

D-UFB-PB - Ogranicznik przepięć

2880642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2880642>



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.

Ochrona przeciwprzepięciowa dokładna w 9-biegunowym wtyku D-SUB do zastosowań w sieci PROFIBUS DP o szybkości transmisji do 12 Mb/s.



Korzyści

- Oszczędność miejsca dzięki zastosowaniu bezpośrednio na interfejsie
- Dopasowany układ ochronny umożliwia prędkości do 12 Mb/s
- Dopasowanie właściwości transmisyjnych dzięki włączanemu opcjonalnie terminatorowi

Dane handlowe

Numer artykułu	2880642
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL3113
Klucz produktu	CL3113
Strona katalogu	Strona 155 (C-4-2017)
GTIN	4046356048989
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	52,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	52,8 g
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	DE

D-UFB-PB - Ogranicznik przepięć

2880642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2880642>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	C1
	C3
	B2
Klasa wymagań VDE	C1
	C3
	B2
Konstrukcja	Wtyk przyłączeniowy
Typ produktu	Ochrona przed przepięciami urządzeń informatycznych
Rodzina produktów	DATATRAB
Liczba biegunów	4
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
Przyporządkowanie pinów	3, 5, 6, 8

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Dane przyłączeniowe

Przylącze wtykowe D-SUB

Rodzaj przyłącza	wtyk D-SUB
------------------	------------

Przylącze dla płytki drukowanej

Rodzaj przyłącza	Przylącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	5 mm
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,14 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	1 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	26
Przekrój przewodu AWG max.	16
Rodzaj przyłącza	Przylącze śrubowe i D-SUB 9
Gwint śruby	M2
Moment dokręcania	0,25 Nm
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16

Wymiary

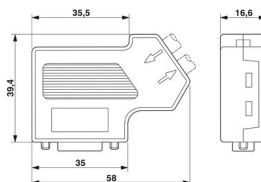
D-UFB-PB - Ogranicznik przepięć

2880642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2880642>



Rysunek wymiarowy



Szerokość	44,5 mm
Wysokość	58 mm
Głębokość	16,6 mm

Wymiary zewnętrzne

Średnica zewnętrzna min.	7,6 mm
Średnica zewnętrzna maks.	8,4 mm

Dane materiału

Kolor	Srebrny
Materiał obudowy	ABS, metalizowany

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
Liczba cykli wtykania	> 200

Układ ochronny

Kierunek działania	Line-Line & Line-Earth Ground
Najwyższe napięcie trwale U_C	5,2 V DC
Prąd znamionowy	250 mA (25 °C)
Prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 100 \mu A$
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 100 \mu A$
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-żyła)	350 A
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła-ziemia)	350 A
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	350 A
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (żyła-żyła)	350 A
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny (żyła-ziemia)	350 A
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-żyła) spike	$\leq 20 V$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) spike	$\leq 20 V$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-żyła) statycznie	$\leq 14 V$
ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ μs (żyła-ziemia) statycznie	$\leq 14 V$
Ograniczenie napięcia wyjściowego przy (10/700) μs (żyła-żyła)	$\leq 15 V$ ($U_o=4 kV$)

D-UFB-PB - Ogranicznik przepięć



2880642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2880642>

Ograniczenie napięcia wyjściowego przy (10 / 700) μ s (żyła-ziemia)	≤ 15 V ($U_o=4$ kV)
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-faza)	≤ 25 V
Napięcie resztkowe przy I_n (faza-uziemienie)	≤ 25 V
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	≤ 25 V (C1 - 500 V / 250 A)
	≤ 15 V (C3 - 25 A)
	≤ 15 V (B2 - 4 kV / 100 A)
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemienie)	≤ 25 V (C1 - 500 V / 250 A)
	≤ 15 V (C3 - 25 A)
	≤ 15 V (B2 - 4 kV / 100 A)
Czas zadziałania t_A (żyła-żyła)	≤ 500 ns
czas zadziałania t_A (żyła-ziemia)	≤ 500 ns
Częstotliwość graniczna f_g (3 dB), sym. w systemie 100 Ω	typ. 70 MHz
Indukcyjność na tor	0,11 μ H
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	brak
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	C1 - 500 V / 250 A
	C3 - 2 kV / 25 A
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C1 - 500 V / 250 A
	C3 - 2 kV/25 A

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 75 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 75 °C

Normy i przepisy

Klasa wymagań VDE	C1
	C3
	B2

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Normy/przepisy	IEC 60664-1 / DIN VDE 0110-1
----------------	------------------------------

Normy Specyfikacja informatyczna

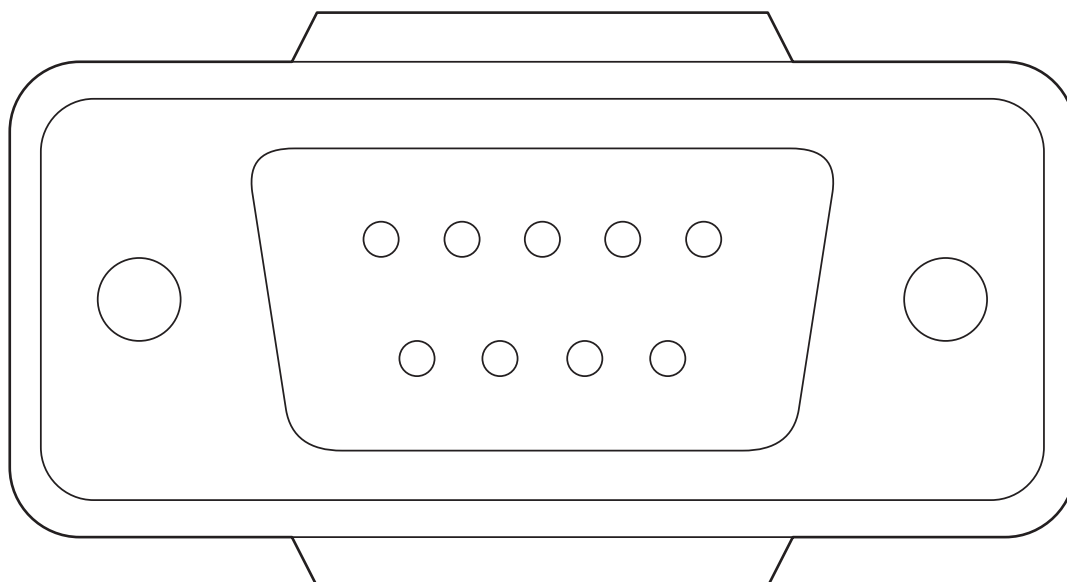
Normy/przepisy	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
Normy/przepisy	IEC 61643-21

Montaż

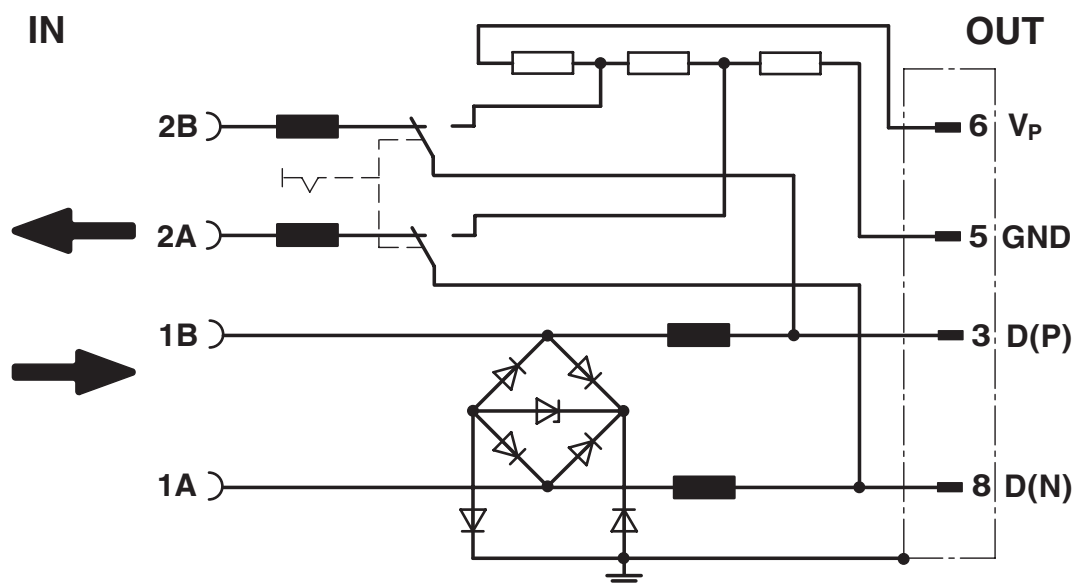
Sposób montażu	Montaż bezpośredni na interfejsie urządzenia
----------------	--

Rysunki

rysunek produktu



Schemat



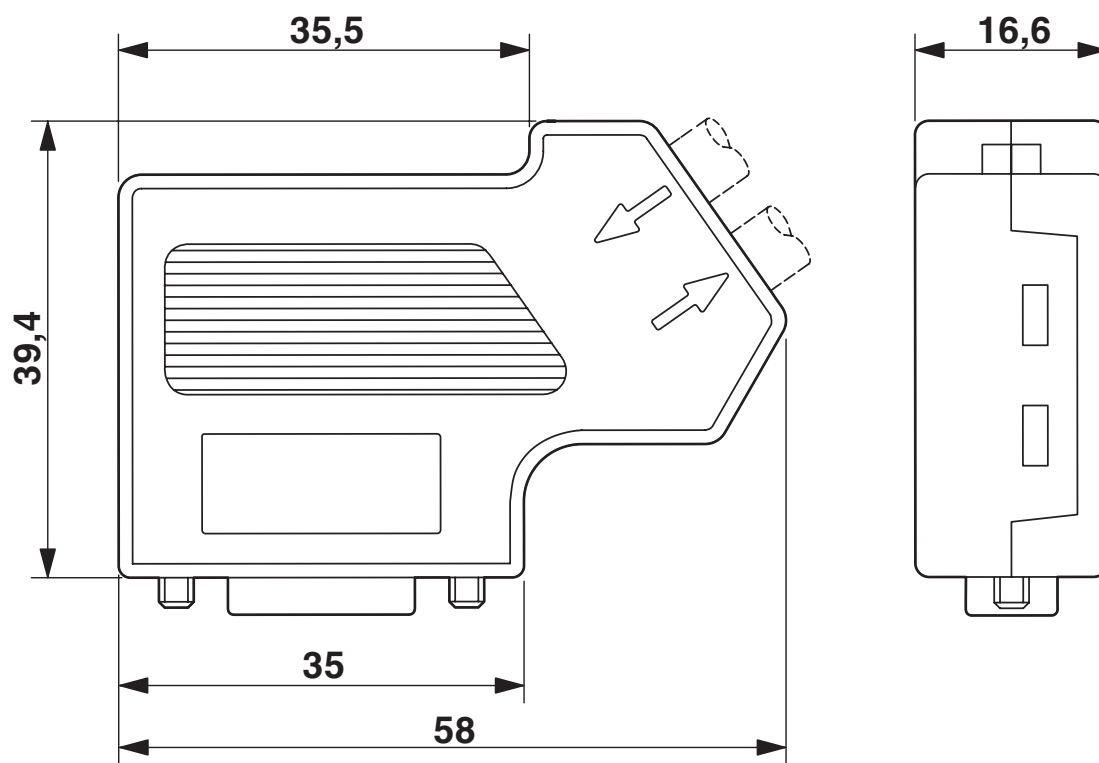
D-UFB-PB - Ogranicznik przepięć

2880642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2880642>



Rysunek wymiarowy



rysunek wymiarowy D-UFB-PB

D-UFB-PB - Ogranicznik przepięć

2880642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2880642>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171503

ETIM

ETIM 8.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

D-UFB-PB - Ogranicznik przepięć

2880642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2880642>



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”

Phoenix Contact 2023 © - 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