

# PT 2X2-12AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2838270

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2838270>

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.



Spina di protez. contro le sovratens. per elemento base, per due fili doppi liberi da potenz. di terra, protez. primaria tens. longitud. a terra. Tensione nominale: 12 V AC. HART compatibile.

## Dati commerciali

Codice articolo	2838270
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CL2111
Codice prodotto	CL2111
GTIN	4017918182670
Peso per pezzo (confezione inclusa)	26,12 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	20,073 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

# PT 2X2-12AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione

2838270

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2838270>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per tecnica MSR
Famiglia di prodotti	PLUGTRAB PT
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Tipo	maschio
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Scaricatore testabile con CHECKMASTER da versione software:	da rev. soft. 1.00
Coppia di fili per modulo	2

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

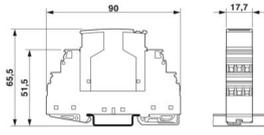
### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale $U_N$	12 V AC
-------------------------	---------

### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite (insieme all'elemento base)
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,8 Nm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,7 mm
Altezza	45 mm
Profondità	52 mm
Unità modulare	1 TE
Larghezza modulo completo	17,7 mm
Altezza modulo completo	90 mm
Profondità modulo completo	65,5 mm

### Indicazioni materiale

# PT 2X2-12AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2838270

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2838270>

Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Materiale custodia	PA 6.6

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tensione massima continuativa $U_C$	18 V DC 13 V AC
Corrente nominale	450 mA (45 °C)
Corrente attiva di esercizio $I_C$ a $U_C$	$\leq 5 \mu A$
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 1 \mu A$ (con PT 2X2-F) $\leq 4 \mu A$
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$ (filo-terra)	10 kA
Corrente dispersa a impulsi $I_{imp}$ (10/350) $\mu s$	2,5 kA (per conduttore)
Corrente dispersa $I_{Total}$ (8/20) $\mu s$	20 kA
Corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ max. (filo-filo)	10 kA
Corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ max. (filo-terra)	10 kA
Corrente ad impulsi nominale $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (filo-filo)	49 A
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu s$ (filo-filo) spike	$\leq 25 V$
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu s$ (filo-terra) spike	$\leq 450 V$
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu s$ (filo-filo) stat.	$\leq 25 V$
Tensione residua a $I_n$ (filo-filo)	$\leq 25 V$
Livello di protezione $U_p$ (conduttore-conduttore)	$\leq 55 V$
Livello di protezione $U_p$ (conduttore-terra)	$\leq 450 V$
Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-filo)	$\leq 1 ns$
Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-terra)	$\leq 100 ns$
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	tip. 0,5 dB ( $\leq 700 kHz$ )
Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 50 $\Omega$	tip. 4 MHz
Capacità (filo-filo)	2,5 nF
Resistenza per percorso	2,2 $\Omega$
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Prefusibile necessario massimo	500 mA (T)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	C2 - 10 kV / 5 kA
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C2 - 10 kV / 5 kA D1 - 2,5 kA

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

# PT 2X2-12AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2838270

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2838270>

## Normative e prescrizioni

### Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
--------------------	--------------------------

### Norme Specifica tecnologia dell'informazione

Norme/Disposizioni	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
UL 497B	
Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2000

## Montaggio

Tipo di montaggio	sull'elemento base
-------------------	--------------------

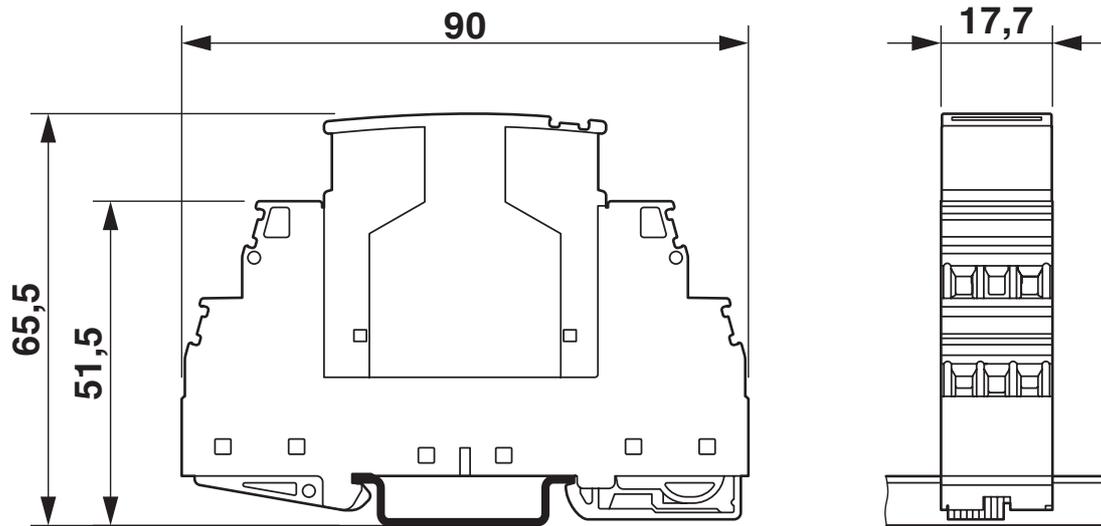
# PT 2X2-12AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione

2838270

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2838270>

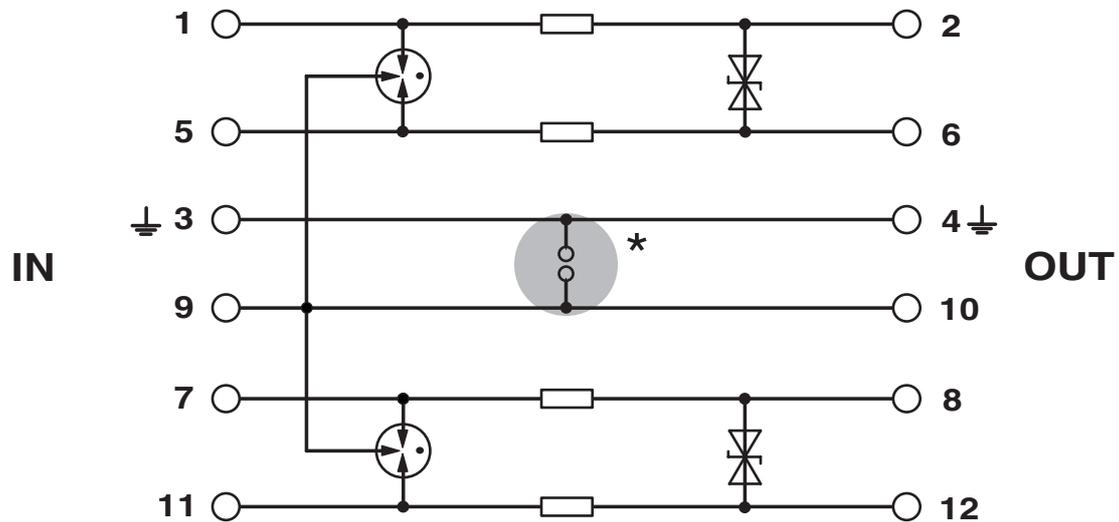
## Disegni

Disegno quotato



La figura illustra il modulo completo, costituito da elemento base e spina.

Schema di collegamento



# PT 2X2-12AC-ST - Spina di protezione contro la sovratensione



2838270

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2838270>

## Environmental product compliance

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

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)