

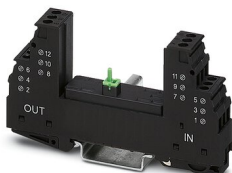
# PT 2X2+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć



2839224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839224>

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.



Podstawa dla wtyków zabezpieczających PT z obwodem zabezpieczającym dla dwóch 2-przewodowych nieuziemiionych obwodów sygnałowych, ogranicznik gazowany pomiędzy przyłączami 3-4 (GND) i 9-10, montaż na szynie NS 35/7,5 i NS 35/15, szerokość obudowy: 17,5 mm

## Korzyści

- Duży komfort użytkowania dzięki 2-częściowej budowie
- Łatwy wybór niezależnie od wymagań w dziedzinie AKPiA dzięki kompleksowej ofercie produktów
- Brak wpływu na sygnał podczas czynności serwisowych dzięki neutralnej impedancji podczas podłączania i odłączania wtyków ochronnych

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2839224               |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | CL2111                |
| Klucz produktu                      | CL2111                |
| Strona katalogu                     | Strona 123 (C-4-2019) |
| GTIN                                | 4017918182762         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 58,2 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 58,2 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85363010              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# PT 2X2+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć



2839224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839224>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | W podstawach <b>PT...+F-BE</b> przyłącza 9/10 (GND) są połączone ze stopką montażową poprzez ogranicznik gazowany. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Właściwości produktu

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Konstrukcja                                | Podstawka, montaż na szynie DIN |
| Typ produktu                               | Element bazowy                  |
| Rodzina produktów                          | PLUGTRAB PT                     |
| Liczba biegunów                            | 4                               |
| Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa | brak                            |
| pary żył na moduł                          | 2                               |

### Właściwości izolacji

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa   | III |
| Stopień zanieczyszczenia | 2   |

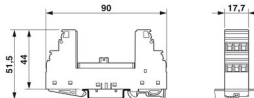
### Parametry elektryczne

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 24 V AC |
|                           | 24 V DC |

### Dane przyłączeniowe

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | Przyłącze śrubowe                           |
| Gwint śruby                 | M3                                          |
| Moment dokręcania           | 0,5 Nm                                      |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu AWG       | 24 ... 12                                   |

### Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 17,7 mm                                                                              |
| Wysokość          | 90 mm                                                                                |
| Głębokość         | 51,5 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)                                                        |
| Szerokość         | 1 TE                                                                                 |

### Dane materiału

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Kolor                   | Miedź  |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0    |
| Materiał obudowy        | PA 6.6 |

# PT 2X2+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć



2839224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839224>

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Otw. ściana bocz. | nie |
|-------------------|-----|

## Układ ochronny

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Kierunek działania                         | Signal Ground/Shield-Earth Ground |
| Najwyższe napięcie trwałe $U_C$            | 40 V DC                           |
|                                            | 28 V AC                           |
| Prąd znamionowy                            | 450 mA (45 °C)                    |
| Rezystancja na tor                         | 2,2 $\Omega \pm 10 \%$            |
| Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa | brak                              |
| potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik   | 500 mA (T)                        |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20                 |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 85 °C     |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 85 °C     |
| Wysokość                                      | $\leq 2000$ m (amsl) |

## Normy i przepisy

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | VDE 0110-1   |
| Normy/przepisy | IEC 61643-21 |
| Normy/przepisy | EN 61643-21  |

## Montaż

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Sposób montażu | Szyna DIN: 35 mm |
|----------------|------------------|

# PT 2X2+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć

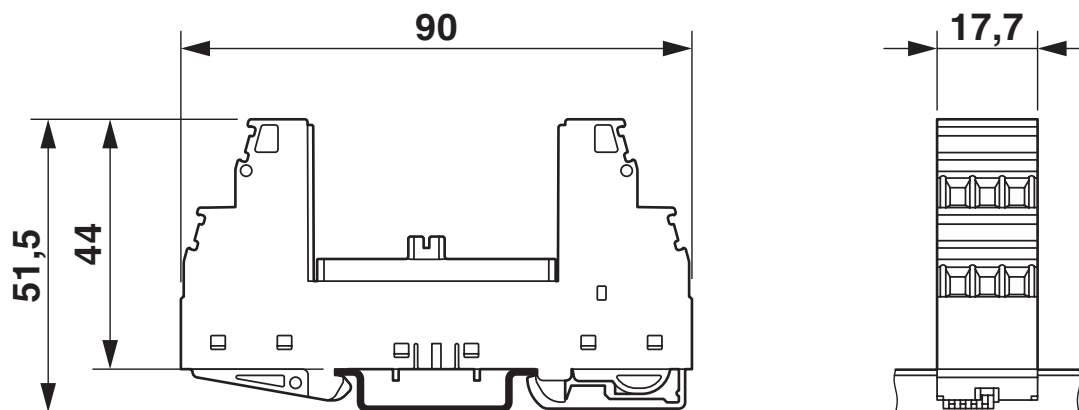
2839224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839224>

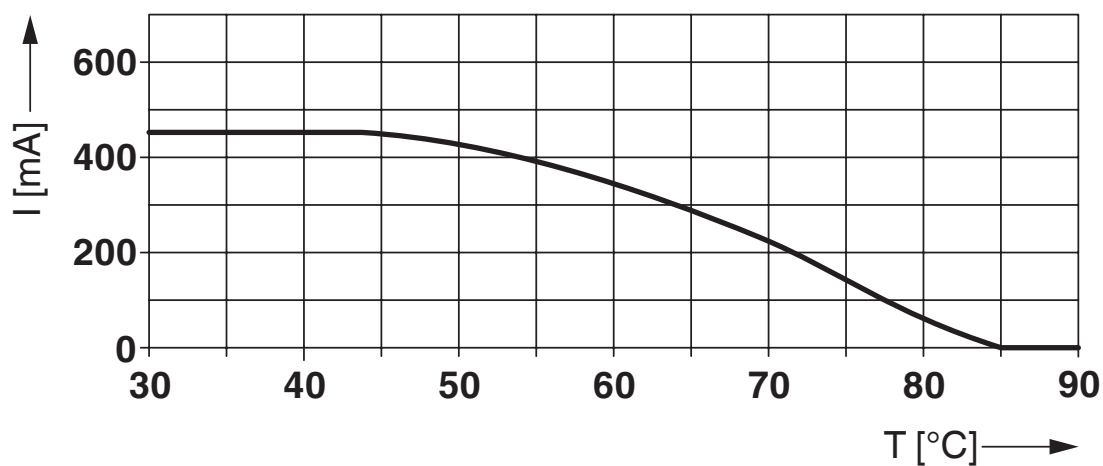


## Rysunki

Rysunek wymiarowy



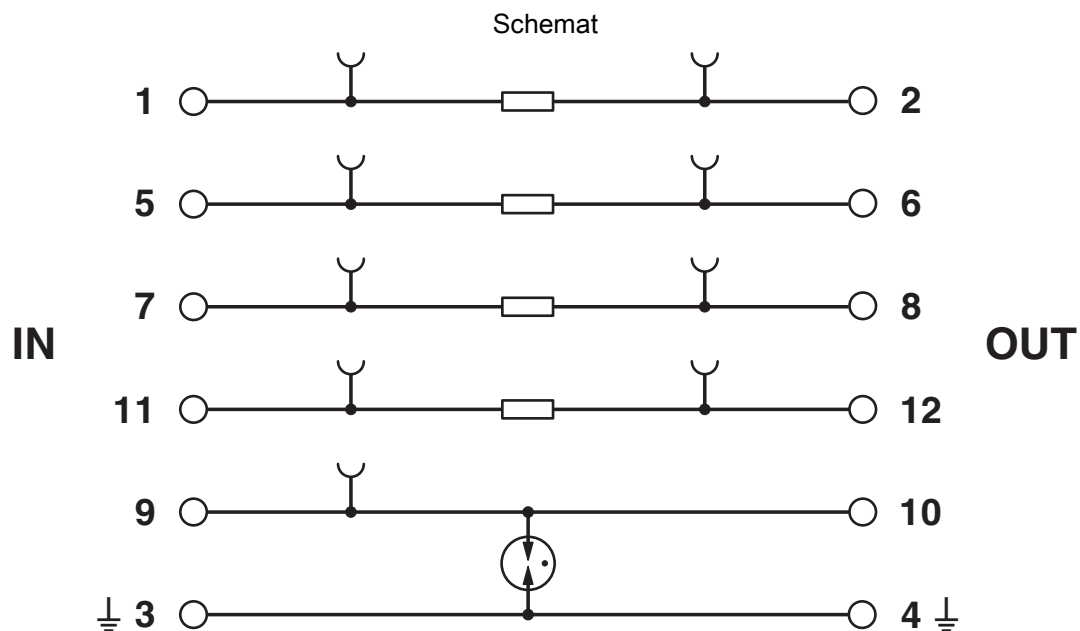
Wykres



# PT 2X2+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć

2839224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839224>



# PT 2X2+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć



2839224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839224>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839224>



**EAC**

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



**DNV GL**

ID dopuszczenia: TAE00001N6



**EAC**

ID dopuszczenia: RU C-DE.\*09.B.00169



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 138168



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 333250



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 333250

# PT 2X2+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć



2839224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839224>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27130803 |
| ECLASS-13.0 | 27171501 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000472 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PT 2X2+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć



2839224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839224>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |



# PT 2X2+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć



2839224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839224>

## Akcesoria

### SSA 5-10 - Połączenie ekranu

2839512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839512>



Szybkozłącze ekranu do przewodów o średnicy 5 ... 10 mm. Przewód przyłączeniowy potencjału: 200 mm, 1 mm<sup>2</sup>, kolor: czarny

---

### SSA 3-6 - Połączenie ekranu

2839295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839295>



Szybkozłącze ekranu do przewodów o średnicy 3 ... 6 mm. Przewód przyłączeniowy potencjału: 200 mm, 1 mm<sup>2</sup>, kolor: czarny

# PT 2X2+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć



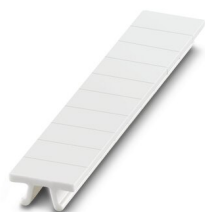
2839224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839224>

## ZB 5 :UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

1050004

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050004>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,1 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

---

## ZBF 5:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808642>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,1 x 5,2 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

# PT 2X2+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć

2839224

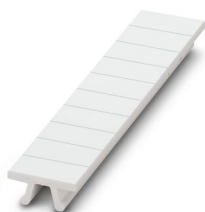
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839224>



## ZB 5,8:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

2715209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2715209>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,8 mm, wielkość pola opisowego: 5,75 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

---

## X-PEN 0,35 - Pisak do oznaczników

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811228>



Kołek oznaczeniowy bez naboju z tuszem, do ręcznego opisywania sztyldzików oznacz., napisy wyjątkowo odporne na ścieranie, grubość kreski 0,35 mm

## PT 2X2+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć

2839224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839224>



## B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

---

## PT 2X2- 5DC-ST - Wkładka ogranicznika

2838241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838241>



Wtyk ochronny PT z obwodem ochronnym dla dwóch 2-żyłowych, nieziemionych obwodów sygnałowych. Napięcie znamionowe: 5 V DC. Kompatybilny z HART

# PT 2X2+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć



2839224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839224>

## PT 2X2-12AC-ST - Wkładka ogranicznika

2838270

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838270>



Wtyk ochrony przed przepięciami do gniazda, do dwóch nieziemionych par przewodów, ochrona zgrubna od przepięć wzdłużnych do uziemienia. Napięcie znamionowe: 12 V AC. Kompatybilny z HART.

---

## PT 2X2-12DC-ST - Wkładka ogranicznika

2838254

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838254>



Wtyk ochronny PT z obwodem ochronnym dla dwóch 2-żyłowych, nieziemionych obwodów sygnałowych. Napięcie znamionowe: 12 V DC. Kompatybilny z HART

# PT 2X2+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć



2839224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839224>

## PT 2X2-24AC-ST - Wkładka ogranicznika

2838283

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838283>



Wtyk ochronny PT z obwodem ochronnym dla dwóch 2-żyłowych, nieuziemionych obwodów sygnałowych. Napięcie znamionowe: 24 V AC. Kompatybilny z HART.

---

## PT 2X2-24DC-ST - Wkładka ogranicznika

2838228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838228>



Wtyk ochronny PT z obwodem ochronnym dla dwóch 2-żyłowych, nieuziemionych obwodów sygnałowych. Napięcie znamionowe: 24 V DC. Kompatybilny z HART

# PT 2X2+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć



2839224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839224>

## PT 2X2-HF-12 DC-ST - Wkładka ogranicznika

2839570

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839570>



Wtyk ochrony przeciwprzepięciowej do stosowania w połączeniu z podstawą, ochrona zgrubna poprzeczna i ochrona dokładna dla dwóch nieziemionych par przewodów w technice informatycznej. Wykonanie: 12 V DC

---

## PT 2X2-HF-24 DC-ST - Wkładka ogranicznika

2839729

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839729>



Wtyk zabezpieczający PT z obwodem zabezpieczającym HF dla dwóch 2-przewodowych nieziemionych obwodów sygnałowych. Napięcie znamionowe: 24 V DC

# PT 2X2+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć



2839224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839224>

## PT 5-HF- 5 DC-ST - Wkładka ogranicznika

2838762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838762>



Wtyk zabezpieczający PT z obwodem zabezpieczającym HF dla 4 przewodów sygnałowych. Napięcie znamionowe: 5 V DC

## PT 5-HF-12 DC-ST - Wkładka ogranicznika

2838775

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838775>



Wtyk zabezpieczający PT z obwodem zabezpieczającym HF dla 4 przewodów sygnałowych. Napięcie znamionowe: 12 V DC

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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)