

# VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2800190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800190>

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 zapasowy L-N dla wtykowych odgromników i ograniczników przepięć VAL-MS-T1/T2 335/12.5.

## Korzyści

- Jakość sprawdzona w milionach egzemplarzy w różnych zastosowaniach
- Szybka instalacja przy użyciu mostków dzięki standardowej w przemyśle szerokości 1 DU
- Łatwa kontrola i pomiar izolacji dzięki wtykowym modułom zabezpieczającym
- Do klasy ochrony odgromowej III i IV, zdolność wyładowcza 12,5 kA na biegun
- Zatrzask odporny na wibracje zapewnia bezpieczne zamocowanie wtyków

## Dane handlowe

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numer artykułu                      | 2800190              |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.              |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | CL1151               |
| Klucz produktu                      | CL1151               |
| Strona katalogu                     | Strona 46 (C-4-2019) |
| GTIN                                | 4046356518611        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 112,7 g              |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 107,34 g             |
| Numer taryfy celnej                 | 85363030             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

# VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2800190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800190>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                            |                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Klasa testu IEC                            | I / II                                                      |
|                                            | T1 / T2                                                     |
| Typ EN                                     | T1 / T2                                                     |
| System zasilania IEC                       | TN-C                                                        |
|                                            | TN-S                                                        |
|                                            | TT                                                          |
| Konstrukcja                                | Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy |
| Typ produktu                               | Wtyk zapasowy                                               |
| Rodzina produktów                          | VALVETRAB MS                                                |
| Liczba biegunów                            | 1                                                           |
| Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa | optyczny                                                    |

### Właściwości izolacji

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

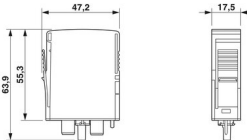
### Parametry elektryczne

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Częstotliwość znamionowa $f_N$ | 50 Hz (60 Hz) |
|--------------------------------|---------------|

### Dane przyłączeniowe

|                  |         |
|------------------|---------|
| Rodzaj przyłącza | wtykowe |
|------------------|---------|

### Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 17,7 mm                                                                              |
| Wysokość          | 47 mm                                                                                |
| Głębokość         | 67,3 mm                                                                              |
| Szerokość         | 1 TE                                                                                 |

### Dane materiału

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Klasa palności wg UL 94 | V-0        |
| Wartość CTI materiału   | 600        |
| Materiał izolacyjny     | PA 6.6/PBT |
| Grupa materiałów        | I          |
| Materiał obudowy        | PA 6.6     |

# VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2800190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800190>

PBT

## Układ ochronny

|                                                                         |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Tory ochronne                                                           | L-N                                    |
|                                                                         | L-PEN                                  |
| Kierunek działania                                                      | L-N / L-PEN                            |
| Napięcie znamionowe $U_N$                                               | 240/415 V AC (TN-C, TN-S)              |
|                                                                         | 240/415 V AC (TT)                      |
| Częstotliwość znamionowa $f_N$                                          | 50 Hz (60 Hz)                          |
| Najwyższe napięcie trwałe $U_C$                                         | 335 V AC                               |
| Prąd przewodu ochr. $I_{PE}$                                            | $\leq 800 \mu A$                       |
| Pobór mocy w trybie czuwania $P_C$                                      | $\leq 270 mVA$                         |
| Znamionowy prąd wyładowczy $I_n$ (8/20) $\mu s$                         | 12,5 kA                                |
| Maks. prąd wyładowczy $I_{max}$ (8/20) $\mu s$                          | 50 kA                                  |
| Probierny prąd piorunowy (10/350) $\mu s$ , ładunek                     | 6,25 As                                |
| Probierny prąd piorunowy (10/350) $\mu s$ , energia specyficzna         | 39 kJ/ $\Omega$                        |
| Probierny prąd piorunowy (10/350) $\mu s$ , wartość szczytowa $I_{imp}$ | 12,5 kA                                |
| Odporność na zwarcie $I_{SCCR}$                                         | 25 kA                                  |
| Poziom ochrony $U_p$                                                    | $\leq 1,2 kV$                          |
|                                                                         | $\leq 1,6 kV$ (30 kA - 8/20 $\mu s$ )  |
| Napięcie resztkowe $U_{res}$                                            | $\leq 1,2 kV$ (przy $I_n$ )            |
|                                                                         | $\leq 1,1 kV$ (przy 10 kA)             |
|                                                                         | $\leq 1 kV$ (przy 5 kA)                |
|                                                                         | $\leq 0,9 kV$ (przy 3 kA)              |
| Zachowanie TOV dla $U_T$                                                | 415 V AC (5 s / withstand mode)        |
|                                                                         | 457 V AC (120 min / safe failure mode) |
| Czas odpowiedzi $t_A$                                                   | $\leq 25 ns$                           |
| Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym  | 160 A (gG)                             |

## Dodatkowe dane techniczne

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Maks. prąd wyładowczy $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ | 65 kA |
|------------------------------------------------|-------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20                                                         |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 80 °C                                             |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 80 °C                                             |
| Wysokość                                      | $\leq 2000 m$ (amsl)                                         |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)     | 5 % ... 95 %                                                 |
| Wstrząsy (eksploatacja)                       | 30g (Półsinusioda / 11 ms / 3x $\pm X$ , $\pm Y$ , $\pm Z$ ) |
| Drgania (praca)                               | 7,5g (10 ... 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)                           |

# VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2800190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800190>

## Dopuszczenia

### Specyfikacje UL

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Maks. napięcie trwałe MCOV (L-N)         | 335 V AC     |
| Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (L-N) | 20 kA        |
| Tory ochronne                            | L-N          |
| Napięcie znamionowe                      | 240 V AC     |
| System rozdziału energii                 | Single phase |
| Częstotliwość znamionowa                 | 50/60 Hz     |
| Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-N) | 2630 V       |
| Typ SPD                                  | 4CA          |

## Normy i przepisy

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | IEC 61643-11 |
|----------------|--------------|

### EN 61643-11

|                |             |
|----------------|-------------|
| Normy/przepisy | EN 61643-11 |
|----------------|-------------|

## Montaż

|                |              |
|----------------|--------------|
| Sposób montażu | na podstawie |
|----------------|--------------|

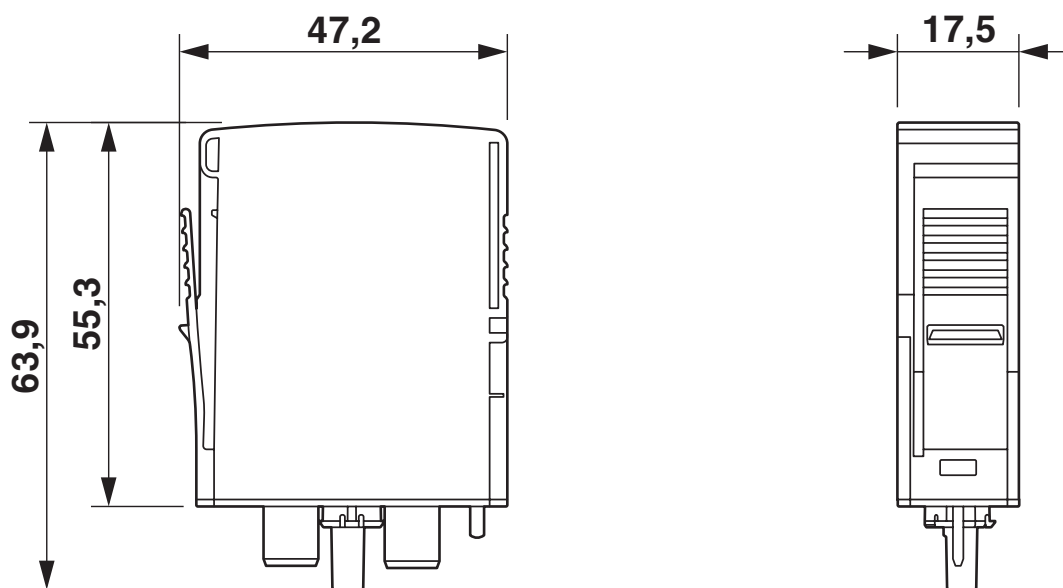
# VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2

2800190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800190>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



# VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2800190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800190>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800190>



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 330181



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 330181



**IECEE CB Scheme**

ID dopuszczenia: AT 2584



**EAC**

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



**KEMA-KEUR**

ID dopuszczenia: 2162496-01



**DNV GL**

ID dopuszczenia: TAE00001N9



**ÖVE**

ID dopuszczenia: 18583-009-08

# VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2800190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800190>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27130890 |
| ECLASS-13.0 | 27171292 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002496 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2800190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800190>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2800190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800190>

## Akcesoria

### MPB 18/1-10/1.0.0 - Mostek

2830443

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2830443>



mostek do modułów o rastrze podłączenia 17,5 mm, 1-fazowy, 10 rastrów z kolejnością styków 1-0-0

---

### MPB 18/4- 8 - Mostek

2809283

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809283>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 4-fazowy, 8-biegunowy

# VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2800190

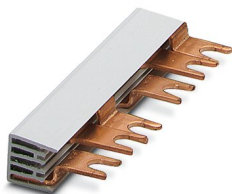
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800190>

## MPB 18/3- 6 - Mostek

2809241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809241>

Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 3-fazowy, 6-biegunowy



---

## MPB 18/1-57 - Mostek

2809238

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809238>

Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 57-biegunowy



# VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2800190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800190>

## MPB 18/1-12 - Mostek

2748593

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2748593>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 12-biegunowy

---

## MPB 18/1- 9 - Mostek

2748580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2748580>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 9-biegunowy

# VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2800190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800190>

## MPB 18/1- 8 - Mostek

2748577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2748577>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 8-biegunowy

---

## MPB 18/1- 6 - Mostek

2748564

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2748564>



Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 6-biegunowy

# VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2800190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800190>

## MPB 18/1- 4 - Mostek

2809225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809225>

Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 4-biegunowy



---

## MPB 18/1- 3 - Mostek

2809212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809212>

Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 3-biegunowy



# VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2800190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800190>

## MPB 18/1- 2 - Mostek

2809209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809209>

Mostek kablowy do modułów o rastrze 17,5 mm, 1-fazowy, 2-biegunowy



---

## ZBN 18,LGS:ERDE - Oznacznik do zacisków

2749589

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749589>

Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5



# VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2800190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800190>

## ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - Oznacznik do zacisków

2749576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749576>



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: L1, L2, L3, N, GND, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

## ZBN 18:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809128>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

# VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2



2800190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800190>

## 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

---

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)