

# F-MS 80 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

2921307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2921307>

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. tipo 2, con spinterom. a corrente cumulativa N-PE.

## Dati commerciali

Codice articolo	2921307
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CL1322
Codice prodotto	CL1322
GTIN	4046356290838
Peso per pezzo (confezione inclusa)	77,75 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	77,75 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

# F-MS 80 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

2921307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2921307>

## 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-S
	TT
Tipo	maschio
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico
Numero di porte	One

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

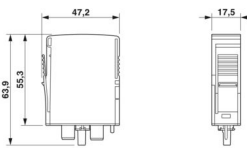
### Caratteristiche elettriche

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

### Dati di collegamento

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

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,7 mm
Altezza	47 mm
Profondità	67,3 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/PBT
Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PA 6.6
	PBT

# F-MS 80 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2921307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2921307>

## Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	N-PE
Direzione di azione	N-PE
Tensione nominale $U_N$	240/415 V AC (TN-S) 240/415 V AC (TT)
Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tensione massima continuativa $U_C$	264 V AC
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Assorbimento di potenza in standby $P_C$	$\leq 1,3 \text{ mVA}$
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$	40 kA
Max. corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu s$	80 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) $\mu s$ , carica	5 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms $\mu s$ , energia specifica	25 kJ/ $\Omega$
Corrente atmosferica di prova (10/350) $\mu s$ , picco di corrente $I_{imp}$	10 kA
Capacità di estinzione di corrente susseguente $I_{fi}$	100 A (264 V AC)
Livello di protezione $U_p$	$\leq 1,7 \text{ kV}$
Tensione residua $U_{res}$	$\leq 0,6 \text{ kV}$ (con $I_n$ ) $\leq 0,5 \text{ kV}$ (a 10 kA) $\leq 0,5 \text{ kV}$ (a 5 kA:) $\leq 0,4 \text{ kV}$ (a 3 kA)
Tensione d'innesco 6 kV (1,2/50) $\mu s$	$\leq 1,7 \text{ kV}$
Comportamento TOV con $U_T$	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Tempo di risposta $t_A$	$\leq 100 \text{ ns}$

## 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)	30g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x $\pm X$ , $\pm Y$ , $\pm Z$ )
Vibrazione (esercizio)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

## Omologazioni

### Specifiche UL

Tensione permanente massima MCOV (N-G)	264 V AC
Corrente nominale dispersa $I_n$ (N-G)	20 kA
Dispositivi di protezione	N-G
Sistema di ripartizione dell'energia	Single phase
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tensione di taglio misurata MLV (N-G)	2600 V

# F-MS 80 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2921307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2921307>

Tipo SPD	4CA
----------	-----

## Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

## Montaggio

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

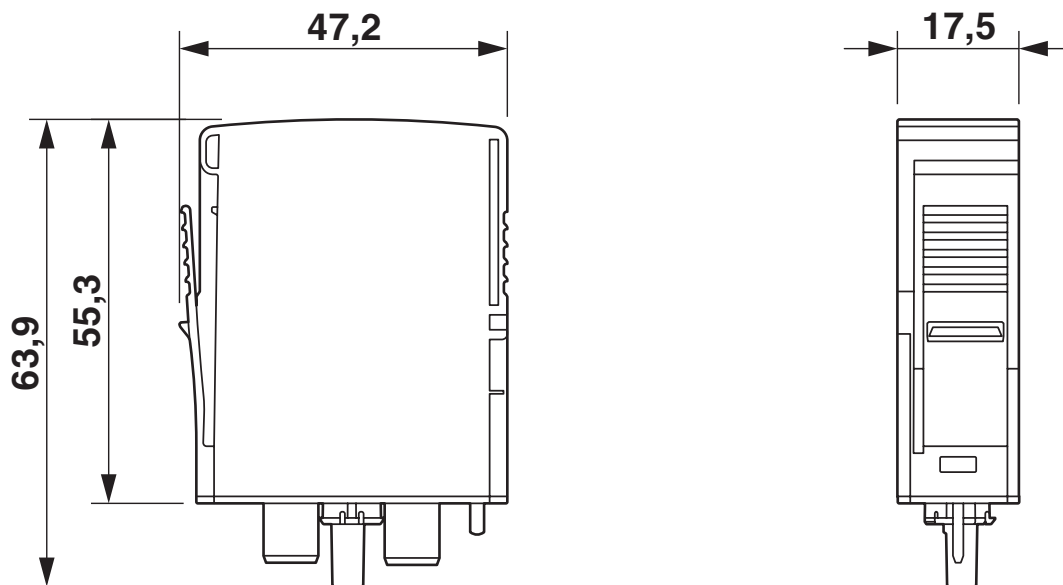
# F-MS 80 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

2921307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2921307>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



# F-MS 80 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2921307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2921307>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2921307>



**cUL Recognized**

ID omologazione: FILE E 330181



**UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 330181



**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: AT 3003

**CCA**

ID omologazione: NTR-AT 1955



**KEMA-KEUR**

ID omologazione: 2171147.01



**DNV GL**

ID omologazione: TAE00001N9

# F-MS 80 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2921307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2921307>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

### ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

### UNSPSC

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

# F-MS 80 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2921307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2921307>

## 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 2026 © - 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)