

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

2800755

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800755>

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.

PLUGTRAB, protezione contro le sovratensioni a innesto per Fieldbus Foundation



## I vantaggi

- Controllo e documentazione semplificati con CHECKMASTER 2 grazie ai moduli di protezione a innesto
- Elevata praticità di manutenzione grazie alla struttura in 2 elementi
- Facile selezione per ogni esigenza del settore MCR grazie alla gamma completa di prodotti
- Nessuna interferenza nel segnale durante le operazioni di manutenzione grazie all'inserzione ed estrazione a impedenza neutra

## Dati commerciali

Codice articolo	2800755
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL2111
Codice prodotto	CL2111
Pagina del catalogo	Pagina 185 (C-4-2019)
GTIN	4046356637077
Peso per pezzo (confezione inclusa)	24,995 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	24,995 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

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

2800755

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800755>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per i sistemi informatici
Famiglia di prodotti	PLUGTRAB PT
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Classe requisiti VDE	C1
	C2
	C3
	D1
Tipo	maschio
Numero di poli	5
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Coppia di fili per modulo	2

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

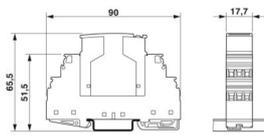
### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale $U_N$	32 V DC
-------------------------	---------

### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite (insieme all'elemento base)
--------------	--

### 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

Colore	nero (RAL 9005)
--------	-----------------

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



2800755

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800755>

	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale custodia	PA

## 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
Massima tensione permanente $U_C$	36 V DC
Corrente nominale	1,6 A
Corrente attiva di esercizio $I_C$ a $U_C$	$\leq 5 \mu A$
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$ (con PT 4-BE)
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$ (filo-filo)	100 A
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$ (filo-terra)	10 kA
Corrente dispersa a impulsi $I_{imp}$ (10/350) $\mu s$	1 kA
Corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ max. (filo-filo)	100 A
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)	23 A
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu s$ (filo-filo) spike	$\leq 75 V$
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu s$ (filo-terra) spike	$\leq 1,3 kV$ (con PT 4-BE)
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu s$ (filo-filo) stat.	$\leq 75 V$
Livello di protezione $U_p$ (conduttore-conduttore)	$\leq 75 V$ (C3 - 25 A)
Livello di protezione $U_p$ (conduttore-terra)	$\leq 1,3 kV$ (C1 - 1,5 kV) $\leq 1,3 kV$ (C2 - 9 kV) $\leq 1,3 kV$ (D1 - 500 A)
Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-filo)	$\leq 1 ns$
Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-terra)	$\leq 100 ns$
Resistenza per percorso	$\leq 1 \Omega$
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	C3 - 25 A
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA D1 - 500 A

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	$\leq 2000 m$ (s.l.m.)

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



2800755

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800755>

## Normative e prescrizioni

Classe requisiti VDE	C1
	C2
	C3
	D1

## Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
Norme/disposizioni	EN 61643-21/A1
Nota	2009

## Montaggio

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

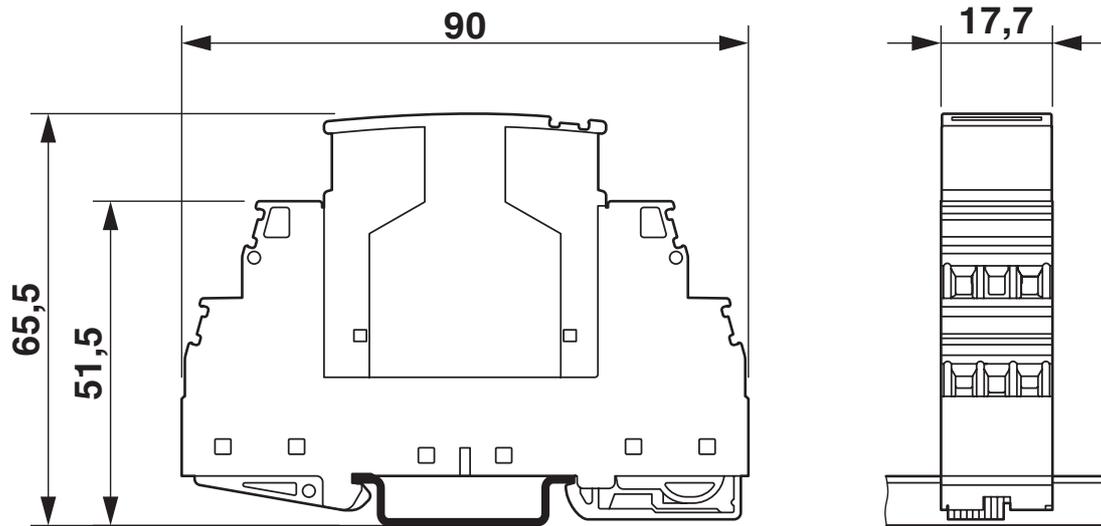
# PT 2X2-FF-ST - Spina di protezione contro la sovratensione

2800755

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800755>

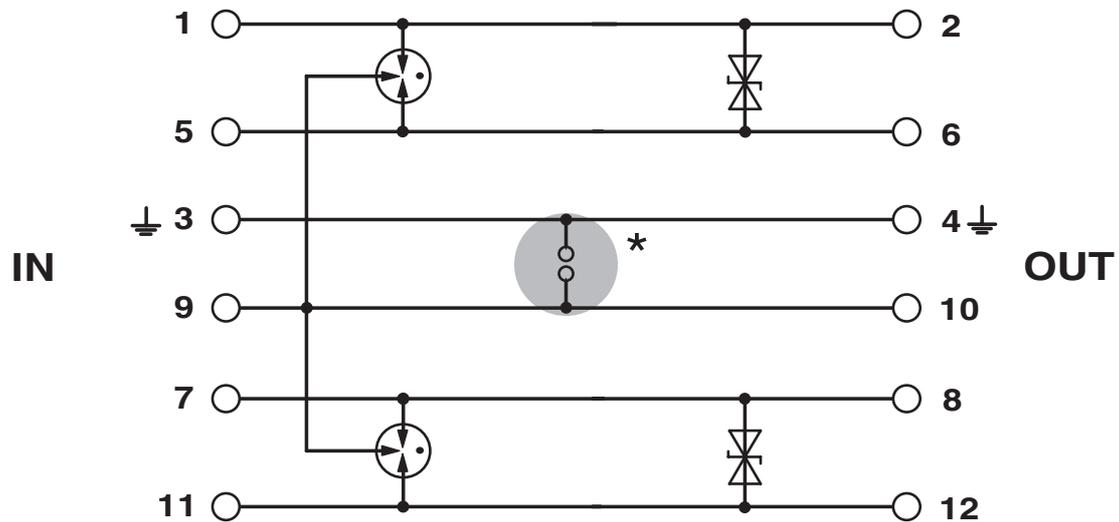
## Disegni

Disegno quotato



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

Schema di collegamento



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



2800755

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800755>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800755>



**EAC**

ID omologazione: RU C-DE.\*09.B.00169

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



2800755

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800755>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27171503

### ETIM

ETIM 9.0

EC000943

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

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



2800755

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800755>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	6b35ddec-e16c-4e2b-9cd1-55f07a69ca49

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)