

CN-LAMBDA/4-2.2-BB - Dispositivo de proteção contra surtos



2800024

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800024>

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 tecnologia lambda/4 como proteção contra sobretensão para interfaces coaxiais de sinal. Conexão: Conectores N soquete-soquete

Dados comerciais

Código	2800024
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	CL3312
GTIN	4046356367967
Peso por unidade (inclusive embalagem)	191 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	191 g
País de origem	US

CN-LAMBDA/4-2.2-BB - Dispositivo de proteção contra surtos



2800024

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800024>

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
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conector N 50 Ω
Torque de aperto	1,4 Nm ... 1,7 Nm (Porca de acoplamento N)

Medidas

Largura	26,1 mm
Altura	66 mm
Profundidade	83 mm

Dados de material

Cor	tons de níquel
Material vedação	Silicone
Material caixa	Latão (CuZn)
Material superfície da caixa	Ni
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 de surto nominal I_n (8/20) μs (condutor-terra)	50 kA
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (condutor-blindagem)	50 kA
Corrente de descarga de impulso I_{imp} (10/350) μs	20 kA
Corrente de descarga de impulso I_{imp} (10/350) μs (condutor-terra)	20 kA
Corrente de pico cumulativa (8/20) μs	60 kA

CN-LAMBDA/4-2.2-BB - Dispositivo de proteção contra surtos



2800024

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800024>

Corrente de pico cumulativa (10/350) μ s	20 kA
Corrente de pico nominal I_{max} (8/20) μ s máximo (condutor-terra)	60 kA
Corrente de pico nominal I_{max} (8/20) μ s máximo (condutor-blindagem)	60 kA
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, valor de refração I_{imp}	20 kA
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μ s (condutor-terra) surto	≤ 12 V (6 kV / 3 kA)
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μ s (condutor-blindagem) surto	≤ 12 V (6 kV / 3 kA)
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μ s (condutor-terra) estático	≤ 12 V (6 kV / 3 kA)
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μ s (condutor-blindagem) estático	≤ 12 V (6 kV / 3 kA)
Nível de proteção U_p (fio-terra)	≤ 12 V (6 kV / 3 kA)
Nível de proteção U_p (fio-blindagem)	≤ 12 V (6 kV / 3 kA)
Perda por inserção aE, assim.	típ. 0,05 dB ($\leq 0,15$ dB)
Faixa de frequência	0,82 GHz ... 2,2 GHz
Relação de ondas estacionárias VSWR no sistema de 50 Ohm	típ. 1,10 ($\leq 1,20$ (0,82 GHz...2,2 GHz))
Potência de alta frequência permitida P_{max} com VSWR=xx (sistema de 50 Ohm)	≤ 500 W ≤ 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/4-2.2-BB - Dispositivo de proteção contra surtos

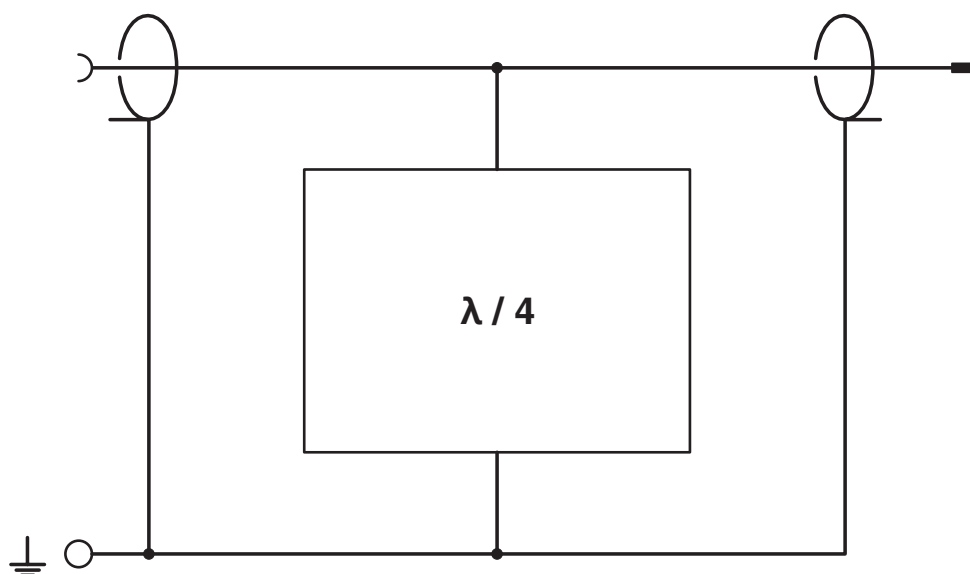


2800024

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800024>

Desenhos

Diagrama de circuitos



CN-LAMBDA/4-2.2-BB - Dispositivo de proteção contra surtos



2800024

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800024>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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