

# CN-LAMBDA/4-0.47-SB - Dispositivo de proteção contra surtos



2800022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800022>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Conector intermediário com proteção contra sobretensão para interfaces coaxiais de sinal.  
Conexão: Conectores N conector-soquete

## Suas vantagens

- Instalação simples graças à conexão compatível com o sistema
- Utilização em condições ambientais especiais graças ao formato robusto
- Fácil manutenção devido a circuito de proteção sem manutenção
- Excelente efeito protetor graças à tecnologia Lambda/4

## Dados comerciais

Código	2800022
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	CL33
Chave de produto	CL3312
GTIN	4046356367950
Peso por unidade (inclusive embalagem)	190,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	190,6 g
País de origem	US

# CN-LAMBDA/4-0.47-SB - Dispositivo de proteção contra surtos



2800022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800022>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proteção contra sobretensão para instalações de transmissão e recepção
Tipo de proteção de acordo com IEC	C2
	C3
	D1
Classe de exigência conforme VDE	C2
	C3
	D1
Formato	Adaptador
Número de pólos	1
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma

### Dados de conexão

Tipo de conexão	Conector N
Torque de aperto	1,4 Nm ... 1,7 Nm (Porca de acoplamento N)

### Medidas

Largura	32 mm
Altura	32 mm
Profundidade	81 mm

### Dados de material

Cor	tons de níquel
Material vedação	Silicone
Material caixa	Latão (CuZn)
Material superfície da caixa	Placa de proteção (TM)
Material do condutor interno	BeCu
Material da superfície do condutor interno	Ouro
Material do corpo de isolamento	PTFE

### Características mecânicas

#### Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

### Circuito de proteção

Inversão de chave	Line-Shield/Earth Ground
Corrente nominal	5 A (25 °C)
Corrente de surto nominal $I_n$ (8/20) $\mu$ s (condutor-terra)	20 kA
Corrente de surto nominal $I_n$ (8/20) $\mu$ s (condutor-blindagem)	20 kA

# CN-LAMBDA/4-0.47-SB - Dispositivo de proteção contra surtos



2800022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800022>

Corrente de descarga de impulso $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s	$\leq 15$ kA
Corrente de descarga $I_{Total}$ (8/20) $\mu$ s	30 kA
Corrente de descarga $I_{Total}$ (10/350) $\mu$ s	15 kA
Corrente de pico nominal $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s máximo (condutor-terra)	30 kA
Corrente de pico nominal $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s máximo (condutor-blindagem)	30 kA
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ $\mu$ s (condutor-terra) surto	$\leq 55$ V (6 kV / 3 kA)
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ $\mu$ s (condutor-blindagem) surto	$\leq 55$ V (6 kV / 3 kA)
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ $\mu$ s (condutor-terra) estático	$\leq 55$ V
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ $\mu$ s (condutor-blindagem) estático	$\leq 55$ V
Nível de proteção $U_p$ (fio-terra)	$\leq 95$ V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Nível de proteção $U_p$ (fio-blindagem)	$\leq 95$ V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Perda por inserção aE, assim.	típ. 0,05 dB ( $\leq 0,10$ dB)
Faixa de frequência	380 MHz ... 470 MHz
Relação de ondas estacionárias VSWR no sistema de 50 Ohm	típ. 1,05 ( $\leq 1,15$ )
Potência de alta frequência permitida $P_{max}$ com VSWR=xx (sistema de 50 Ohm)	$\leq 800$ W $\leq 4$ kW (pico)
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma
Resistência a picos de corrente (fio-terra)	C2 - 10 kV / 5 kA D1 - 2,5 kA
Resistência a picos de corrente (fio-blindagem)	C2 - 10 kV/5 kA D1 - 2,5 kA

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção	IP68
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 90 °C

## Normas e disposições

Classe de exigência conforme VDE	C2
	C3
	D1

### Normas Especificação da tecnologia da informação

Normas / Determinações	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Normas/disposições	IEC 61643-21
Observação	2005

## Montagem

Tipo de montagem	Plugue intermediário específico para conexão
------------------	--

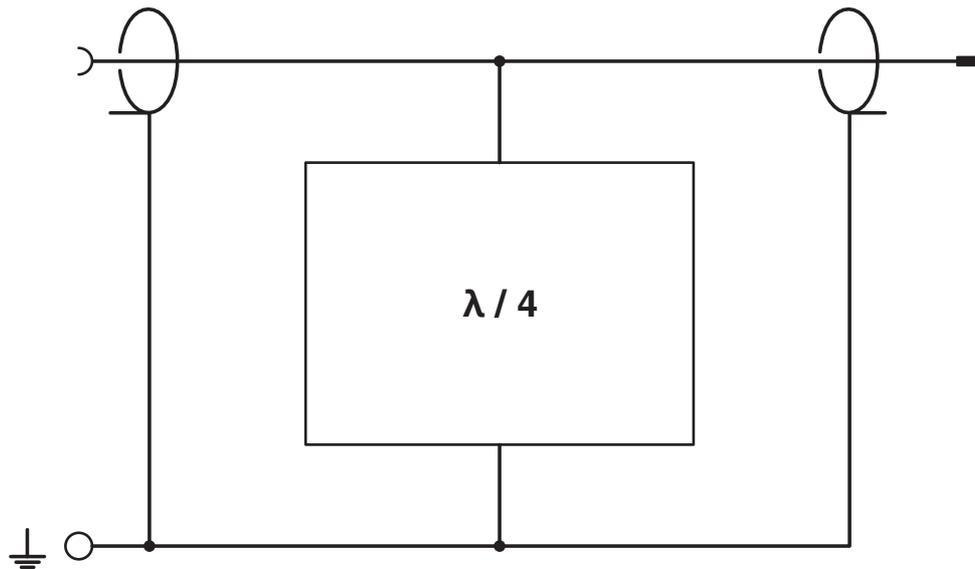
# CN-LAMBDA/4-0.47-SB - Dispositivo de proteção contra surtos

2800022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800022>

## Desenhos

Diagrama de circuitos



# CN-LAMBDA/4-0.47-SB - Dispositivo de proteção contra surtos



2800022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800022>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171504
-------------	----------

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CN-LAMBDA/4-0.47-SB - Dispositivo de proteção contra surtos



2800022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800022>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista  
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil  
(11) 3871-6400  
[vendas@phoenixcontact.com.br](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)