

# CN-LAMBDA/4-2.25-BB - Overspanningsbeveiligingsmodule



2801057

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2801057>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht

Beveiligingsadapter met Lambda/4-technologie als overspanningsbeveiliging voor coax-sigitaalinterfaces, aansluiting: N-connectoren, bus-bus



## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2801057       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | CL3312        |
| Productcode                             | CL3312        |
| GTIN                                    | 4046356679091 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 288,8 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 276 g         |
| Douanetariefnnummer                     | 85363010      |
| Land van herkomst                       | CN            |

# CN-LAMBDA/4-2.25-BB - Overspanningsbeveiligingsmodule



2801057

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2801057>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Producttype                             | Overspanningsbeveiliging voor zend- en ontvanginstallaties |
| IEC-testklasse                          | C2                                                         |
|                                         | C3                                                         |
|                                         | D1                                                         |
| bouwworm                                | Tussensteker                                               |
| aantal polen                            | 1                                                          |
| melding overspanningsbeveiliging defect | geen                                                       |

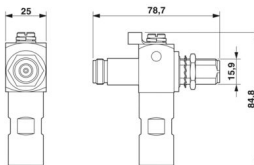
### Isolatie-eigenschappen

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Overspanningscategorie | III |
| Vervuilingsgraad       | 2   |

### aansluitgegevens

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Aansluitmethode | N-connector 50 $\Omega$ |
| Aanhaalmoment   | 1,5 Nm                  |

### Afmetingen

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets |  |
| Breedte    | 25 mm                                                                                |
| Hoogte     | 77,5 mm                                                                              |
| lengte     | 78,7 mm                                                                              |

### Materiaal

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Kleur                         | nikkelkleurig    |
|                               | zwart (RAL 9005) |
| materiaal behuizing           | HPb59-1          |
| materiaal behuizingsoppervlak | Cu-Sn-Zn         |
| materiaal contactoppervlak    | Au               |
| materiaal kern                | QSn6.5-0.1       |
| materiaal kernoppervlak       | goud             |
| materiaal isolatiehuis        | PTFE             |
| materiaal veercontact         | QSn6.5-0.1       |

### Mechanische eigenschappen

#### Mechanische gegevens

|              |     |
|--------------|-----|
| open zijwand | Nee |
|--------------|-----|

# CN-LAMBDA/4-2.25-BB - Overspanningsbeveiligingsmodule



2801057

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2801057>

## beveiligingsschakeling

|                                                                        |                                 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| signaalrichting                                                        | Line-Shield/Earth Ground        |
| Nominale stroom                                                        | 5 A (25 °C)                     |
| nominale afleidstootstroom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (ader-aarde)           | 50 kA                           |
| nominale afleidstootstroom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (ader-afscherming)     | 50 kA                           |
| Impulsafleidstootstroom $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s                     | 20 kA                           |
| totaalstootstroom (8/20) $\mu$ s                                       | 60 kA                           |
| totaalstootstroom (10/350) $\mu$ s                                     | 20 kA                           |
| Totaalafleidstootstroom $I_{Total}$ (8/20) $\mu$ s                     | 60 kA                           |
| max. afleidstootstroom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s (ader-aarde)           | 60 kA                           |
| max. afleidstootstroom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s (ader-afscherming)     | 60 kA                           |
| uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ $\mu$ s (ader-aarde) spike       | $\leq 1$ V                      |
| uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ $\mu$ s (ader-afscherming) spike | $\leq 1$ V                      |
| beveiligingsniveau $U_p$ (ader-aarde)                                  | $\leq 5$ V (C1 - 1 kV / 500 A)  |
|                                                                        | $\leq 25$ V (C2 - 10 kV / 5 kA) |
|                                                                        | $\leq 18$ V (6 kV / 3 kA)       |
| beveiligingsniveau $U_p$ (ader-afscherming)                            | $\leq 5$ V (C1 - 1 kV / 500 A)  |
|                                                                        | $\leq 25$ V (C2 - 10 kV / 5 kA) |
|                                                                        | $\leq 18$ V (6 kV / 3 kA)       |
| tussenschakeldemping aE, asymm.                                        | typ. 0,1 dB                     |
| frequentiebereik                                                       | 0,8 GHz ... 2,25 GHz            |
| staande-golf-verhouding VSWR in het 50- $\Omega$ -systeem              | typ. 1,20                       |
|                                                                        | max. 1,25                       |
| toelaatbaar HF-vermogen $P_{max}$ bij VSWR = xx (50-Ohm-systeem)       | $\leq 500$ W                    |
|                                                                        | $\leq 4$ kW (peak)              |
| melding overspanningsbeveiliging defect                                | geen                            |
| Stootstroomvastheid (ader-aarde)                                       | C1 - 1 kV / 500 A               |
|                                                                        | C2 - 10 kV / 5 kA               |
|                                                                        | D1 - 2,5 kA                     |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| beschermklasse                 | IP68             |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -40 °C ... 85 °C |
| hoogtepositie                  | 2000 m           |

## Normen en bepalingen

### Lucht- en kruipwegen

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| normen / bepalingen | IEC 60664-1     |
| normen/bepalingen   | IEC 61643-21/A1 |
| Opmerking           | 2008            |
| normen/bepalingen   | EN 61643-21/A1  |

# CN-LAMBDA/4-2.25-BB - Overspanningsbeveiligingsmodule



2801057

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2801057>

|           |      |
|-----------|------|
| Opmerking | 2009 |
|-----------|------|

## Montage

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| montagetechniek | aansluitspecifieke beveiligingsadapters |
|-----------------|-----------------------------------------|

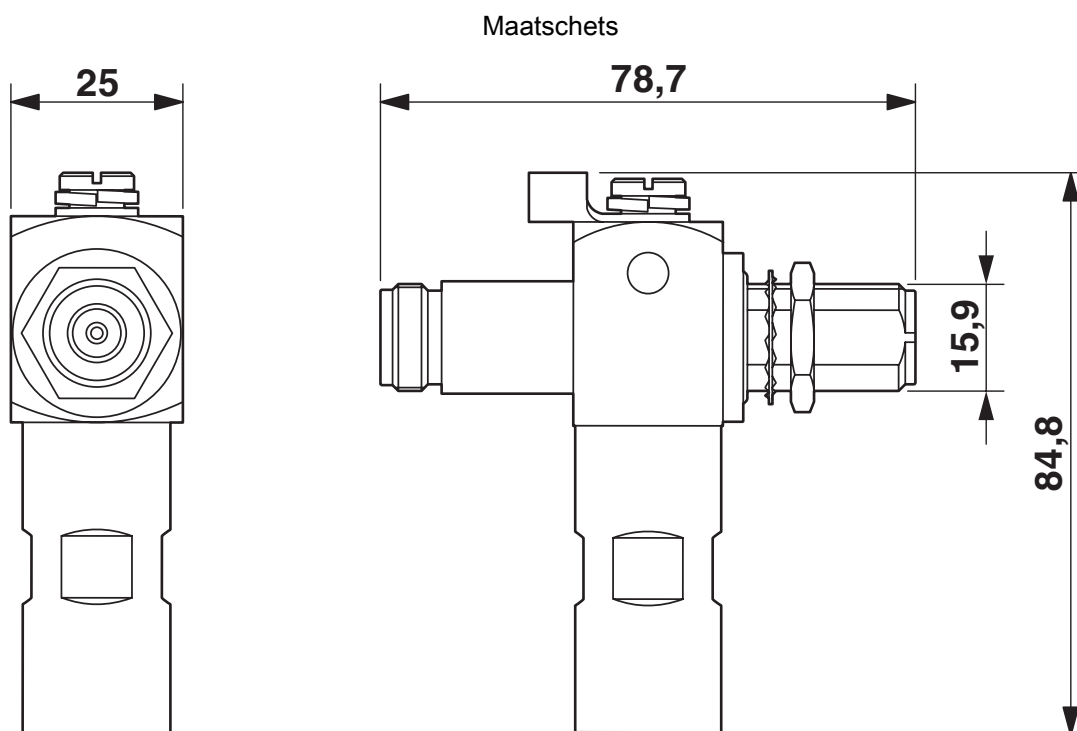
# CN-LAMBDA/4-2.25-BB - Overspanningsbeveiligingsmodule



2801057

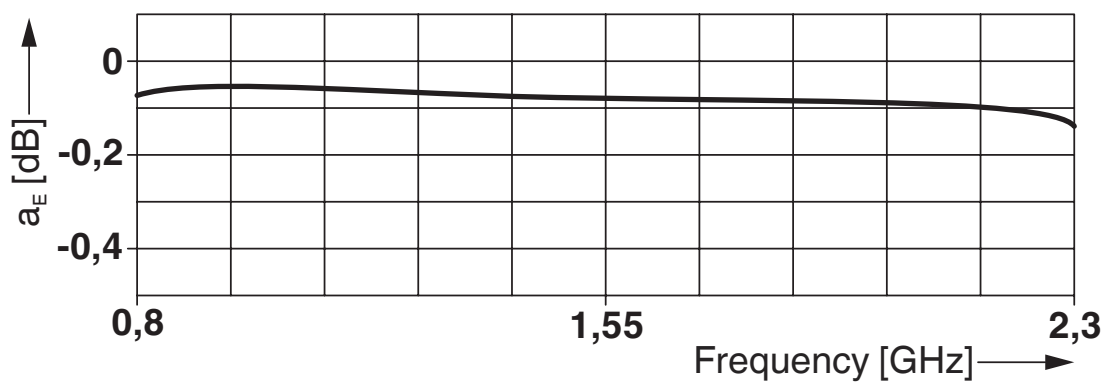
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2801057>

## Tekeningen



Maatschets  
CN-LAMBDA/4-2.25-BB

diagram



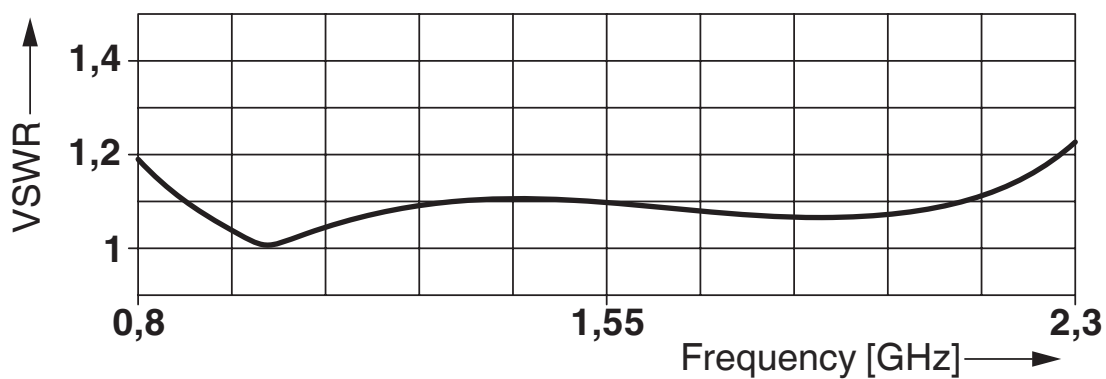
# CN-LAMBDA/4-2.25-BB - Overspanningsbeveiligingsmodule



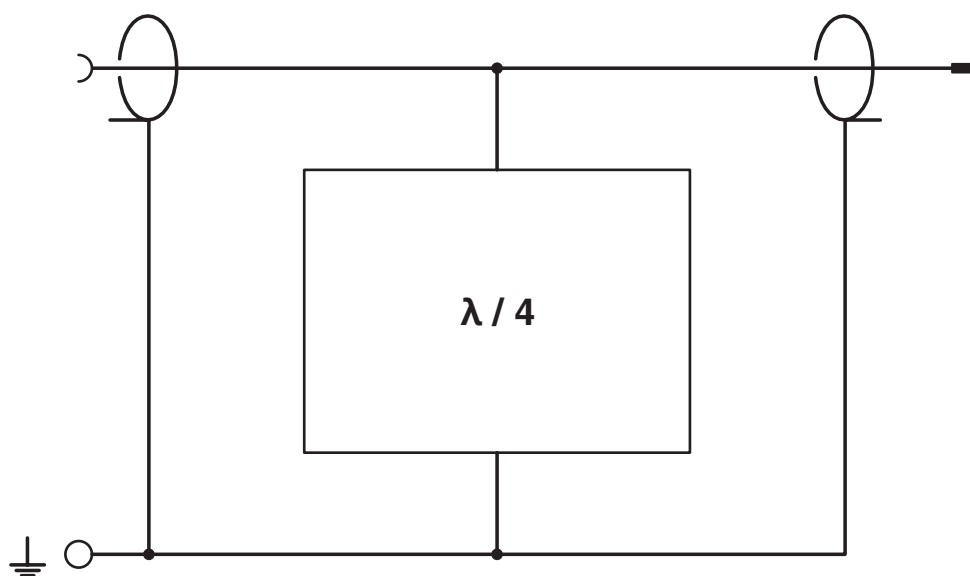
2801057

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2801057>

diagram



schakelschema



Schakelschema

# CN-LAMBDA/4-2.25-BB - Overspanningsbeveiligingsmodule



2801057

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2801057>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171504 |
| ECLASS-15.0 | 27171504 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001625 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

2801057

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2801057>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja   |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                         | 027a74bc-ead0-4399-b642-54b2c92e3b64 |

### EF3.1 Klimaatverandering

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 4,793 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)