

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

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

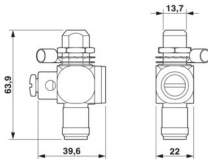
Estado de mantenimiento de datos

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) 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 de impulso I_{imp} (10/350) μ s (conductor-tierra)	20 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
Corriente de rayo de prueba (10/350) μ s, 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 ($\leq 0,25$ dB)
Gama de frecuencias	2,4 GHz ... 7,6 GHz
Relación de ondas estacionarias VSWR en el sistema de 50 Ω	típ. 1,10 ($\leq 1,20$ (2,4 GHz...5,9 GHz)) $\leq 1,20$ (2,4 GHz ... 7,6 GHz)
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)	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

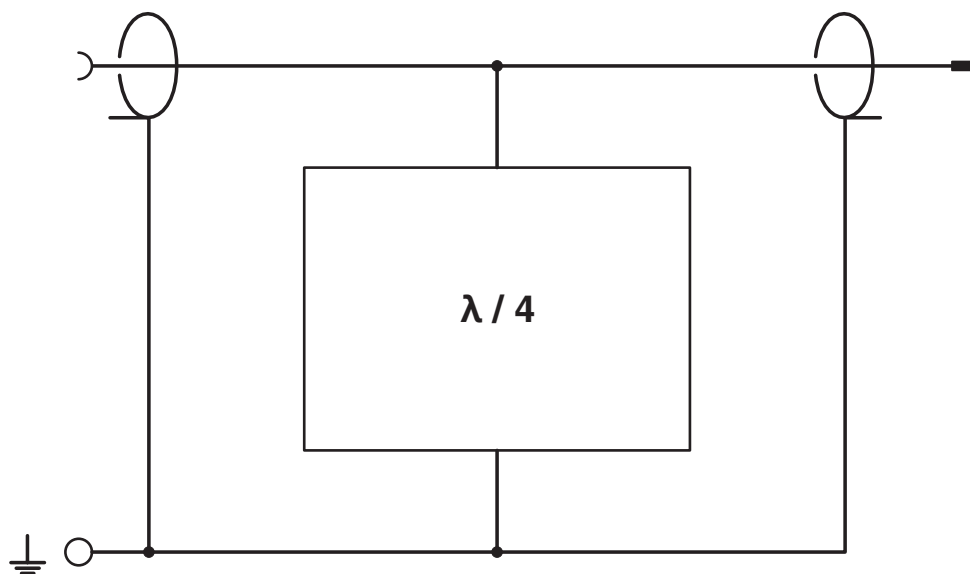
CN-LAMBDA/4-5.9-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2838490

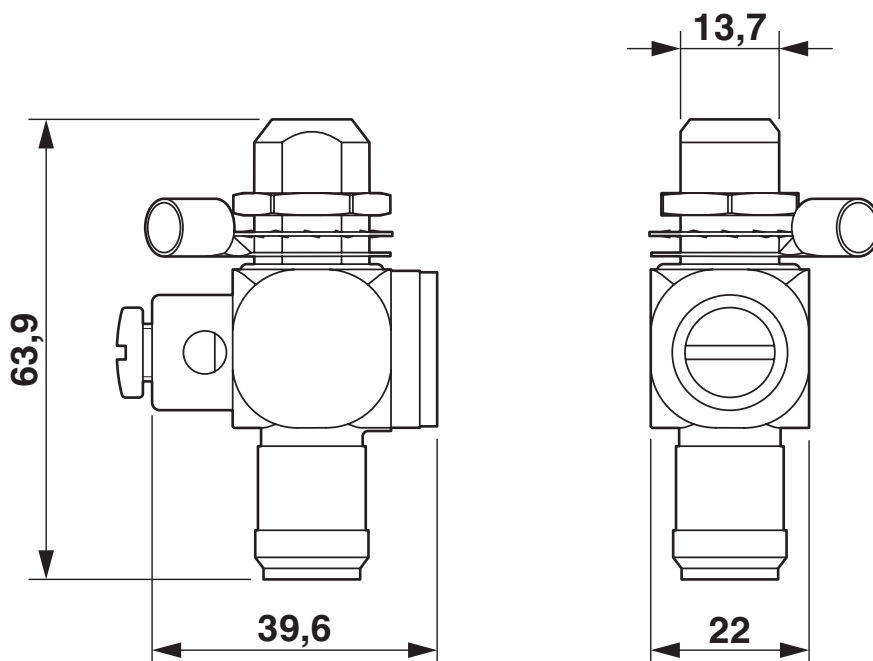
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2838490>

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

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
-------------	----------

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