

CN-LAMBDA/4-2.25-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2801057

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801057>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Adaptador con tecnología Lambda/4 como protección contra sobretensiones para interfaces de señales coaxiales. Conexión: Conectores N hembra-hembra



CN-LAMBDA/4-2.25-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2801057
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801057>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|---|---|
| Tipo de producto | Protección contra sobretensiones para instal. emisoras y receptoras |
| Clase de ensayo IEC | C2 |
| | C3 |
| | D1 |
| Construcción | Adaptador |
| Número de polos | 1 |
| Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa | ninguna |

Estado de mantenimiento de datos

| | |
|----------------------|----|
| Revisión de artículo | 02 |
|----------------------|----|

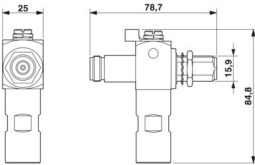
Propiedades de aislamiento

| | |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución | 2 |

Datos de conexión

| | |
|------------------|------------------|
| Tipo de conexión | N-Connector 50 Ω |
| Par de apriete | 1,5 Nm |

Dimensiones

| | |
|------------------------|--|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura | 25 mm |
| Altura | 77,5 mm |
| Longitud | 78,7 mm |

Datos del material

| | |
|--|------------------|
| Color | color níquel |
| | negro (RAL 9005) |
| Material carcasa | HPb59-1 |
| Material superficie de la carcasa | Cu-Sn-Zn |
| Material superficie del contacto | Au |
| Material Conductor interior | QSn6.5-0.1 |
| Material Superficie Conductor interior | Oro |
| Material Cuerpo aislante | PTFE |
| Material contacto elástico | QSn6.5-0.1 |

CN-LAMBDA/4-2.25-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2801057

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801057>

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

| | |
|-----------------------|----|
| Pared lateral abierta | No |
|-----------------------|----|

Circuito de protección

| | |
|---|---------------------------------|
| Dirección de actuación | Line-Shield/Earth Ground |
| Corriente asignada | 5 A (25 °C) |
| Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s (conductor-tierra) | 50 kA |
| Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s (conductor-pantalla) | 50 kA |
| Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μ s | 20 kA |
| Corriente transitoria suma (8/20) μ s | 60 kA |
| Corriente transitoria suma (10/350) μ s | 20 kA |
| Corriente transitoria total I_{total} (8/20) μ s | 60 kA |
| Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μ s máximo (conductor-tierra) | 60 kA |
| Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μ s máximo (conductor-pantalla) | 60 kA |
| Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (conductor-tierra) spike | ≤ 1 V |
| Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (conductor-pantalla) spike | ≤ 1 V |
| Nivel de protección U_p (conductor-tierra) | ≤ 5 V (C1 - 1 kV / 500 A) |
| | ≤ 25 V (C2 - 10 kV / 5 kA) |
| | ≤ 18 V (6 kV / 3 kA) |
| Nivel de protección U_p (conductor-blindaje) | ≤ 5 V (C1 - 1 kV / 500 A) |
| | ≤ 25 V (C2 - 10 kV / 5 kA) |
| | ≤ 18 V (6 kV / 3 kA) |
| Atenuación de inserción aE, asim. | típ. 0,1 dB |
| Gama de frecuencias | 0,8 GHz ... 2,25 GHz |
| Relación de ondas estacionarias VSWR en el sistema de 50 Ω | típ. 1,20 |
| | máx. 1,25 |
| Potencia HF admisible $P_{m\acute{a}x}$ con VSWR=xx (sistema de 50 ohmios) | ≤ 500 W |
| | ≤ 4 kW (pico) |
| Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa | ninguna |
| A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor) | C1 - 1 kV / 500 A |
| | C2 - 10 kV / 5 kA |
| | D1 - 2,5 kA |

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Índice de protección | IP68 |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 85 °C |
| Altitud | 2000 m |

CN-LAMBDA/4-2.25-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2801057

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801057>

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Normas/especificaciones | IEC 60664-1 |
| Normas/disposiciones | IEC 61643-21/A1 |
| Observación | 2008 |
| Normas/disposiciones | EN 61643-21/A1 |
| Observación | 2009 |

Montaje

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Tipo de montaje | Adaptación de conexión específica |
|-----------------|-----------------------------------|

CN-LAMBDA/4-2.25-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

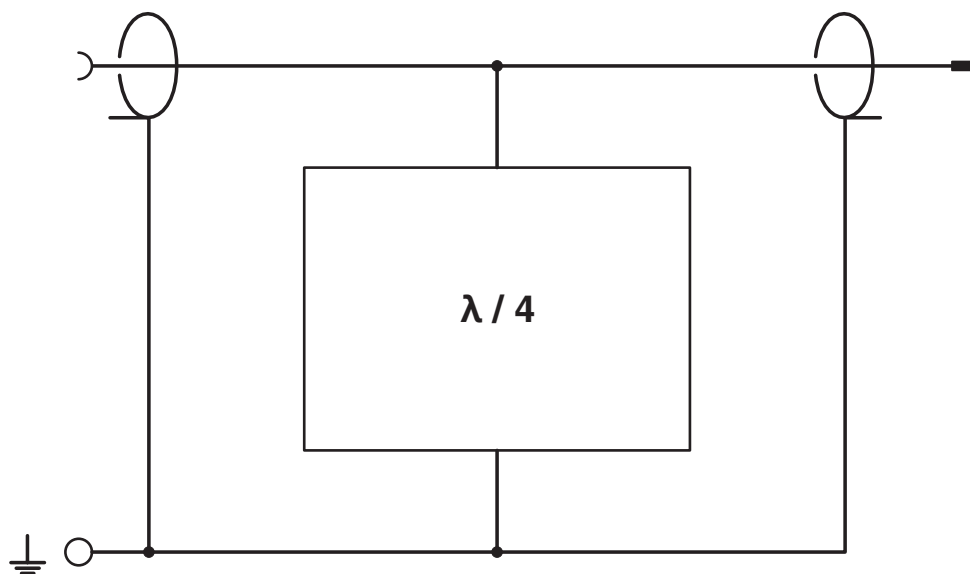


2801057

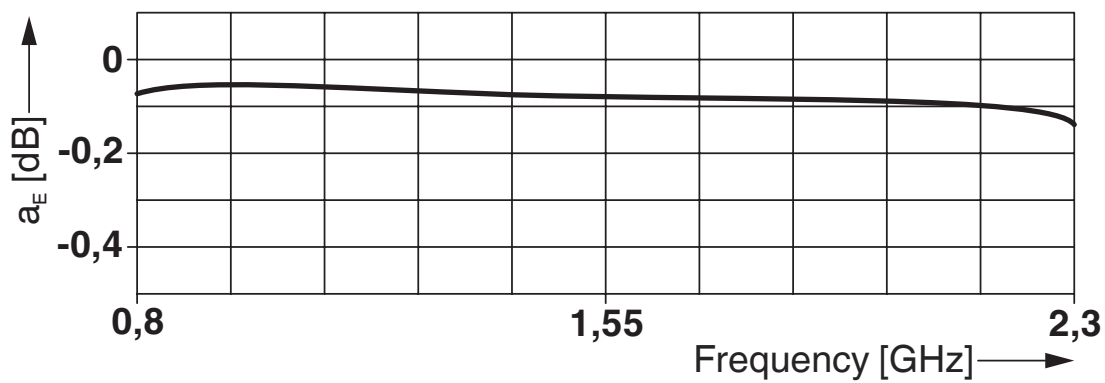
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801057>

Dibujos

Diagrama eléctrico



Diagrama

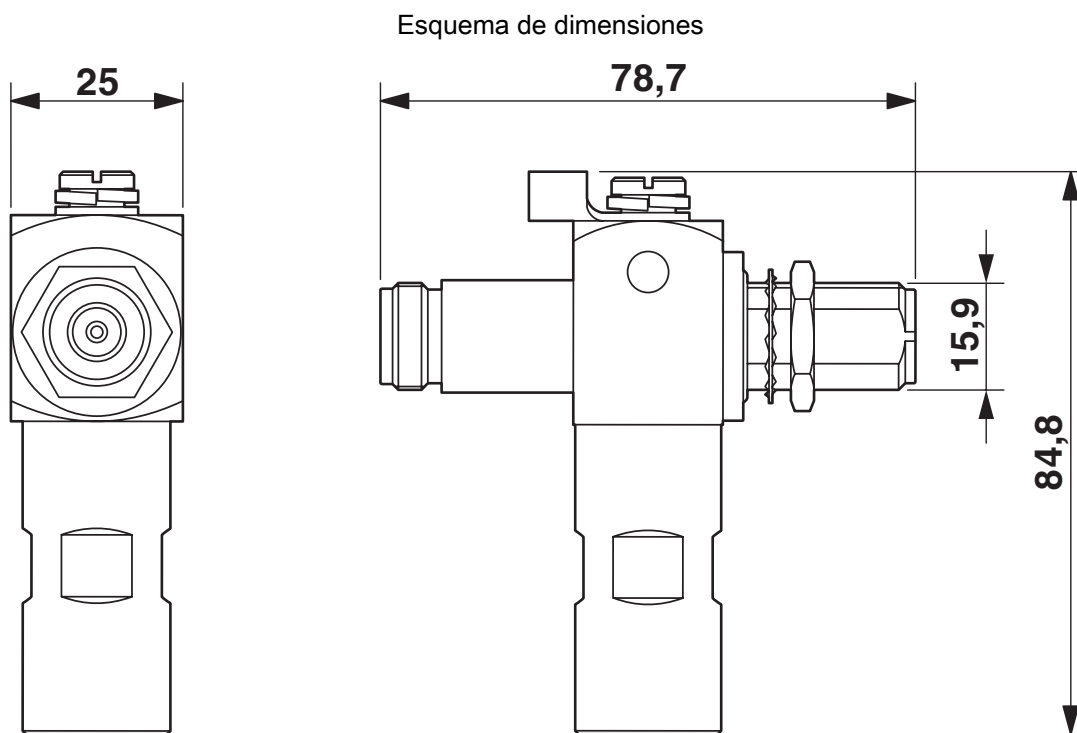


CN-LAMBDA/4-2.25-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

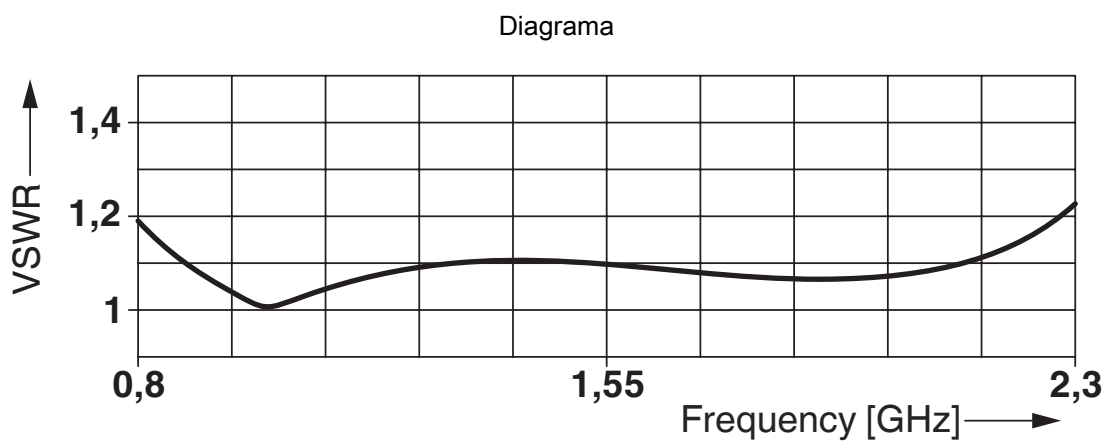


2801057

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801057>



Esquema de dimensiones
CN-LAMBDA/4-2.25-BB



CN-LAMBDA/4-2.25-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones





2801057

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801057>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801057>

**EAC**
ID de homologación: EAC-Zulassung

**EAC**
ID de homologación: RU C-DE.*09.B.00169

CN-LAMBDA/4-2.25-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2801057
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801057>

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000943 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

2801057
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801057>

Environmental product compliance

| | |
|---|---|
| EU RoHS | |
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí |
| excepciones, si fueran conocida | 6(c) |
| China RoHS | |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |
| EU REACH SVHC | |
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 027a74bc-ead0-4399-b642-54b2c92e3b64 |

CN-LAMBDA/4-2.25-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2801057

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801057>

Accesorios

CN-UB/MP-90DEG-50 - Placa de montaje

2803137

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2803137>



Brida angular para la sujeción individual de CN-UB..., p. ej. en paredes de carcasa.

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl