


# D-LAN-CAT.5E-U

Codice articolo: 2859084

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2859084>

Adattatore DATATRAB, adattatore di protezione per l'inserimento nella linea dati per la protezione di interfacce LAN, senza cavo RJ45. L'adattatore è provvisto di piedino universale per il montaggio su guide NS 35/7,5.

## Dati commerciali

EAN	 4 017918 920470
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	85363010
Peso lordo pezzi	126,60 g

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 27.03.2006



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

### Informazioni generali

Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
Colore	nero
Norme per distanze in aria e superficiali	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1
Categoria di sovratensione	II

Grado d'inquinamento	2
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Tipo di montaggio	Guida di supporto e guida di tipo G
Esecuzione	Adattatori intermedi per montaggio su guida
Grado di protezione	IP20
Direzione di azione	Line-Line & Line-Shield & Shield-Earth Ground
Larghezza	25,4 mm
Altezza	94 mm
Profondità	45,4 mm
<b>Circuito di protezione</b>	
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	B2
	B3
	Classe requisiti VDE
C2	
C3	
B2	
B3	
Massima tensione permanente UC (conduttore-conduttore)	
	± 7 V DC
Massima tensione permanente U <sub>c</sub> (conduttore-terra)	± 7 V DC
Corrente nominale I <sub>N</sub>	1,5 A (25 °C)
Corrente attiva di esercizio I <sub>C</sub> a U <sub>C</sub>	≤ 100 μA
Corrente conduttori di terra I <sub>PE</sub>	≤ 100 μA
Corrente nominale dispersa I <sub>n</sub> (8/20)μs (filo-filo)	350 A
Corrente nominale dispersa I <sub>n</sub> (8/20)μs (filo-terra)	2,5 kA
Corrente dispersa I <sub>max</sub> (8/20)μs max. (filo-terra)	2,5 kA (per gruppo)
Corrente ad impulsi nominale I <sub>an</sub> (10/700)μs (filo-filo)	160 A
Corrente ad impulsi nominale I <sub>an</sub> (10/700)μs (filo-terra)	160 A
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/μs (filo-filo) spike	≤ 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 con $I_n$ (conduttore-conduttore)	$\leq 45$ V
Tensione residua con $I_n$ (conduttore-terra)	$\leq 45$ V
Tensione residua con $I_n$ (schermatura-terra)	$\leq 700$ V
Livello di protezione $U_p$ (filo-filo)	$\leq 50$ V (C1, 500 V/250 A)
	$\leq 20$ V (B3, 2 kV/25 A)
Livello di protezione $U_p$ (filo-terra)	$\leq 65$ V (C1, 500 V/250 A – linea PA: 1 m)
	$\leq 25$ V (B3, 2 kV/25 A – linea PA: 1 m)
	$\leq 60$ V (C3, 7 kV/90 A – linea PA: 1 m)
Livello di protezione $U_p$ (schermatura-terra)	$\leq 850$ V (C2, 4 kV/2 kA – linea PA: 1 m)
Tempo di eccitazione tA (filo-filo)	$\leq 500$ ns
Tempo di eccitazione tA (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 fg (3dB), simm. nel sistema a 100 Ohm	$\leq 100$ MHz
Capacità (filo-filo)	20 pF (tip.)
Capacità (filo-terra)	1 pF (tip.)
Stabilità a corrente impulsiva a norma IEC 61643-21 (filo-filo)	B2 (4 kV/100 A)
	B3 (2 kV / 25 A)
	C1 (500 V / 250 A)
Stabilità a corrente impulsiva a norma IEC 61643-21 (filo-terra)	B2 (4 kV/100 A)
	C1 (500 V / 250 A)
	C2 (4 kV / 2 kA)
	B3 (2kV / 25 A)

**Dati di collegamento**

Collegamento	RJ45
Tipo di collegamento IN	Connettore femmina RJ45
Tipo di collegamento OUT	Connettore femmina RJ45
Tecnica di connessione	Interfacce di rete (per es. Ethernet, Token Ring e CDDI/FDDI)

### Collegamento compensazione potenziale

Collegamento	Collegamento del cavo
--------------	-----------------------

### Collegamento circuito di protezione

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

### Omologazioni



Omologazioni

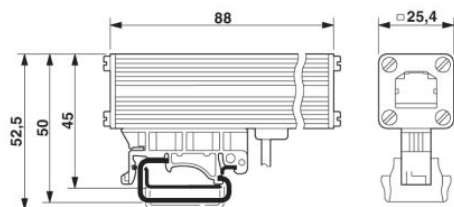
GOST, UL Listed

Omologazioni richieste:

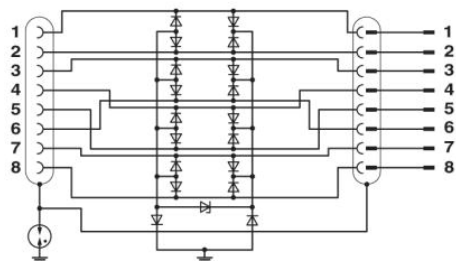
Omologazioni Ex:

### Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.