

# VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2920528

EI-nr.: 1602516

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.

Basiselement for type 2-avledere i serien VALVETRAB MS. Utførelse for 1-fasede strømforsyninger med separat ledningsføring av N og PE.



## Dine fordeler

- Kvalitet som har vist sin berettigelse mange millioner ganger på de mest forskjellige bruksområder
- Rask installering med lasker takket være byggbredde på 1 TE, som er vanlig i industrien
- Enkel testing og isolasjonsmåling grunnet pluggbare beskyttelsesmoduler
- Stort bruksområde grunnet allsidige nominelle spenninger
- Høy modularitet gir individuelle løsninger for alle anvendelser

## Forretningsinformasjon

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Artikkelnummer                    | 2920528       |
| Pakkestørrelse                    | 1 Stk.        |
| Minimum bestillingsmengde         | 1 Stk.        |
| Rabattgruppe                      | 31BCL         |
| Produktkode                       | CL1321        |
| GTIN                              | 4046356298988 |
| Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)  | 172,1 g       |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 159,4 g       |
| Tolltariffnummer                  | 85363010      |
| Opprinnelsesland                  | DE            |

# VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2920528

EI-nr.: 1602516

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

## Tekniske spesifikasjoner

### Artikkelegenskaper

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Produktserie                               | VALVETRAB MS                  |
| IEC prøveklasse                            | II                            |
|  | T2                            |
| EN type                                    | T2                            |
| Byggform                                   | Basiselement, skinnemontering |
| Poltall                                    | 2                             |
| Melding om overspenningsbeskyttelse defekt | ingen                         |

### Isolasjonsegenskaper

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Overspenningskategori | III |
| Forurensningsgrad     | 2   |

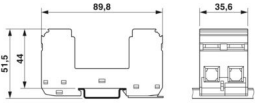
### Elektriske egenskaper

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Nominell frekvens $f_N$ | 50 Hz (60 Hz) |
|-------------------------|---------------|

### Tilkoblingsdata

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Tilkoblingstype            | Skrutilkobling  |
| Skrue                      | M5  |
| Tiltrekkingsmoment         | 3 Nm (1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> )<br>4,5 Nm (25 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> ) |
| Avisoleringslengde         | 16 mm   |
| Ledertverrsnitt flertrådet | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>  |
| Ledertverrsnitt entrådet   | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>  |
| Ledertverrsnitt AWG        | 15 ... 2  |
| Tilkoblingstype            | Gaffelkabelsko  |
| Ledertverrsnitt flertrådet | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>  |

### Dimensjoner

|              |  |
|--------------|--|
| Målskisse    |  |
| Bredde       | 35,6 mm  |
| Høyde        | 89,8 mm  |
| Dybde        | 51,5 mm (inkl. monteringsskinne 7,5 mm)  |
| Delingsenhet | 2 TE   |

### Materialangivelser

# VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2920528

EI-nr.: 1602516

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Farge                         | svart (RAL 9005) |
| Brennbarhetsklasse iht. UL 94 | V-0              |
| Materialets CTI-verdi         | 600              |
| Isolasjonsmaterial            | PBT              |
| Materialgruppe                | I                |
| Husmateriale                  | PBT              |

## Mekaniske egenskaper

### Mekaniske spesifikasjoner

|               |     |
|---------------|-----|
| Åpen sidevegg | Nei |
|---------------|-----|

## Beskyttelseskobling

|   |               |
|---|---------------|
| Virkeretning                                  | 1L-N & N-PE   |
| Nominell frekvens $f_N$                       | 50 Hz (60 Hz) |
| Maksimal varig spenning $U_C$                 | 500 V AC      |
| Nominell laststrøm $I_L$                      | 80 A          |
| Kortslutningssikkerhet $I_{SCCR}$             | 25 kA         |
| Maksimal forsikring ved V-gjennomgangskabling | 80 A (gG)     |
| Maksimal forsikring ved radialledningskabling | 200 A (gG)    |

## Miljø- og levetidsbetingelser

### Miljøforhold

|  |   |
|--|---|
| Beskyttelsesgrad                         | IP20 (kun dersom alle klempunkter benyttes) |
| Omgivelsestemperatur (drift)             | -40 °C ... 80 °C                            |
| Omgivelsestemperatur (lagring/transport) | -40 °C ... 80 °C                            |
| Høydenivå                                | ≤ 2000 m (amsl)                             |
| Tillatt luftfuktighet (drift)            | 5 % ... 95 %                                |
| Støt (drift)                             | 25g (Halvsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)     |
| Vibrasjon (drift)                        | 5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)        |

## Godkjenninger

### UL-spesifikasjoner

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Nominell spenning | 690 V AC |
| SPD-type          | 4CA      |

### UL-tilkoblingsspesifikasjoner

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Tiltrekkingsmoment  | 30 lb <sub>F</sub> -in. |
| Ledertverrsnitt AWG | 14 ... 2                |

## Standarder og bestemmelser

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Standarder/forskrifter | IEC 61643-11 |
|------------------------|--------------|

# VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2920528

EI-nr.: 1602516

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Merk                   | 2011        |
| Standarder/forskrifter | EN 61643-11 |
| Merk                   | 2012        |

## Montering

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Monteringstype | Monteringsskinne: 35 mm |
|----------------|-------------------------|

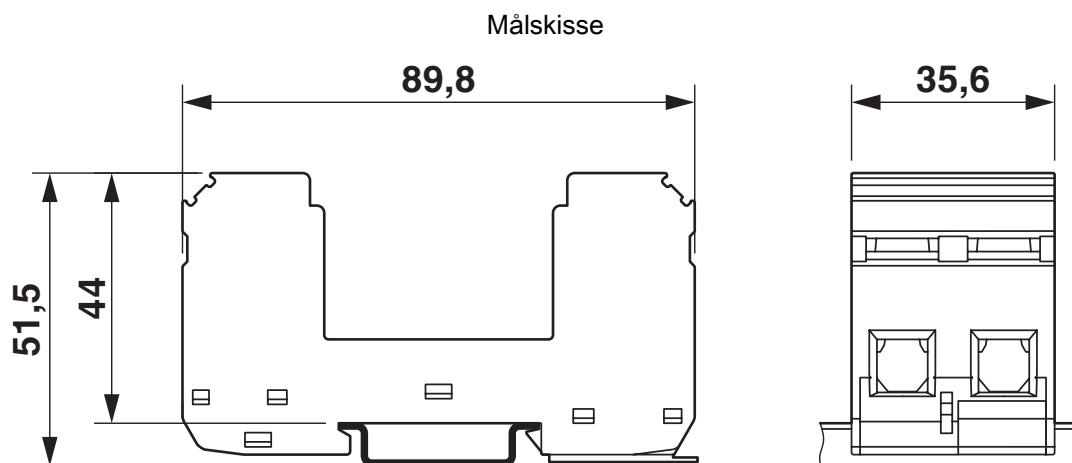
# VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2

2920528

EI-nr.: 1602516

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

## Tegninger



Koblingskjema



# VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2920528

EI-nr.: 1602516

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

## Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>



**cUL Recognized**  
Godkjennings-ID: FILE E 330181



**UL Recognized**  
Godkjennings-ID: FILE E 330181



**IECEE CB Scheme**  
Godkjennings-ID: AT 2905/M1

**CCA**

Godkjennings-ID: NTR-AT 1947-A



**KEMA-KEUR**  
Godkjennings-ID: 71-148002



**DNV GL**  
Godkjennings-ID: TAE000041M



**CSA**  
Godkjennings-ID: 13631



**ÖVE**  
Godkjennings-ID: 18583-001-17

**UAE-RoHS**

Godkjennings-ID: 22-09-51251

# VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2920528

EI-nr.: 1602516

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

## Klassifiseringer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171292 |
| ECLASS-15.0 | 27171292 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002496 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# VAL-MS/1+1-BE - Overspenningsbeskyttelsesbasiselement type 2



2920528

EI-nr.: 1602516

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2920528>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |                  |
|--|------------------|
| Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet | Ja, Ingen unntak |
|--|------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                    |
|  | Ingen farlige stoffer over grenseverdiene |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Henvvisning til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.) | Ingen stoff med en masseandel på over 0,1 % |
|---|---|

### EF3.1 klimaendringer

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,474 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle rettigheter forbeholdt  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS  
Strømsveien 344  
N-1081 Oslo  
+47 22 07 68 00  
[norge@phoenixcontact.com](mailto:norge@phoenixcontact.com)