

# CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET - Ogranicznik przepięć



2800491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800491>

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.

Wtyk pośredni w technologii Lambda 4 jako ochrona przed przepięciami do koncentrycznych złączy sygnałowych. Podłączenie: Konektory SMA gniazdo-wtyk



## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2800491               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | CL3312                |
| Klucz produktu                      | CL3312                |
| Strona katalogu                     | Strona 179 (C-4-2017) |
| GTIN                                | 4046356556149         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 393,2 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 300,45 g              |
| Numer taryfy celnej                 | 85366910              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                 |                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| Klasa testu IEC | C2                                                             |
|                 | C3                                                             |
|                 | D1                                                             |
| Konstrukcja     | Wtyk pośredni/ Adapter                                         |
| Typ produktu    | Ochrona przed przepięciami instalacji nadawczych i odbiorczych |
| Liczba biegunów | 2                                                              |

### Właściwości izolacji

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

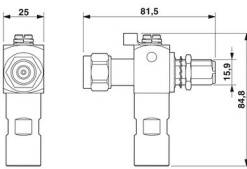
### Dane przyłączeniowe

|                  |            |
|------------------|------------|
| Rodzaj przyłącza | złącze SMA |
|------------------|------------|

### Przylącze PE

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Rodzaj przyłącza  | Przylącze śrubowe |
| Moment dokręcania | 1,5 Nm            |

### Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 84,8 mm                                                                              |
| Wysokość          | 25 mm                                                                                |
| Głębokość         | 81,5 mm                                                                              |

### Dane materiału

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Kolor                      | Nikiel     |
| Materiał powłoki obudowy   | Cu-Sn-Zn   |
| materiał powierzchni styku | Au         |
| Materiał obudowy           | HPb59-1    |
| Materiał izolacji          | PTFE       |
| materiał styków sprężyn.   | QSn6.5-0.1 |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

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

### Układ ochronny

# CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET - Ogranicznik przepięć



2800491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800491>

|                                                                               |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kierunek działania                                                            | Line-Shield/Earth Ground           |
| Prąd znamionowy                                                               | 2 A (25 °C)                        |
| Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (8/20) $\mu$ s (żyła-ziemia)               | 6 kA                               |
| Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (8/20) $\mu$ s (żyła-ekran)                | 6 kA                               |
| Impulsowy prąd udarowy upływu $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s (ziemia-ekran)       | 1 kA                               |
| Sumaryczny prąd odprowadzany $I_{total}$ (8/20) $\mu$ s                       | 6 kA                               |
| ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ $\mu$ s (żyła-ziemia) statycznie | $\leq 1$ V                         |
| ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 KV/ $\mu$ s (żyła-ekran) statycznie  | $\leq 1$ V                         |
| Poziom ochrony $U_p$ (żyła-uziemiaenie)                                       | $\leq 5$ V (C1 - 1 kV / 500 A)     |
|                                                                               | $\leq 25$ V (C2 - 10 kV / 5 kA)    |
|                                                                               | $\leq 15$ V (6 kV / 3 kA)          |
| Tłumienność wtrąceniowa aE, asym.                                             | $\leq 1$ dB (0,8 GHz ... 2,25 GHz) |
| Zakres częstotliwości                                                         | 0,8 GHz ... 2,25 GHz               |
| Współczynnik fali stojącej VSWR w systemie 50 $\Omega$                        | $\leq 1,2$ (0,8 GHz ... 2,25 GHz)  |
|                                                                               | $\leq 1,1$ (1,7 GHz ... 2,1 GHz)   |
| Dopuszczalna moc HF $P_{max}$ przy VSWR=xx (system 50 $\Omega$ )              | $\leq 110$ W (VSWR = 1,0 / 40 °C)  |
|                                                                               | $\leq 60$ W (VSWR = 1,0 / 70 °C)   |
| Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa                                    | brak                               |
| Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)                                       | C2 - 10 kV / 5 kA                  |
|                                                                               | D1 - 1 kA                          |
| Odporność na prąd udarowy (żyła-ekran)                                        | C2 - 10 kV/5 kA                    |
|                                                                               | D1 - 1 kA                          |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Stopień ochrony                               | IP55                 |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 70 °C     |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 70 °C     |
| Wysokość                                      | $\leq 2000$ m (amsl) |

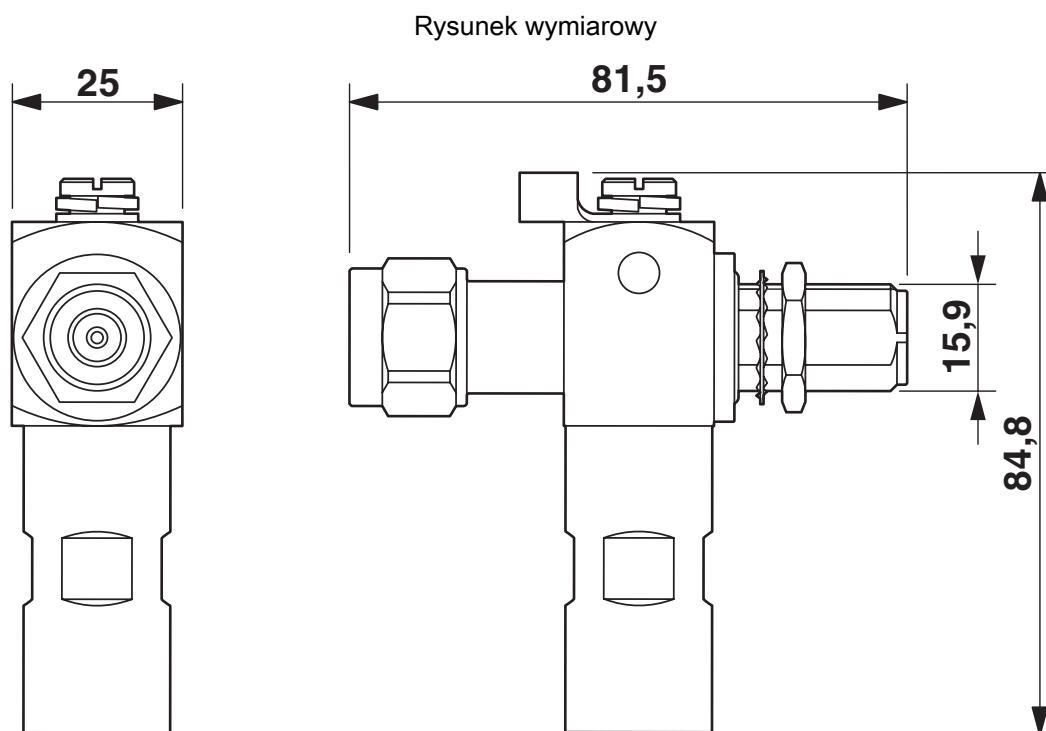
## Normy i przepisy

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

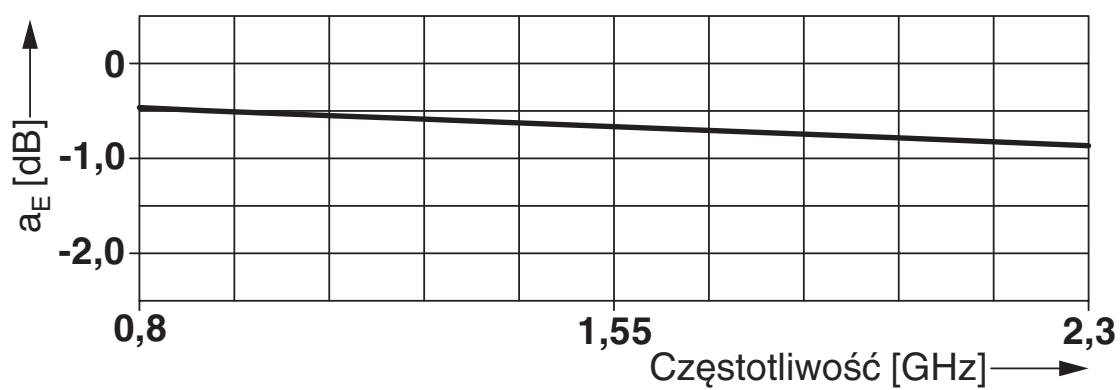
## Montaż

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Sposób montażu | Odpowiedni wtyk pośredni |
|----------------|--------------------------|

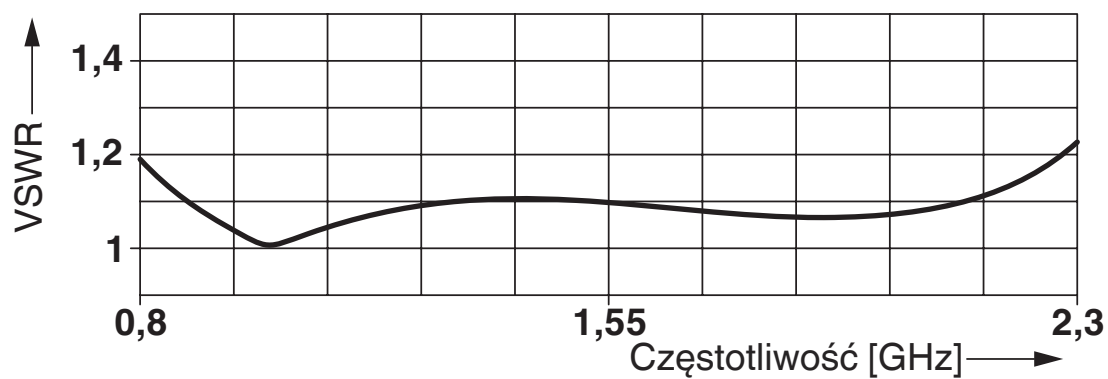
## Rysunki



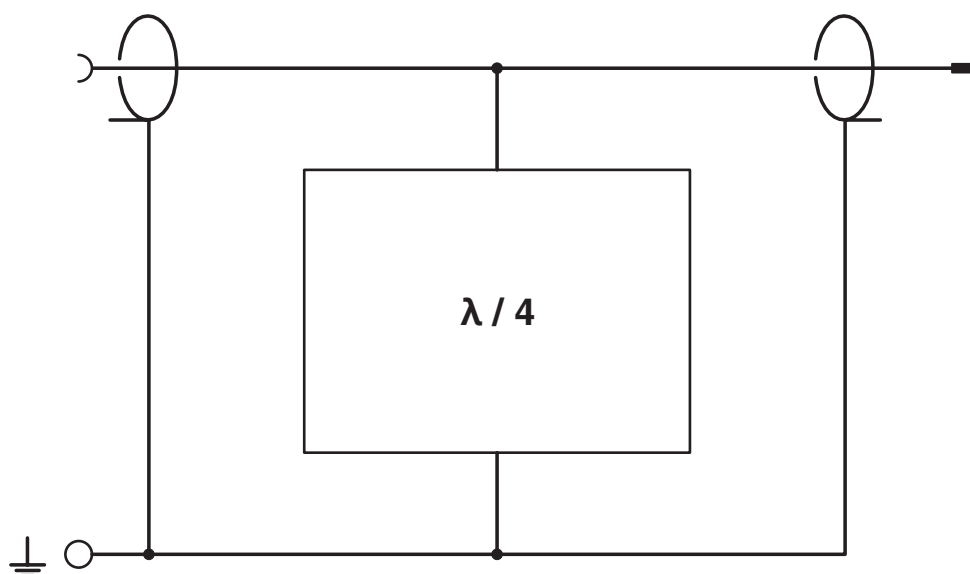
Wykres



Wykres



Schemat



# CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET - Ogranicznik przepięć



2800491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800491>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800491>



**EAC**

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27130807 |
| ECLASS-13.0 | 27171504 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental Product Compliance

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

2800491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800491>

## Akcesoria

### CN-UB/MP-90DEG-50 - Płyta montażowa

2803137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2803137>



Płyta montażowa kątowna do indywidualnego mocowania CN-UB... np. na ścianach obudowy.

---

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)