

FLT 100 N/PE-1.5-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 1



2800304

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800304>

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.



Tipo 1 / Classe I / Protetor B (protetor contra raios) Plugue de reposição para N-PE.

Dados comerciais

Código	2800304
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CL11
Chave de produto	CL1131
GTIN	4046356535243
Peso por unidade (inclusive embalagem)	352,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	227,31 g
País de origem	DE

FLT 100 N/PE-1.5-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 1



2800304

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800304>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de reposição
Tipo de proteção de acordo com IEC	I
	T1
Tipos EN	T1
Sistema de alimentação de corrente IEC	TN-S
	TT
Formato	Conector
Número de pólos	1
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

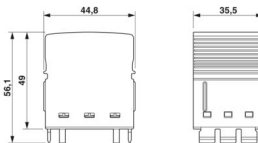
Características elétricas

Frequência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------	---------------

Dados de conexão

Tipo de conexão	plugável
-----------------	----------

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	35,5 mm
Altura	44,8 mm
Profundidade	56,1 mm
Passo horizontal	2 TE

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Valor CTI do material	600
Material isolante	PA 6.6/PBT
Grupo de materiais	I
Material caixa	PBT

Circuito de proteção

FLT 100 N/PE-1.5-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 1



2800304

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800304>

Circuitos de proteção	N-PE
Inversão de chave	N-PE
Tensão nominal U_N	240 V AC (TN - only N-PE) 240 V AC (TT - only N-PE)
Frequência nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensão contínua máxima U_C	260 V AC
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	$\leq 0,01$ mA
Corrente de descarga nominal I_n (8/20) μ s	100 kA
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, carga	50 As
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, energia específica	2500 kJ/ Ω
Corrente de teste contra raios (10/350) μ s, valor de pico de corrente I_{imp}	100 kA
Capacidade de extinção de corrente sequencial I_{fi}	100 A (260 V AC)
Nível de proteção U_p	$\leq 1,5$ kV
Tensão residual U_{res}	$\leq 1,5$ kV (com I_n) ≤ 1 kV (com 10 kA) $\leq 0,9$ kV (com 5 kA) $\leq 0,8$ kV (com 3 kA)
Tensão transitória de resposta com 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 1,5$ kV
Reação TOV com U_T	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Tempo de resposta t_A	≤ 100 ns

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m (a.n.m.)
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 %
Impactos (Operação)	25g (Semi-seno / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibração (funcionamento)	5g (5 - 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Normas e disposições

Distâncias de isolamento e fuga

Normas / Determinações	EN 60664-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-11
Normas/disposições	IEC 61643-11
Observação	2011
Normas/disposições	EN 61643-11
Observação	2012

Montagem

Tipo de montagem	na base
------------------	---------

FLT 100 N/PE-1.5-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 1



2800304

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800304>

Desenhos

Desenho de medidas

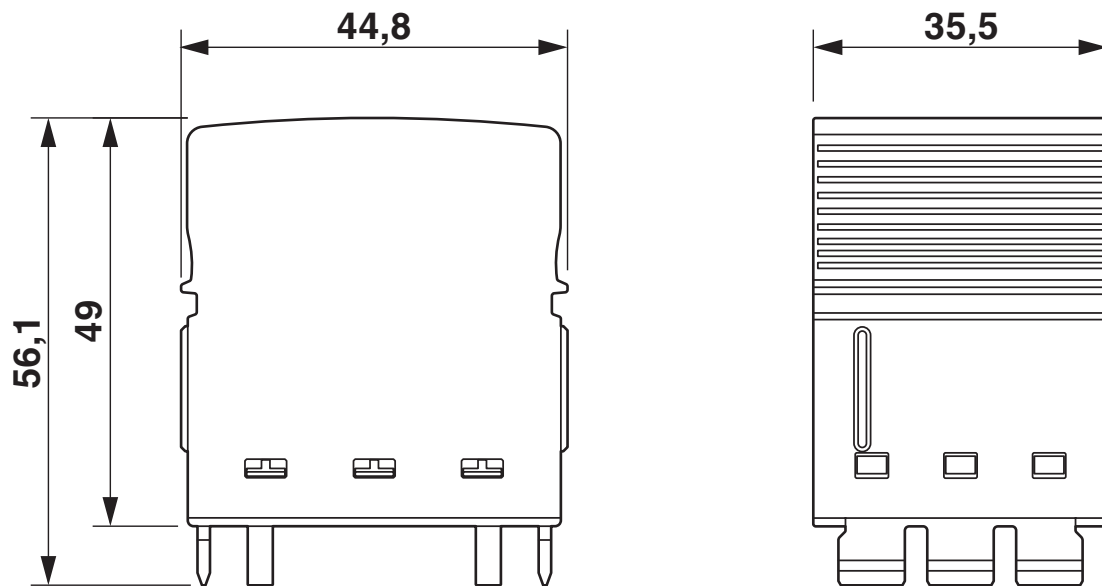
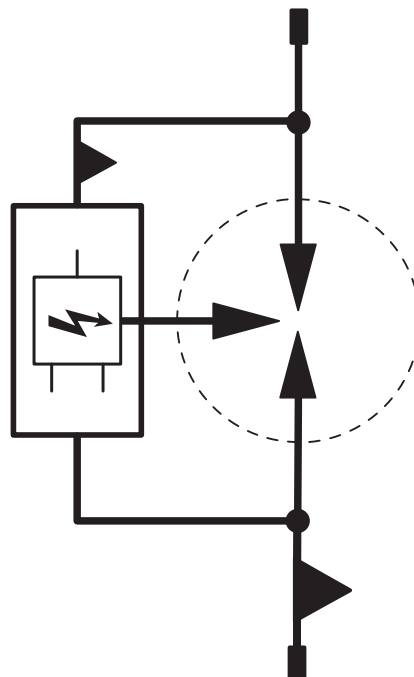


Diagrama de circuitos



FLT 100 N/PE-1.5-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 1



2800304

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800304>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800304>



Esquema IEC60364 CB

ID de certificação: NL-58250

CCA

ID de certificação: NTR-NL 7734



KEMA-KEUR

ID de certificação: 71-108169

FLT 100 N/PE-1.5-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 1



2800304

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800304>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

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

FLT 100 N/PE-1.5-ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 1



2800304

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800304>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

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	3259a02b-06f9-4216-a56f-4e7cb4bd63a7

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