

# D-LAN-CAT.5E-U - Scaricatore di sovratensione



2859084

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859084>

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 secondo la Classe D (CAT.5e), per Token Ring e Ethernet. Adattatore RJ45 con linea di messa a terra separata e piedino di fissaggio per guide di supporto NS 35/7,5

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2859084                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | CL3111                                                      |
| Codice prodotto                     | CL3111                                                      |
| GTIN                                | 4017918920470                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 125,4 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 125 g                                                       |
| Numero tariffa doganale             | 85363010                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

2859084

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859084>

## Dati tecnici

## Caratteristiche articolo

|                                                        |                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tipo di prodotto                                       | Protezione contro le sovratensioni per i sistemi informatici |
| Famiglia di prodotti                                   | DATATRAB                                                     |
| Classe di prova IEC                                    | C1                                                           |
|                                                        | C2                                                           |
|                                                        | C3                                                           |
|                                                        | B2                                                           |
|                                                        | B3                                                           |
| Classe requisiti VDE                                   | C1                                                           |
|                                                        | C2                                                           |
|                                                        | C3                                                           |
|                                                        | B2                                                           |
|                                                        | B3                                                           |
| Tipo                                                   | Adattatori intermedi per montaggio su guida                  |
| Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta | nessuna                                                      |

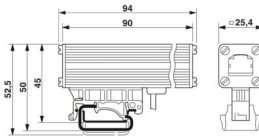
## Caratteristiche di isolamento

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado di inquinamento      | 2  |

## Dati di collegamento

|              |      |
|--------------|------|
| Collegamento | RJ45 |
|--------------|------|

## Dimensioni

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 25,4 mm                                                                              |
| Altezza         | 94 mm                                                                                |
| Profondità      | 45,4 mm                                                                              |

## Indicazioni materiale

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Colore             | nero (RAL 9005)       |
| Materiale custodia | Alluminio, anodizzato |

## Caratteristiche meccaniche

## Dati meccanici

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

## Circuito di protezione

# D-LAN-CAT.5E-U - Scaricatore di sovratensione



2859084

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859084>

|                                                                            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Direzione di azione                                                        | Line-Line & Line-Shield & Shield-Earth Ground                                     |
| Tensione massima continuativa $U_C$                                        | $\pm 7$ V DC                                                                      |
| Corrente nominale                                                          | 1,5 A (25 °C)                                                                     |
| Corrente attiva di esercizio $I_C$ a $U_C$                                 | $\leq 100$ $\mu$ A                                                                |
| Corrente conduttori di terra $I_{PE}$                                      | $\leq 100$ $\mu$ 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)               | 2,5 kA                                                                            |
| Corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s max. (filo-terra)               | 2,5 kA (per gruppo)                                                               |
| Corrente ad impulsi nominale $I_{an}$ (10/700) $\mu$ s (filo-filo)         | 160 A                                                                             |
| Corrente ad impulsi nominale $I_{an}$ (10/700) $\mu$ s (filo-terra)        | 160 A                                                                             |
| Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu$ s (filo-filo) spike         | $\leq 22$ V                                                                       |
| Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu$ s (filo-terra) spike        | $\leq 80$ V (Flusso delle correnti di compensazione: 1 m)                         |
| Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu$ s (schermatura-terra) spike | $\leq 700$ V (Flusso delle correnti di compensazione: 1 m)                        |
| Tensione residua a $I_n$ (filo-filo)                                       | $\leq 45$ V                                                                       |
| Tensione residua a $I_n$ (filo-terra)                                      | $\leq 45$ V                                                                       |
| Tensione residua a $I_n$ (schermatura-terra)                               | $\leq 700$ V                                                                      |
| Livello di protezione $U_p$ (conduttore-conduttore)                        | $\leq 50$ V (C1 - 500 V / 250 A)                                                  |
|                                                                            | $\leq 20$ V (B3 - 2 kV / 25 A)                                                    |
|                                                                            | $\leq 65$ V (C1, 500 V/250 A – linea PA: 1 m)                                     |
| Livello di protezione $U_p$ (conduttore-terra)                             | $\leq 25$ V (B3 - 2 kV / 25 A - PA-Ltg: 1 m)                                      |
|                                                                            | $\leq 60$ V (C3, 7 kV/90 A – linea PA: 1 m)                                       |
|                                                                            | $\leq 850$ V (C2 - 4 kV / 2 kA - PA-Ltg: 1 m)                                     |
| Livello di protezione $U_p$ (schermatura-terra)                            | $\leq 850$ V (C2 - 4 kV / 2 kA - PA-Ltg: 1 m)                                     |
| Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-filo)                                     | $\leq 500$ ns                                                                     |
| Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-terra)                                    | $\leq 100$ ns                                                                     |
| Attenuazione d'inserzione aE, simm.                                        | 1 dB (fino a 100 MHz, sistema a 100 $\Omega$ )                                    |
| Smorzamento di carico                                                      | 36 dB (Coppia 3-6 su coppia 4-5 in sistema da 100 $\Omega$ /100 MHz)              |
|                                                                            | 40 dB (tutte le altre coppie di combinazioni nel sistema a 100 $\Omega$ /100 MHz) |
| Frequenza limite $f_g$ (3 dB), simm. nel sistema a 100 $\Omega$            | $\leq 100$ MHz                                                                    |
| Capacità (filo-filo)                                                       | 20 pF (tip.)                                                                      |
| Capacità (filo-terra)                                                      | 1 pF (tip.)                                                                       |
| Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta                     | nessuna                                                                           |
| Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)                      | B2 - 4 kV / 100 A                                                                 |
|                                                                            | B3 - 2 kV / 25 A                                                                  |
|                                                                            | C1 - 500 V / 250 A                                                                |
| Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)                           | B2 - 4 kV / 100 A                                                                 |
|                                                                            | C1 - 500 V / 250 A                                                                |
|                                                                            | C2 - 4 kV / 2 kA                                                                  |
|                                                                            | B3 - 2 kV / 25 A                                                                  |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                     |      |
|---------------------|------|
| Grado di protezione | IP20 |
|---------------------|------|

# D-LAN-CAT.5E-U - Scaricatore di sovratensione



2859084

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859084>

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C |
|----------------------------------|------------------|

## Normative e prescrizioni

|                      |    |
|----------------------|----|
| Classe requisiti VDE | C1 |
|                      | C2 |
|                      | C3 |
|                      | B2 |
|                      | B3 |

## Norme Specifica tecnologia dell'informazione

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 61643-21   |
|                    | E VDE 0845-3-1 |
|                    | DIN EN 50173-1 |
|                    | IEC 61643-21   |
|                    | E VDE 0845-3-1 |
|                    | DIN EN 50173-1 |

## Distanze di isolamento in aria e superficiale

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Norme/Disposizioni | DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 |
|--------------------|------------------------------|

## Montaggio

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Tipo di montaggio | Guida di supporto: 35 mm |
|-------------------|--------------------------|

# D-LAN-CAT.5E-U - Scaricatore di sovratensione

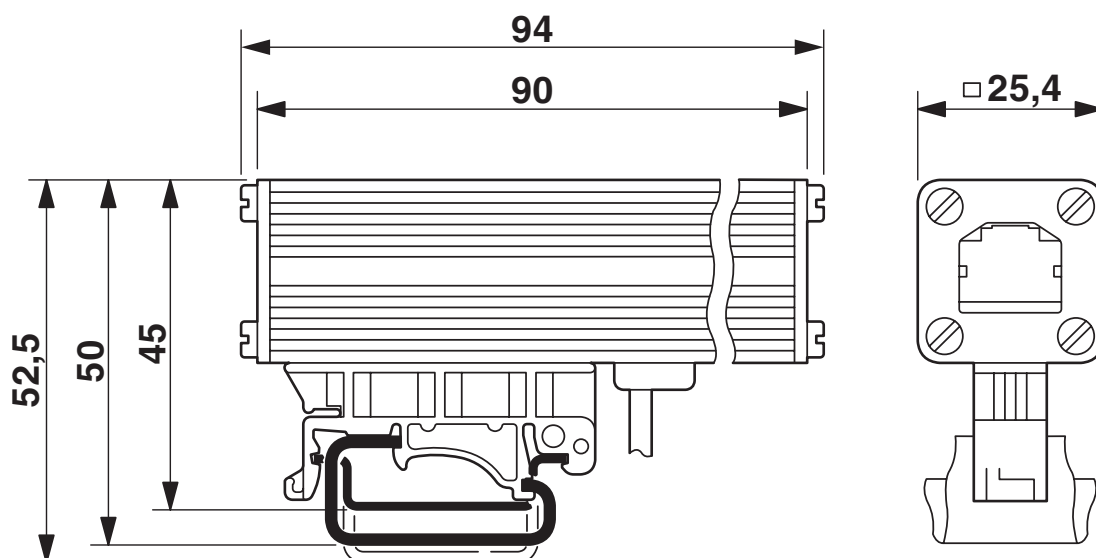
2859084

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859084>

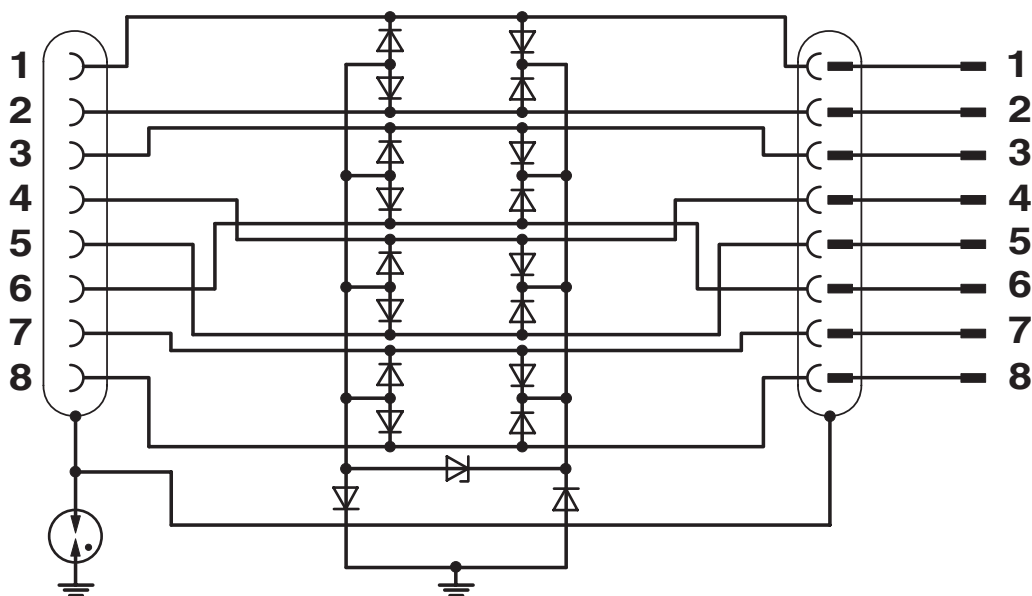


## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



# D-LAN-CAT.5E-U - Scaricatore di sovratensione



2859084

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859084>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859084>



**UL Listed**

ID omologazione: FILE E 138168

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171503 |
| ECLASS-15.0 | 27171503 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001466 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì           |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 7(a), 7(c)-I |

### 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                                        | 04e04402-cdcd-42b6-8ac1-cd82b483c6f1 |