

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



2800763

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800763>

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 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	2800763
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL3112
Codice prodotto	CL3112
GTIN	4046356730280
Peso per pezzo (confezione inclusa)	178 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	25 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	CN

2800763

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800763>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per i sistemi informatici
Famiglia di prodotti	DATATRAB
Classe di prova IEC	B2
	C2
	D1
	C1
Classe requisiti VDE	B2
	C2
	D1
	C1
Tipo	Adattatori intermedi per montaggio su guida
Numero di poli	8
Coppia di fili per modulo	4

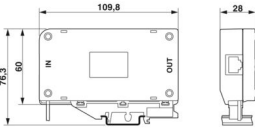
### Caratteristiche di isolamento

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	V-0
Materiale custodia	PC+ABS

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

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

## Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Ground/Shield
Tensione massima continuativa $U_C$	$\pm 5$ V DC
Massima tensione permanente $U_C$ (conduttore-conduttore)	$\pm 5$ V DC ( $\pm 57$ V DC/PoE+)
Corrente nominale	$\leq 1,5$ A (25 °C)
Corrente attiva di esercizio $I_C$ a $U_C$	$\leq 600$ $\mu$ A
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu$ s (filo-filo)	350 A
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu$ s (filo-terra)	2 kA
Corrente dispersa a impulsi $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s (conduttore-terra)	1 kA
Corrente dispersa $I_{Total}$ (8/20) $\mu$ s	8 kA
Corrente ad impulsi nominale $I_{an}$ (10/700) $\mu$ s (filo-filo)	$\leq 25$ A
Corrente ad impulsi nominale $I_{an}$ (10/700) $\mu$ s (filo-terra)	$\leq 100$ A
Corrente ad impulsi nominale $I_{an}$ (10/700) $\mu$ s (filo-filo)	$\leq 25$ A
Corrente ad impulsi nominale $I_{an}$ (10/700) $\mu$ s (filo-terra)	$\leq 100$ A
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu$ s (filo-filo) spike	$\leq 25$ V
	$\leq 90$ V (PoE)
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu$ s (filo-terra) spike	$\leq 750$ V
Tensione residua a $I_n$ (filo-filo)	$\leq 35$ V
	$\leq 110$ V (PoE)
Tensione residua a $I_n$ (filo-terra)	$\leq 850$ V
	$\leq 20$ V (B2 - 1 kV / 25 A)
	$\leq 90$ V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)
	$\leq 35$ V (C1-700 V/350 A)
Livello di protezione $U_p$ (conduttore-conduttore)	$\leq 110$ V (C1-700 V/350 A-PoE)
	$\leq 700$ V (B2 - 4 kV / 100 A)
	$\leq 850$ V (C2 - 4 kV / 2 kA)
Livello di protezione $U_p$ (conduttore-terra)	$\leq 700$ V (B2 - 4 kV / 100 A)
	$\leq 850$ V (C2 - 4 kV / 2 kA)
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.	$\leq 0,5$ dB (100 MHz/100 $\Omega$ )
	$\leq 1$ dB (100 MHz / 100 $\Omega$ / Link Classe E)
Smorzamento di carico	tip. 63 dB (1 MHz / 100 $\Omega$ / Link Classe E)
	tip. 43 dB (16 MHz / 100 $\Omega$ / Link Classe E)
	tip. 30 dB (100 MHz / 100 $\Omega$ / Link Classe E)
	> 40 dB (100 MHz/100 $\Omega$ )
Frequenza limite $f_g$ (3 dB), simm. nel sistema a 100 $\Omega$	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 - 4 kV / 100 A
	C2 - 4 kV / 2 kA
	D1 - 1kA

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



2800763

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800763>

## Dati tecnici aggiuntivi

Corrente dispersa max. $I_{\text{totale max}} (8/20) \mu\text{s}$	10 kA (1x)
-------------------------------------------------------------------	------------

## 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
	C2
	D1
	C1

### Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	VDE 0110-1 / 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
Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2000

## Montaggio

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

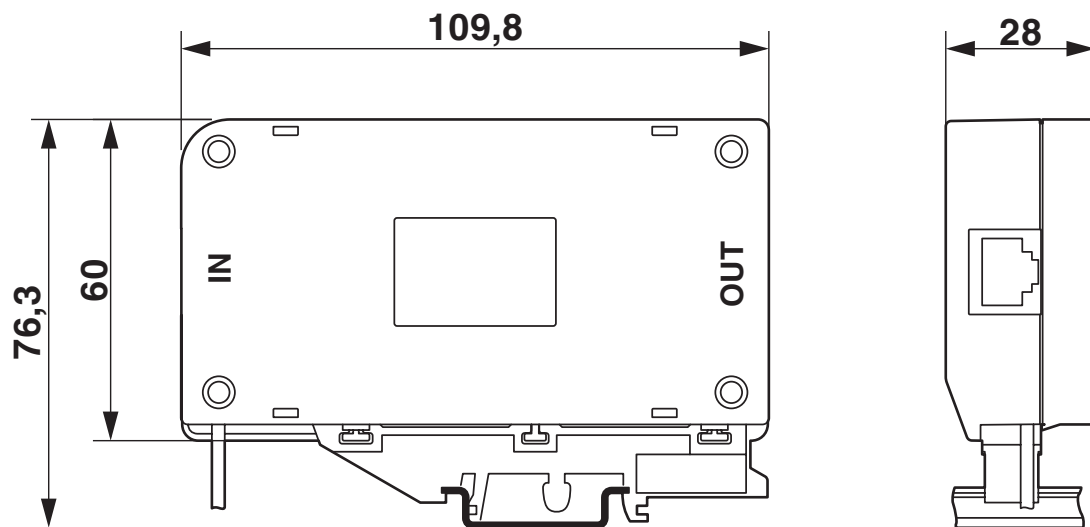
# D-LAN-CAT.5-HC - Scaricatore di sovratensione

2800763

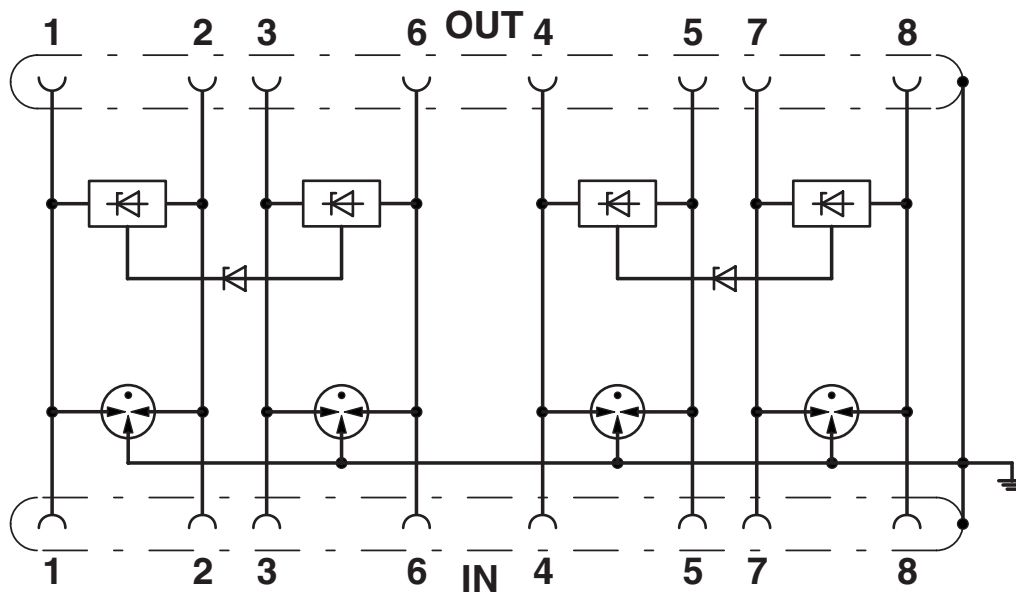
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800763>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



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



2800763

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800763>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800763>



**UL Listed**

ID omologazione: FILE E 138168

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



2800763

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800763>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

### ETIM

ETIM 10.0	EC001625
-----------	----------

### UNSPSC

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

2800763

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800763>

## 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	45d9601d-4c22-4fe9-b5f1-3de07a7837df

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)