

# D-LAN-CAT.5-FP - Scaricatore di sovratensione



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800723>

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.



Protezione fine contro le sovratensioni per reti dati fino a 1 GBit/s. Utilizzo in Ethernet, Power over Ethernet (PoE, Mode A e Mode B), Token Ring, ISDN e DS1. Adattatore RJ45 con linea di messa a terra separata e piedino di fissaggio per guide di supporto NS 35.

## I vantaggi

- Categoria 5 e categoria 6 Reti dati
- Velocità di trasmissione sicura fino a 1 GBit/s
- Adattatore di protezione per 8 percorsi di segnale mediante connettore RJ45

## Dati commerciali

Codice articolo	2800723
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL3112
Codice prodotto	CL3112
GTIN	4046356730273
Peso per pezzo (confezione inclusa)	173,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	90 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	CN

2800723

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800723>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per i sistemi informatici
Famiglia di prodotti	DATATRAB
Classe di prova IEC	B2 C1
Classe requisiti VDE	B2 C1
Tipo	Adattatori intermedi per montaggio su guida
Numero di poli	8
Coppia di fili per modulo	4

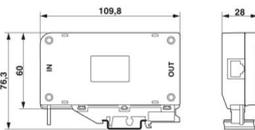
### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

### Dati di collegamento

Collegamento	RJ45
--------------	------

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	28 mm
Altezza	110 mm
Profondità	60 mm (incl. adattatore NS35)

### Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042) nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale custodia	ABS

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

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

### Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Ground/Shield
Tensione massima continuativa $U_C$	$\pm 48$ V DC
Massima tensione permanente $U_C$ (conduttore-conduttore)	$\pm 5$ V DC ( $\pm 57$ V DC/PoE+)

# D-LAN-CAT.5-FP - Scaricatore di sovratensione



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800723>

Corrente nominale	≤ 1,5 A (25 °C)
Corrente attiva di esercizio $I_C$ a $U_C$	≤ 600 μA
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) μs (filo-filo)	350 A
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) μs (filo-terra)	350 A
Corrente ad impulsi nominale $I_{an}$ (10/700)μs (filo-filo)	≤ 25 A
Corrente ad impulsi nominale $I_{an}$ (10/700)μs (filo-terra)	≤ 25 A
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/μs (filo-filo) spike	≤ 25 V
	≤ 90 V (PoE)
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/μs (filo-terra) spike	≤ 750 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/μs (filo-filo) stat.	≤ 25 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/μs (filo-terra) stat.	≤ 750 V
Tensione residua a $I_n$ (filo-filo)	≤ 35 V (C1 - 350 A)
	≤ 110 V (C1 - 350 A)
Tensione residua a $I_n$ (filo-terra)	≤ 700 V (C1 - 350 A)
Livello di protezione $U_p$ (conduttore-conduttore)	≤ 20 V (B2 - 1 kV / 25 A)
	≤ 90 V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)
	≤ 35 V (C1 - 700 V / 350 A)
	≤ 110 V (C1 - 700 V / 350 A - PoE)
Livello di protezione $U_p$ (conduttore-terra)	≤ 700 V (B2 - 1 kV / 25 A)
	≤ 700 V (C1 - 700 V / 350 A)
Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-filo)	≤ 1 ns
Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-terra)	≤ 100 ns
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	≤ 1 dB (100 MHz/100 Ω)
Smorzamento di carico	≤ 63,3 dB (1 MHz/100 Ω)
	≤ 43,6 dB (16 MHz/100 Ω)
	≤ 30,1 dB (100 MHz/100 Ω)
Frequenza limite $f_g$ (3 dB), simm. nel sistema a 100 Ω	250 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 15 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
Capacità (filo-terra)	tip. 5 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	B2 - 1 kV / 25 A
	C1 - 700 V / 350 A
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	B2 - 1 kV/25 A
	C1 - 700 V/350 A

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %

## Normative e prescrizioni

Classe requisiti VDE	B2
	C1

# D-LAN-CAT.5-FP - Scaricatore di sovratensione



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800723>

## Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	IEC 60664
Norme/disposizioni	IEC 61643-21/A1
Nota	2008
Norme/disposizioni	GB/T 18802.21
Nota	2004
Norme/disposizioni	EN 61643-21/A1
Nota	2009

## Montaggio

Tipo di montaggio	Adattatore specifico e guida 35 mm
-------------------	------------------------------------

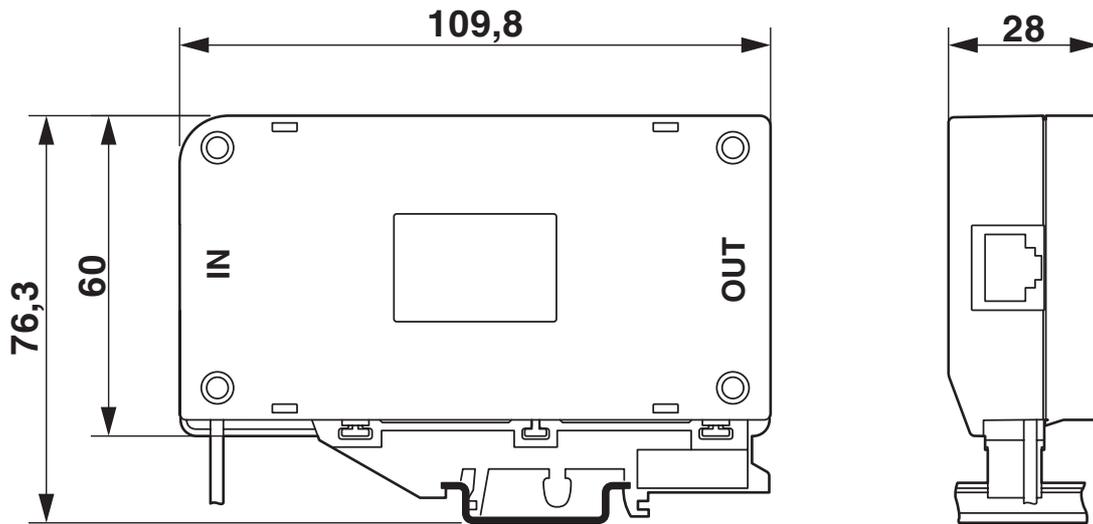
# D-LAN-CAT.5-FP - Scaricatore di sovratensione

2800723

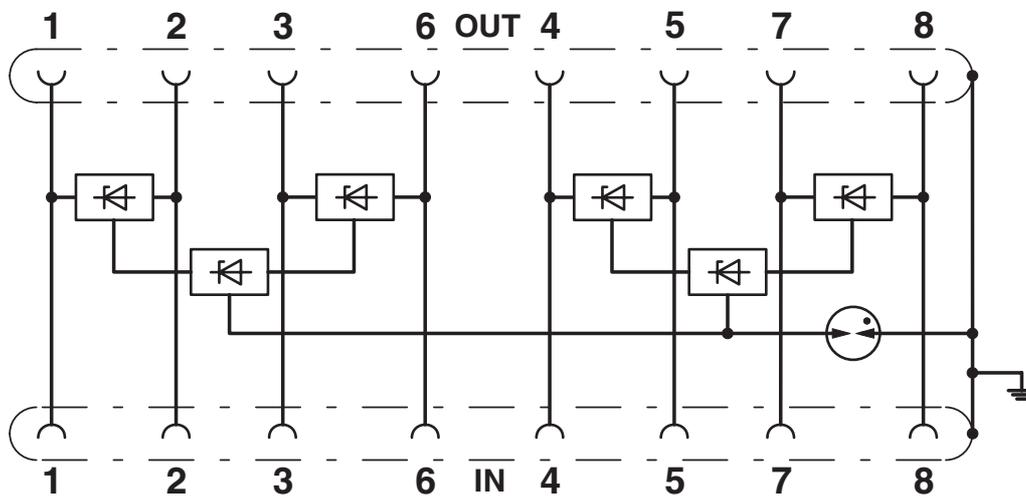
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800723>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



# D-LAN-CAT.5-FP - Scaricatore di sovratensione



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800723>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800723>



**UL Listed**

ID omologazione: FILE E 138168

# D-LAN-CAT.5-FP - Scaricatore di sovratensione



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800723>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

### ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

### UNSPSC

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

2800723

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800723>

## 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	42dee6a1-a98c-42fb-9e5e-407c2bd16dbf

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)