

C-UFB- 5DC/E - Dispositivo de proteção contra surtos



2782300

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2782300>

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.



Plugue intermediário com proteção geral e fina contra sobretensão para interfaces de sinal coaxiais com blindagem sem voltagem terra, tensão de sinal 5 V. Conexão: soquete-plugue BNC

Suas vantagens

- Instalação simples graças à conexão compatível com o sistema
- Interferência do sinal reduzida graças ao circuito de proteção adaptado
- Limitação de impulsos com muita energia graças a uma proteção de alto desempenho

Dados comerciais

Código	2782300
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CL33
Chave de produto	CL3313
GTIN	4017918069445
Peso por unidade (inclusive embalagem)	110,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	106,616 g
País de origem	DE

C-UFB- 5DC/E - Dispositivo de proteção contra surtos



2782300

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2782300>

Dados técnicos

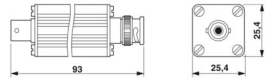
Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proteção contra sobretensão para instalações de transmissão e recepção
Tipo de proteção de acordo com IEC	C2
	C3
	D1
Formato	Adaptador
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma

Dados de conexão

Tipo de conexão	BNC 50 Ω
-----------------	-----------------

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	25,4 mm
Altura	93 mm
Comprimento	25,4 mm

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
	prateado
Material caixa	Alumínio

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Circuito de proteção

Inversão de chave	Line-Shield/Earth Ground
Tensão contínua máxima U_C	5 V DC
Corrente nominal	185 mA (25 °C)
Corrente efetiva I_C com U_C	$\leq 300 \mu A$
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	$\leq 2 \mu A$
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (condutor-terra)	10 kA
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (condutor-blindagem)	10 kA
Corrente de descarga I_{Total} (8/20) μs	20 kA

C-UFB- 5DC/E - Dispositivo de proteção contra surtos



2782300

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2782300>

Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μ s (condutor-terra) surto	≤ 500 V
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μ s (condutor-blindagem) surto	≤ 35 V
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μ s (condutor-blindagem) estático	≤ 15 V
Tensão residual com I_n (fio-blindagem)	≤ 10 V
Nível de proteção U_p (fio-terra)	≤ 500 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 500 V (C3 - 10 A)
Nível de proteção U_p (fio-blindagem)	≤ 25 V (C3 - 10 A)
	≤ 55 V (C1 - 1 kV / 500 A)
Tempo de resposta t_A (condutor-terra)	≤ 100 ns
Tempo de resposta t_A (condutor-blindagem)	≤ 500 ns
Perda por inserção aE, assim.	típ. 2 dB (≤ 20 MHz)
Frequência limite fg (3dB), assim. (blindagem) no sistema 50 Ω	típ. 90 MHz
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma
Resistência a picos de corrente (fio-terra)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C

Normas e disposições

Distâncias de isolamento e fuga

Normas / Determinações	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
------------------------	--------------------------

Normas Especificação da tecnologia da informação

Normas / Determinações	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Normas/disposições	IEC 61643-21
Observação	2000

Montagem

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

C-UFB- 5DC/E - Dispositivo de proteção contra surtos

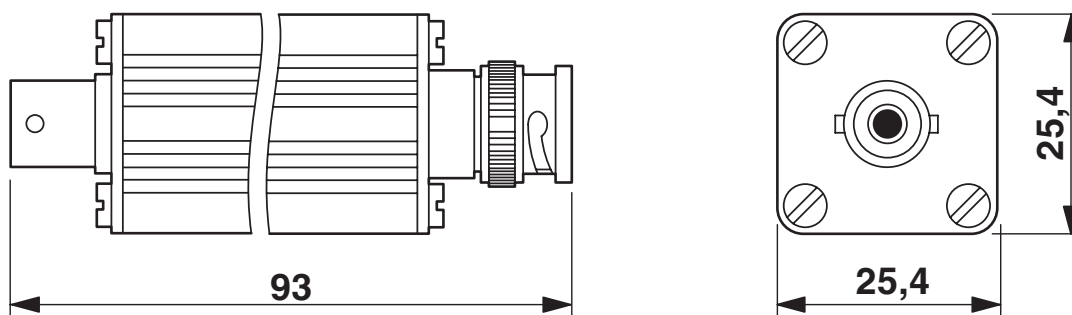


2782300

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2782300>

Desenhos

Desenho de medidas



Diagrama

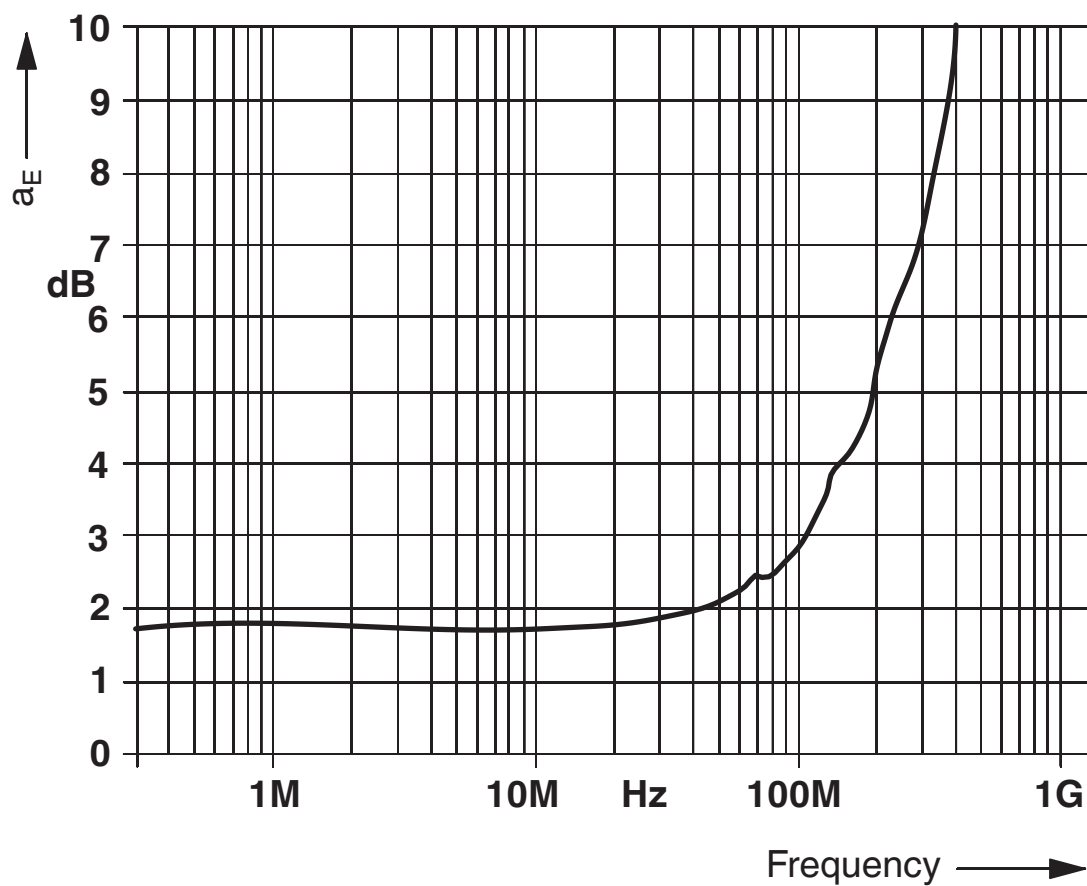
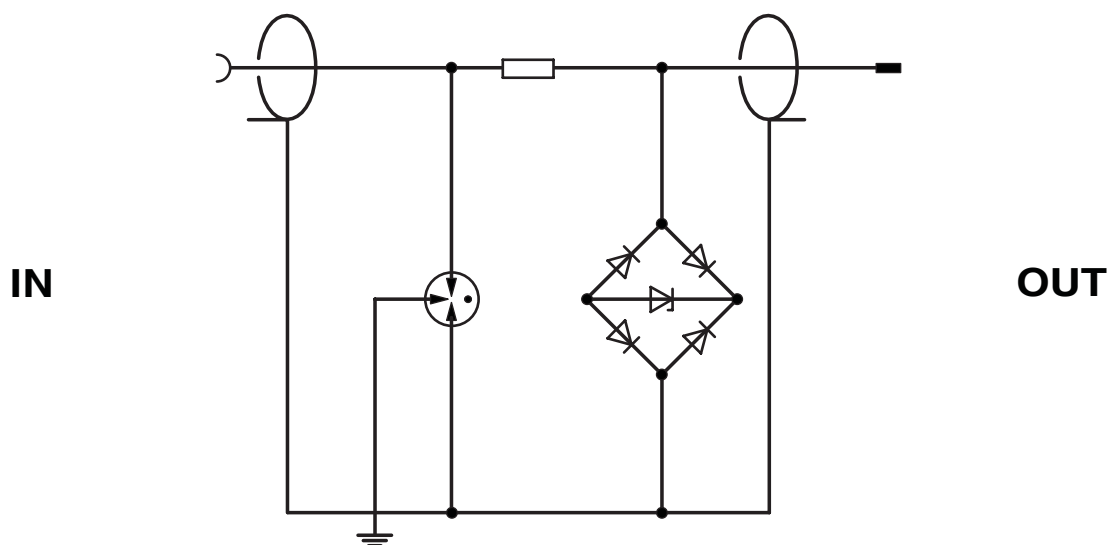


Diagrama de circuitos



C-UFB- 5DC/E - Dispositivo de proteção contra surtos



2782300

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2782300>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

C-UFB- 5DC/E - Dispositivo de proteção contra surtos



2782300

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2782300>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	200d57b6-f41d-4c28-bdf3-5c52deb4ed15

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