

# F-MS 12-UD ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

2858328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2858328>

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 protezione contro le sovratensioni tipo 2, con spinterometro a corrente cumulativa N-PE per elemento base.

## Dati commerciali

Codice articolo	2858328
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1321
Codice prodotto	CL1321
Pagina del catalogo	Pagina 71 (C-4-2019)
GTIN	4017918878078
Peso per pezzo (confezione inclusa)	39,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	35,38 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

# F-MS 12-UD ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

2858328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2858328>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Spine di ricambio
Famiglia di prodotti	VALVETRAB MS
Classe di prova IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN
	TT
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico
Scaricatore testabile con CHECKMASTER da versione software:	da rev. soft. 1.10

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

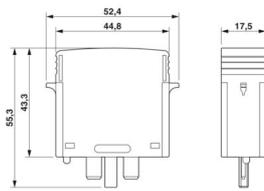
### Caratteristiche elettriche

Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
--------------------------	---------------

### Dati di collegamento

Collegamento	a innesto
--------------	-----------

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,5 mm
Altezza	52,4 mm
Profondità	55,3 mm
Unità modulare	1 TE

### Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PA 6.6
Gruppo materiale	I

# F-MS 12-UD ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2858328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2858328>

Materiale custodia	PA 6.6
--------------------	--------

## Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	N-PE
Direzione di azione	N-PE
Tensione nominale $U_N$	240/415 V AC (TN - only N-PE) 240/415 V AC (TT - only N-PE)
Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente $U_C$	260 V AC
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Assorbimento di potenza in standby $P_C$	$\leq 1,5 \text{ mVA}$
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$	20 kA
Max. corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu s$	40 kA
Capacità di estinzione di corrente susseguente $I_{fi}$	100 A (260 V)
Livello di protezione $U_p$	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Tensione residua $U_{res}$	$\leq 0,4 \text{ kV}$ (con $I_n$ ) $\leq 0,25 \text{ kV}$ (a 10 kA) $\leq 0,15 \text{ kV}$ (a 5 kA:) $\leq 0,1 \text{ kV}$ (a 3 kA)
Tensione impulsiva di eccitazione a 6 kV (1,2/50) $\mu s$	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Comportamento TOV con $U_T$	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Tempo di risposta $t_A$	$\leq 100 \text{ ns}$

## Dati tecnici aggiuntivi

Massima tensione permanente $U_C$	305 V AC
-----------------------------------	----------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	$\leq 2000 \text{ m}$ (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	25g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x $\pm X$ , $\pm Y$ , $\pm Z$ )
Vibrazione (esercizio)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

## Omologazioni

### Specifiche UL

Tensione permanente massima MCOV (N-G)	260 V AC
Corrente nominale dispersa $I_n$ (N-G)	20 kA
Dispositivi di protezione	N-G
Sistema di ripartizione dell'energia	Single phase

# F-MS 12-UD ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2858328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2858328>

Frequenza nominale	50/60 Hz
Tensione di taglio misurata MLV (N-G)	1490 V
Tipo SPD	4CA

## Normative e prescrizioni

### Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	EN 60664-1 / EN 61643-11
Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

## Montaggio

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

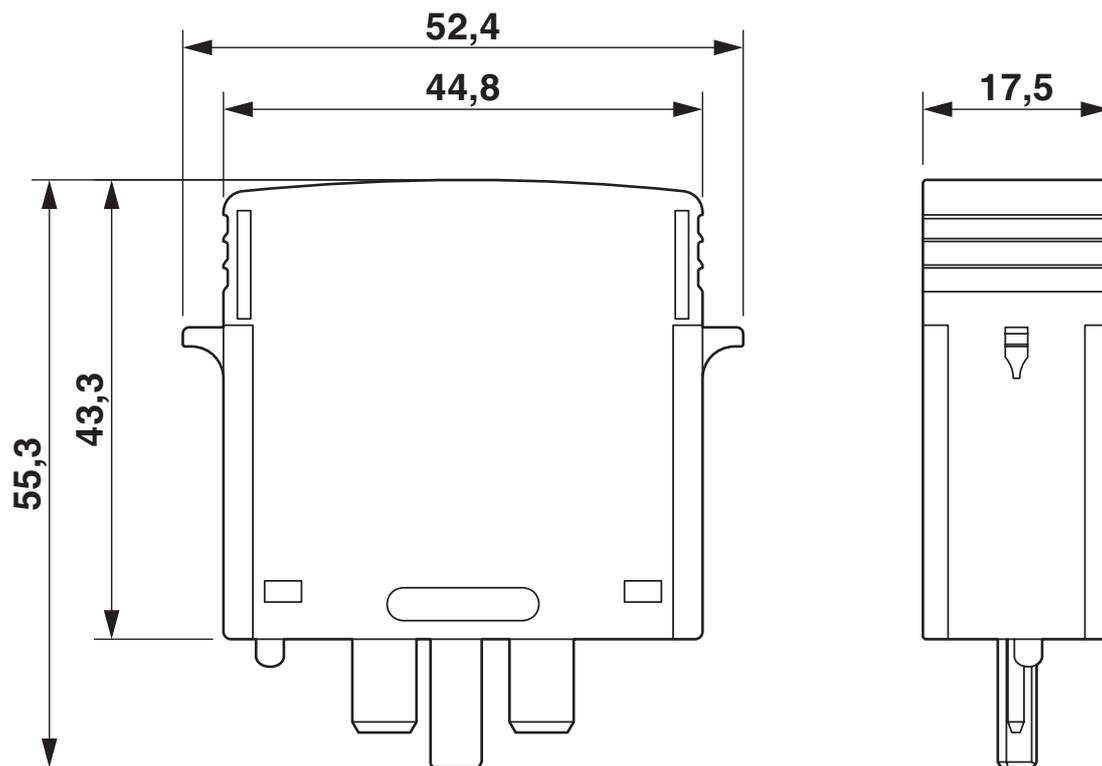
# F-MS 12-UD ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

2858328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2858328>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



- 1 = Contatto FM
- 2 = Elemento base

# F-MS 12-UD ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2858328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2858328>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2858328>



**cUL Recognized**

ID omologazione: FILE E 330181



**UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 330181



**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: AT 2905/M1



**EAC**

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

**CCA**

ID omologazione: NTR-AT 1947-A



**KEMA-KEUR**

ID omologazione: 71-148002



**DNV GL**

ID omologazione: TAE000041M



**CSA**

ID omologazione: 13631



**ÖVE**

ID omologazione: 18583-001-17

# F-MS 12-UD ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2858328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2858328>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27171292

### ETIM

ETIM 9.0

EC002496

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

# F-MS 12-UD ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2858328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2858328>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### 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)