

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

Círculo 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 $I_{máx.}$ (8/20) μ s máximo (conductor-tierra)	60 kA
Corriente transitoria $I_{máx.}$ (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 $P_{máx}$ 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)	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

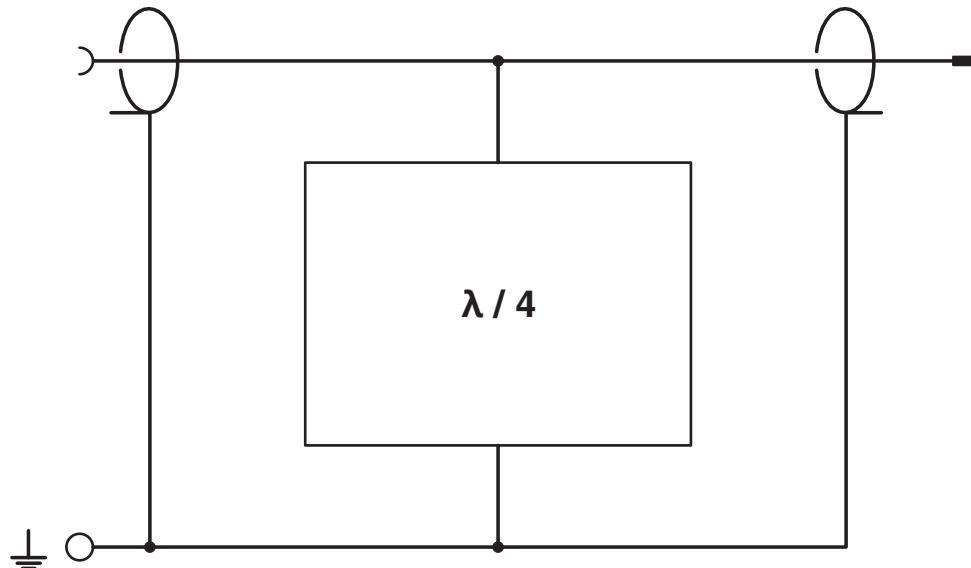


2801057

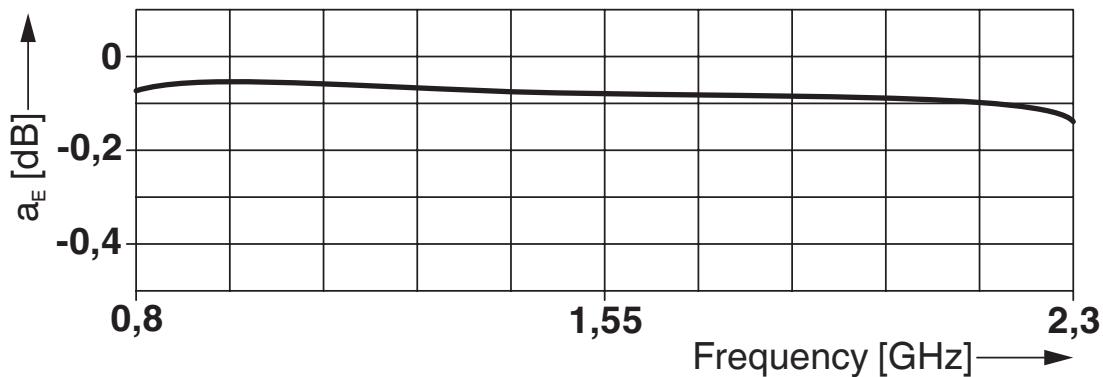
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801057>

Dibujos

Diagrama eléctrico



Diagrama



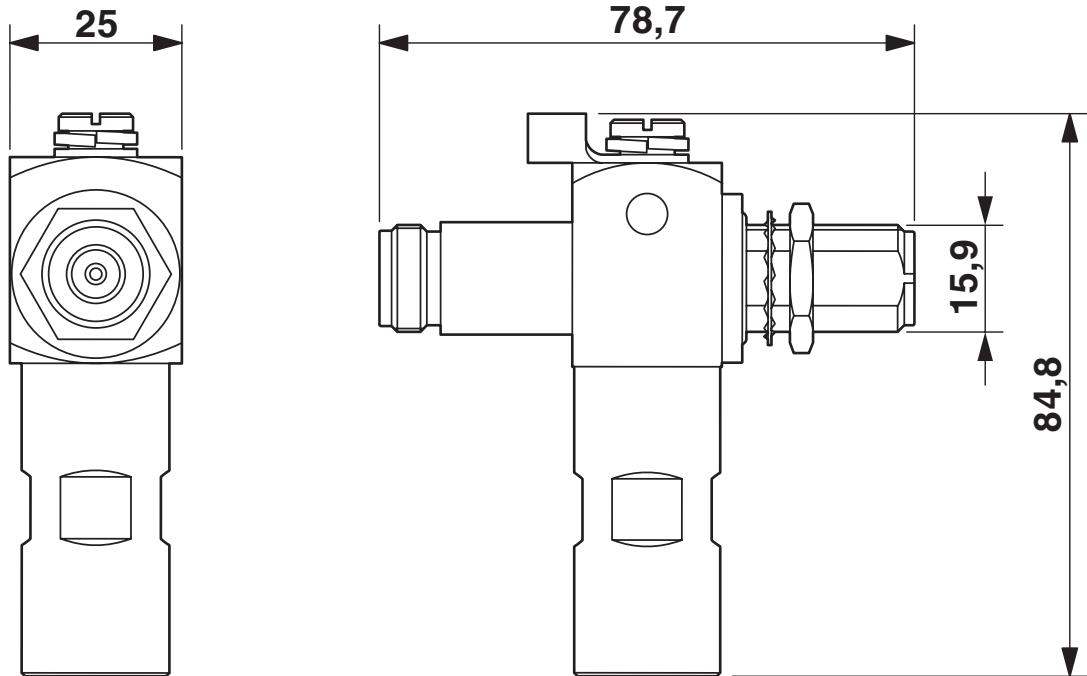
CN-LAMBDA/4-2.25-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2801057

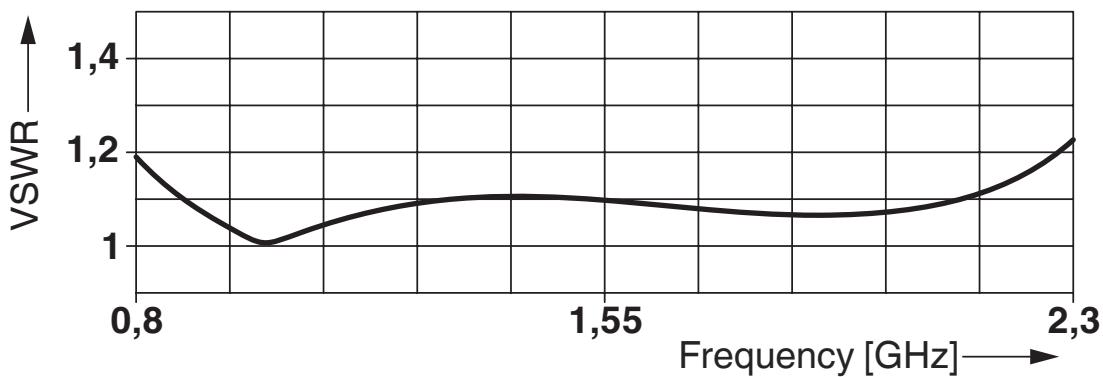
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801057>

Esquema de dimensiones



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

Diagrama



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

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



2801057

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS excepciones, si fueran conocida	Sí 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