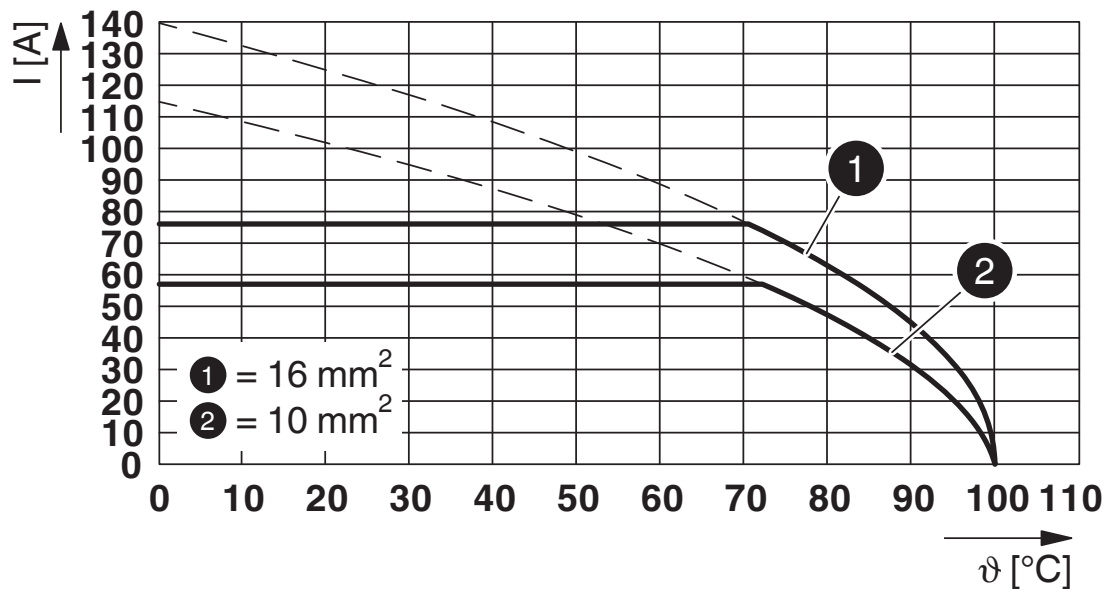
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

## Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
-------------------	---------------------

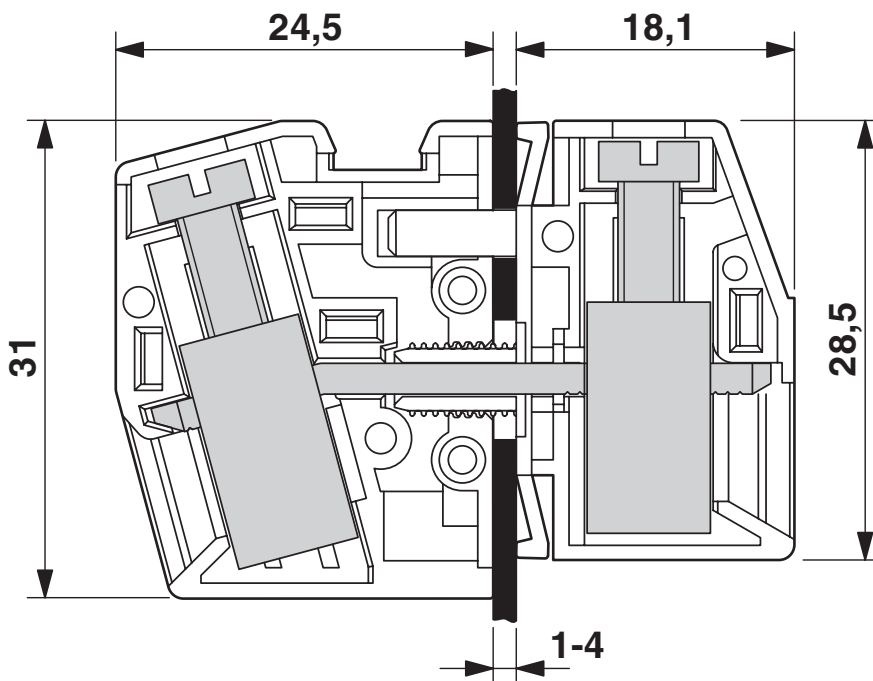
## Rysunki

Wykres



Typ: HDFK 10

Rysunek wymiarowy





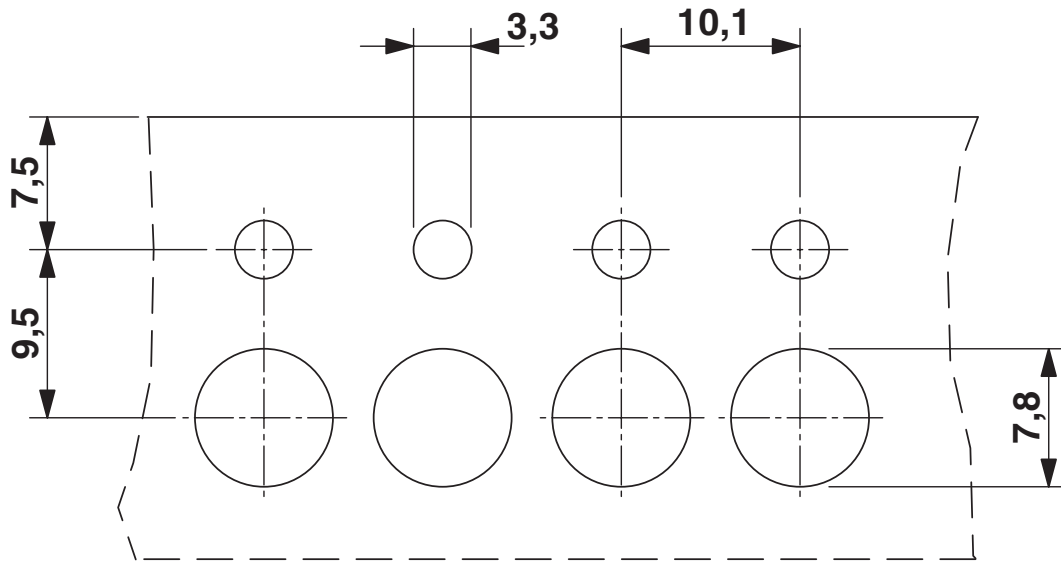
# Złącze przepustowe - HDFK 10

0707073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0707073>



Rysunek wymiarowy




# Złącze przepustowe - HDFK 10





0707073


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0707073>


## Dopuszczenia

 <b>CSA</b> ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
	300 V	65 A	22 - 6	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> ID dopuszczenia: NL-29947				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
	250 V	57 A	-	- 10

 <b>EAC</b> ID dopuszczenia: B.01687				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID dopuszczenia: E60425-19870911				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
Usegroup B	300 V	65 A	24 - 6	-
Usegroup C	150 V	65 A	24 - 6	-
Usegroup D	300 V	10 A	24 - 6	-

 <b>KEMA-KEUR</b> ID dopuszczenia: 2169260.01				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
	250 V	57 A	-	- 10

# Złącze przepustowe - HDFK 10



0707073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0707073>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-9.0	27141134
ECLASS-10.0.1	27141134
ECLASS-11.0	27141134

### ETIM

ETIM 8.0	EC001283
----------	----------

### UNSPSC

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

# Złącze przepustowe - HDFK 10

0707073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0707073>



## Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

# Złącze przepustowe - HDFK 10

0707073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0707073>



## Akcesoria

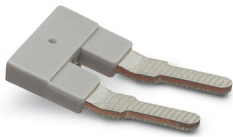
**i** Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

### Mostek wtykany

Mostek wtykany - EB 2-10 - 0203153

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0203153>

Mostek wtykany, wymiar rastra: 10 mm, kolor: szary



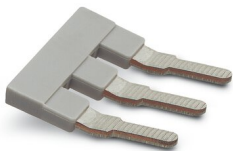
**i** Obciążalność prądowa, maks.: 70 A

### Mostek wtykany

Mostek wtykany - EB 3-10 - 0203328

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0203328>

Mostek wtykany, wymiar rastra: 10 mm, kolor: szary



**i** Obciążalność prądowa, maks.: 70 A

# Złącze przepustowe - HDFK 10

0707073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0707073>

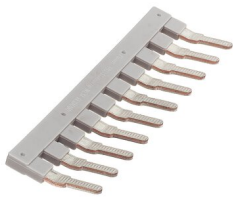



## Mostek wtykowy

Mostek wtykowy - EB 10-10 - 0203137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0203137>

Mostek wtykowy, wymiar rastra: 10 mm, kolor: szary



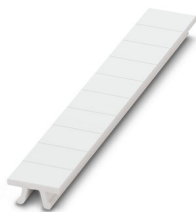
 Obciążalność prądowa, maks.: 70 A

---

## Pasek oznaczników typu zack

Pasek oznaczników typu zack - ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052002>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 × 8,15 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

# Złącze przepustowe - HDFK 10

0707073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0707073>



## Wkrętak

Wkrętak - SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205066>



Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 1,0×4,0×100 mm, rękojeść 2-komp.  
z zabezp. przed zsuwaniem się

---

Phoenix Contact 2022 © - 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)