

# 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  |

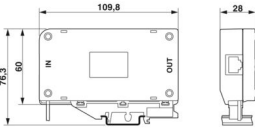
### Caratteristiche di isolamento

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 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   |
| Livello di protezione $U_p$ (conduttore-conduttore)                       | $\leq 20$ V (B2 - 1 kV / 25 A)                       |
|   | $\leq 90$ V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)                 |
|   | $\leq 35$ V (C1-700 V/350 A)                         |
|   | $\leq 110$ V (C1-700 V/350 A-PoE)                    |
| 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 |
|-------------------|------------------------------------|

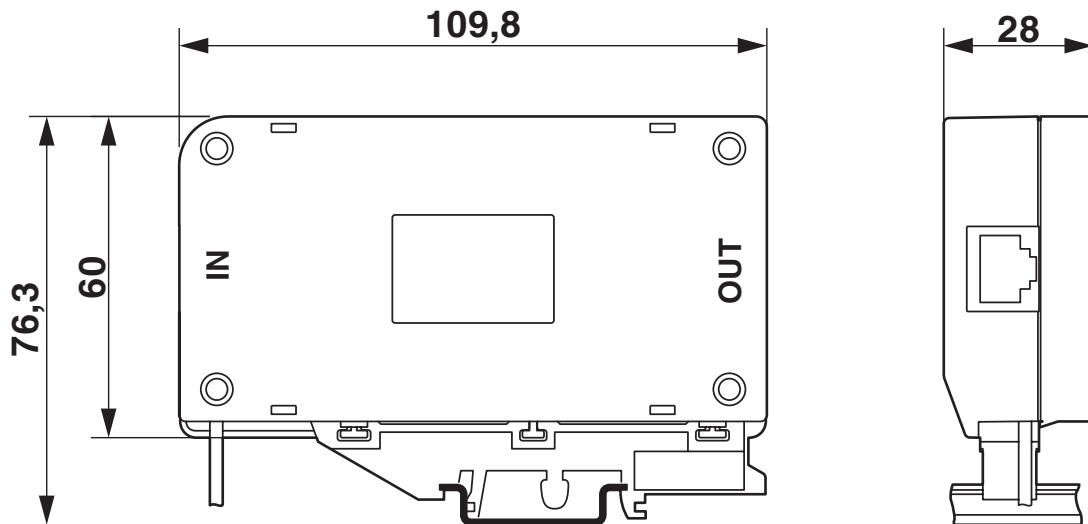
# D-LAN-CAT.5-HC - Scaricatore di sovratensione

2800763

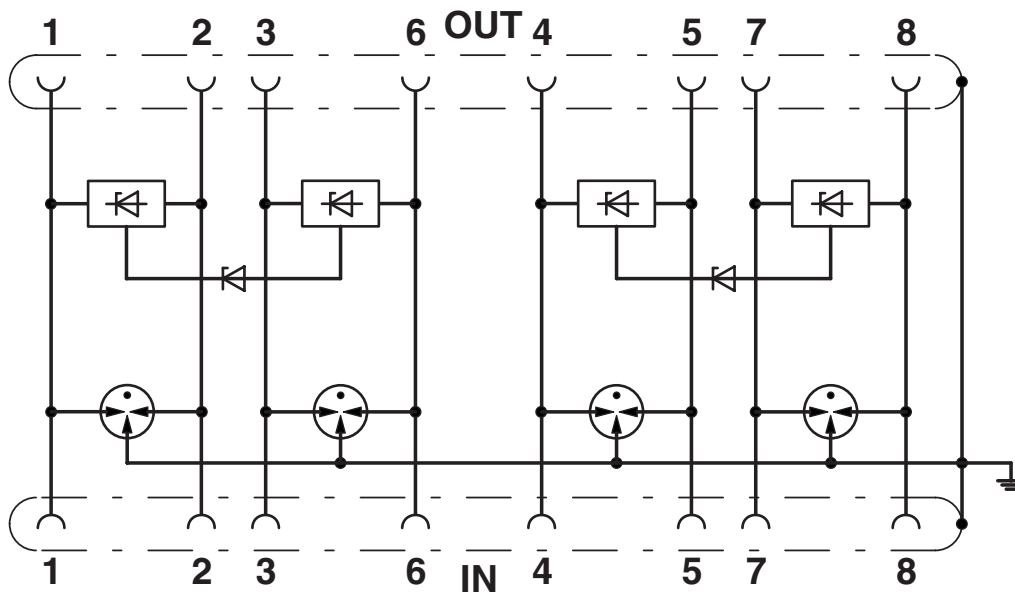
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800763>

## 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)