

# CN-LAMBDA/4-5.9-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2838490

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2838490>

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

## Sus ventajas

- Instalación sencilla gracias a la conexión conforme al sistema
- Empleo en condiciones ambientales especiales gracias al diseño robusto
- Fácil mantenimiento gracias al circuito de protección exento de mantenimiento
- Protección extraordinaria gracias a la tecnología Lambda/4
- Protección contra sobretensiones sin mantenimiento en tecnología Lambda/4
- Para la adaptación entre aparatos y cables
- Protecc. contra sobretens. espac. ext.
- Alta potencia AF en el rango kW
- Nivel de protección bajo

# CN-LAMBDA/4-5.9-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2838490

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2838490>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

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

### Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	05
----------------------	----

### Datos de conexión

Tipo de conexión	N-Connector 50 Ω
------------------	------------------

### Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	26,1 mm
Altura	38 mm
Profundidad	60 mm

### Datos del material

Color	color níquel color cobre
Material junta	Silicona
Material carcasa	Latón (CuZn)
Material superficie de la carcasa	Ni
Material Conductor interior	BeCu
Material Superficie Conductor interior	Oro
Material Cuerpo aislante	PTFE

### Propiedades mecánicas

# CN-LAMBDA/4-5.9-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2838490

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2838490>

## 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) µs (conductor-tierra)	50 kA
Corriente transitoria nominal $I_n$ (8/20) µs (conductor-pantalla)	50 kA
Corriente transitoria de impulso $I_{imp}$ (10/350) µs	20 kA
Corriente transitoria de impulso $I_{imp}$ (10/350) µs (conductor-tierra)	20 kA
Corriente transitoria $I_{máx.}$ (8/20) µs máximo (conductor-tierra)	60 kA
Corriente transitoria $I_{máx.}$ (8/20) µs máximo (conductor-pantalla)	60 kA
Corriente de rayo de prueba (10/350) µs, corriente de pico $I_{imp}$	20 kA
Nivel de protección $U_p$ (conductor-tierra)	≤ 11 V (6 kV / 3 kA)
Nivel de protección $U_p$ (conductor-blindaje)	≤ 11 V (6 kV / 3 kA)
Atenuación de inserción aE, asim.	típ. 0,15 dB (≤ 0,25 dB)
Gama de frecuencias	2,4 GHz ... 7,6 GHz
Relación de ondas estacionarias VSWR en el sistema de 50 Ω	típ. 1,10 (≤ 1,20 (2,4 GHz...5,9 GHz)) ≤ 1,20 (2,4 GHz ... 7,6 GHz)
Potencia HF admisible $P_{máx}$ 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)	C2 - 10 kV / 5 kA D1 - 2,5 kA
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (conductor de apantallado)	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 ... 90 °C

## Homologaciones

Conformidad/Homologaciones	
FCC	Parte 15, parte 90

## Normas y especificaciones

Clase de exigencias VDE	C2
	C3
	D1
Normas/disposiciones	IEC 61643-21
Observación	2005

# CN-LAMBDA/4-5.9-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2838490

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2838490>

## Montaje

Tipo de montaje	Adaptación de conexión específica
Indicaciones de montaje	Exteriores e interiores

# CN-LAMBDA/4-5.9-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

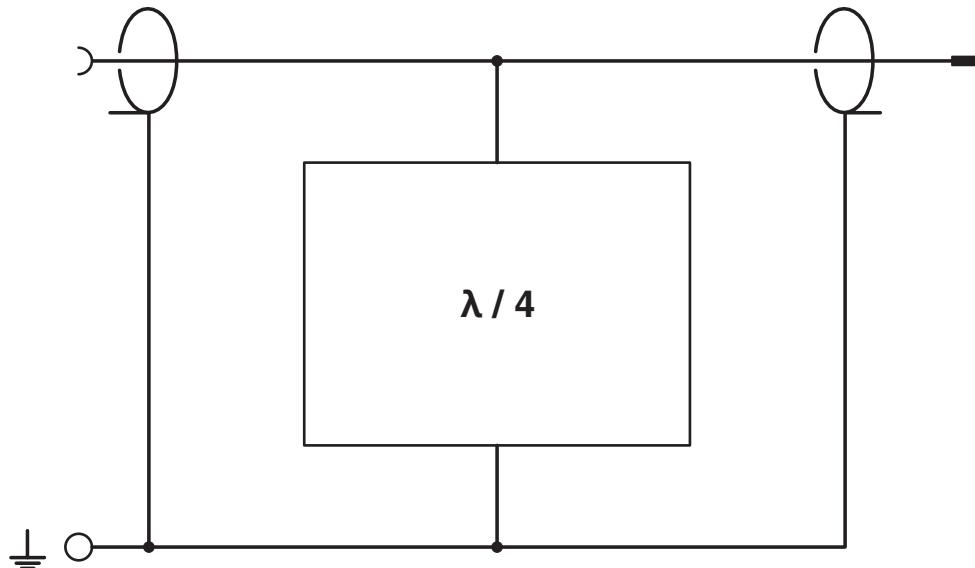


2838490

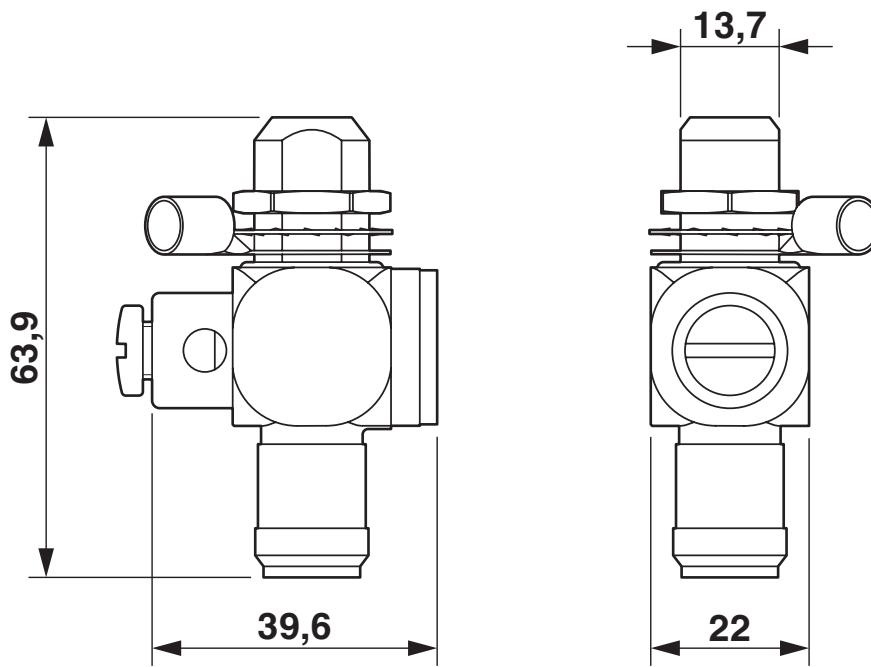
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2838490>

## Dibujos

Diagrama eléctrico



Esquema de dimensiones



# CN-LAMBDA/4-5.9-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2838490

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2838490>

## Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2838490>



EAC

ID de homologación: EAC-Zulassung



EAC

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

# CN-LAMBDA/4-5.9-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2838490

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2838490>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171504

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CN-LAMBDA/4-5.9-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2838490

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2838490>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

# CN-LAMBDA/4-5.9-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2838490

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2838490>

## Accesorios

### CN-UB/MP - Placa de montaje

2818135

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2818135>

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



---

### 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.



# CN-LAMBDA/4-5.9-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2838490

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2838490>

## CN-UB/MP - Placa de montaje

2818135

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2818135>

Eslabón 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](mailto:info@phoenixcontact.cl)