

# CN-LAMBDA/4-2.25-SB - Scaricatore di sovratensione



2801056

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801056>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Adattatore con tecnologia Lambda/4 come protezione contro le sovratensioni per interfacce segnale coassiali. Collegamento: Connettori N maschio-femmina



## I vantaggi

- Potenza HF nel campo kW
- Protezione contro le sovratensioni senza manutenzione, tecnologia Lambda/4
- Basso livello di protezione

## Dati commerciali

Codice articolo	2801056
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL3312
Codice prodotto	CL3312
Pagina del catalogo	Pagina 202 (C-4-2019)
GTIN	4046356678247
Peso per pezzo (confezione inclusa)	296 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	260 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	CN

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per impianti ricetrasmittenti
Classe di prova IEC	C2
	C3
	D1
Classe requisiti VDE	C2
	C3
	D1
Tipo	Spina intermedia
Numero di poli	1
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna

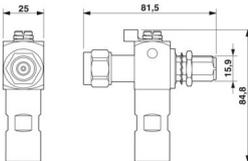
### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

### Dati di collegamento

Collegamento	N-Connector 50 Ω
Coppia di serraggio	1,5 Nm

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	25 mm
Altezza	77,5 mm
Lunghezza	81,5 mm

### Indicazioni materiale

Colore	color nichel
	nero (RAL 9005)
Materiale custodia	HPb59-1
Materiale superficie custodia	Cu-Sn-Zn
Materiale superficie contatti	Au
Materiale conduttore interno	QSn6.5-0.1
Materiale superficie conduttore interno	Oro
Materiale corpo isolante	PTFE
Materiale contatto a molla	QSn6.5-0.1

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

## Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Shield/Earth Ground
Corrente nominale	5 A (25 °C)
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu$ s (filo-terra)	50 kA
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu$ s (filo-schermatura)	50 kA
Corrente dispersa a impulsi $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s	20 kA
Corrente cumulativa (8/20) $\mu$ s	60 kA
Corrente cumulativa (10/350) $\mu$ s	20 kA
Corrente dispersa $I_{Total}$ (8/20) $\mu$ s	60 kA
Corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s max. (filo-terra)	60 kA
Corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s max. (filo-schermatura)	60 kA
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu$ s (filo-terra) spike	$\leq 1$ V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu$ s (filo-schermatura) spike	$\leq 1$ V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu$ s (filo-terra) stat.	$\leq 1$ V
Livello di protezione $U_p$ (conduttore-terra)	$\leq 5$ V (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 25$ V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 15$ V (6 kV / 3 kA)
Livello di protezione $U_p$ (conduttore-schermatura)	$\leq 5$ V (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 25$ V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 15$ V (6 kV / 3 kA)
Attenuazione d'inserzione aE, asimmm.	$\leq 0,2$ dB (50 $\Omega$ )
Frequenza	0,8 GHz ... 2,25 GHz
Rapporto d'onde stazionarie VSWR in sistemi a 50 $\Omega$	tip. 1,20
	max. 1,25
Potenza HF consentita $P_{max}$ a VSWR=xx (sistema a 50 Ohm)	$\leq 500$ W
	$\leq 4$ kW (peak)
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	2000 m

## Normative e prescrizioni

# CN-LAMBDA/4-2.25-SB - Scaricatore di sovratensione



2801056

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801056>

Classe requisiti VDE	C2
	C3
	D1

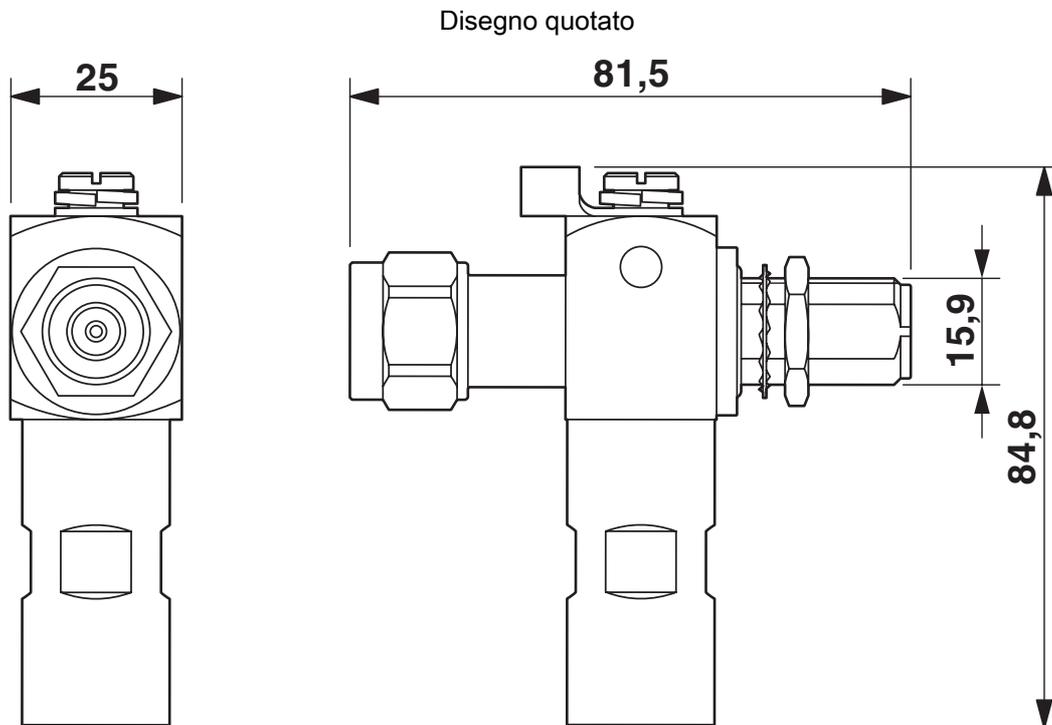
## Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	IEC 60664-1
Norme/disposizioni	IEC 61643-21/A1
Nota	2008
Norme/disposizioni	EN 61643-21/A1
Nota	2009

## Montaggio

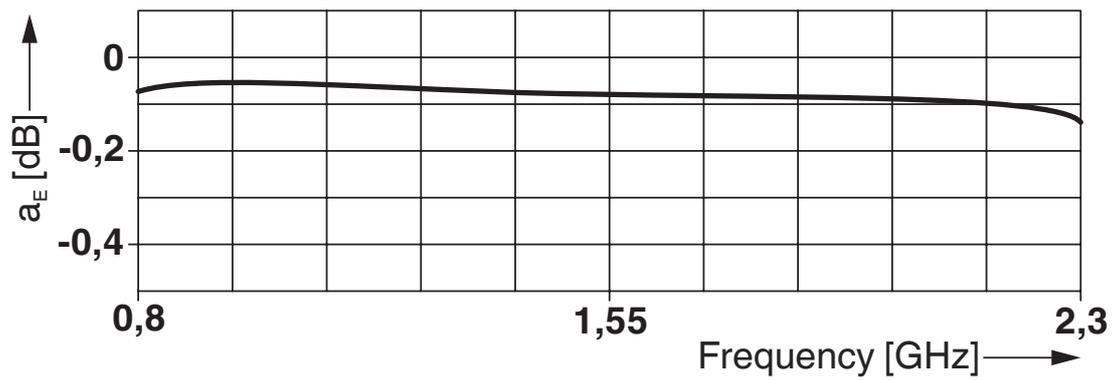
Tipo di montaggio	Adattatore specifico
-------------------	----------------------

## Disegni

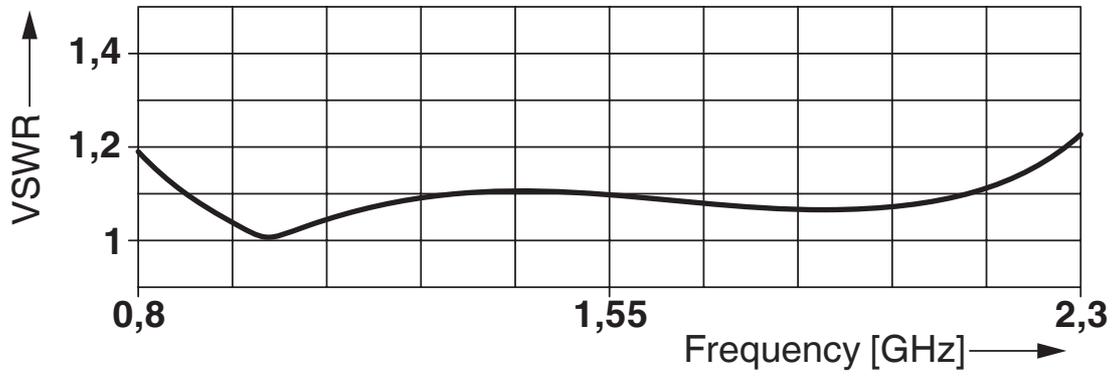


Disegno quotato  
CN-LAMBDA/4-2.25-SB

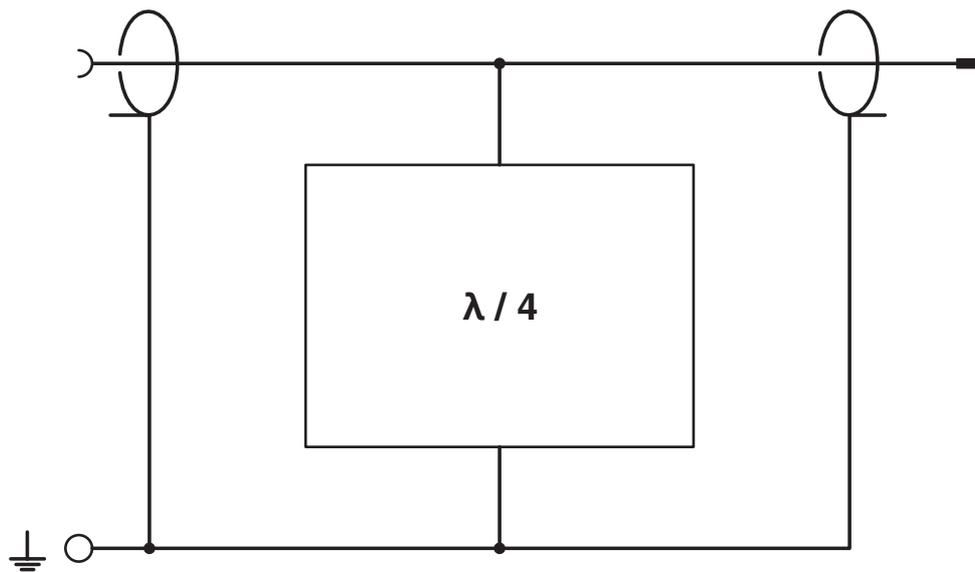
## Diagramma



Diagramma



Schema di collegamento



Schema di collegamento

2801056

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801056>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801056>



**EAC**

ID omologazione: EAC-Zulassung



**EAC**

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

2801056

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801056>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27171504

### ETIM

ETIM 9.0

EC000943

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

2801056

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801056>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	e9651d28-e0ba-4650-b1fa-961e034d92d6

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
 Via Bellini, 39/41  
 20095 Cusano Milanino (MI)  
 +39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)