

# D-LAN-CAT.5E-U


Obj.č.: 2859084



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

DATATRAB adaptér, ochranný adaptér k vřazení do datového vedení k ochraně rozhraní LAN, bez kabelu RJ45. Adaptér je s univerzální patkou, k montáži na nosnou lištu NS 35/7,5

## Údaje

EAN	 4 017918 920470
Balení	1 ks
Celní tarif	85363010
Váha brutto v kusech	0,1266 kg
Informace v katalogu	Strana 97 (TT-2005)

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
27.03.2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technické údaje

### Obecně

Materiál pouzdra	hliník, eloxovaný
Barva	černá
Normy pro vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1

Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C
Způsob montáže	normovaná lišta / G lišta
Typ konstrukce	Průchozí vřazený konektor k montáži na nosnou lištu
Druh ochrany	IP20
Směr působení	Line-Line & Line-Shield & Shield-Earth Ground
Šířka	25,4 mm
Výška	94 mm
Hloubka	45,4 mm

**Ochranný obvod**

Zkušební třída IEC	C1
	C2
	C3
	B2
	B3
Třída požadavků VDE	C1
	C2
	C3
	B2
	B3
Nejvyšší trvalé napětí $U_C$ (vodič-vodič)	$\pm 7$ V DC
Nejvyšší trvalé napětí $U_C$ (vodič-země)	$\pm 7$ V DC
Jmenovitý proud $I_N$	1,5 A (25 °C)
Provozní proud $I_C$ při $U_C$	$\leq 100$ $\mu$ A
Proud ochranným vodičem $I_{PE}$	$\leq 100$ $\mu$ A
Jmenovitý proud svodiče $I_n$ (8/20) $\mu$ s (vodič-vodič)	350 A
Jmenovitý proud svodiče $I_n$ (8/20) $\mu$ s (vodič-země)	2,5 kA
Rázový proud svodiče $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s maximální (vodič-země)	2,5 kA (v součtu)
Jmenovitý impulsový proud $I_{an}$ (10/700) $\mu$ s (vodič-vodič)	160 A
Jmenovitý impulsový proud $I_{an}$ (10/700) $\mu$ s (vodič-země)	160 A
Omezení výstupního napětí při 1 KV/ $\mu$ s (vodič-vodič) spike	$\leq 22$ V

Omezení výstupního napětí při 1 KV/ $\mu$ s (vodič-země) spike	$\leq 80$ V (Propojovací vedení k vyrovnání potenciálu: 1 m)
Omezení výstupního napětí při 1 KV/ $\mu$ s (stínění-země) spike	$\leq 700$ V (Propojovací vedení k vyrovnání potenciálu: 1 m)
Zbytkové napětí při $I_n$ (vodič-vodič)	$\leq 45$ V
Zbytkové napětí při $I_n$ (vodič-země)	$\leq 45$ V
Zbytkové napětí při $I_n$ (stínění-země)	$\leq 700$ V
Ochranná úroveň $U_p$ (vodič-vodič)	$\leq 50$ V (C1, 500 V/250 A)
	$\leq 20$ V (B3, 2 kV/25 A)
Ochranná úroveň $U_p$ (vodič-země)	$\leq 65$ V (C1, 500 V/250 A - Zem-Linka: 1 m)
	$\leq 25$ V (B3, 2 kV/25 A - Zem-Linka: 1 m)
	$\leq 60$ V (C3, 7 kV/90 A - Zem-Linka: 1 m)
Ochranná úroveň $U_p$ (stínění-země)	$\leq 850$ V (C2, 4 kV/2 kA - Zem-Linka: 1 m)
Doba odezvy tA (vodič-vodič)	$\leq 500$ ns
Doba odezvy tA (vodič-země)	$\leq 100$ ns
Tlumení vkládání aE, sym.	1 dB (do 100 MHz, systém 100 $\Omega$ )
Přeslechový útlum	36 dB (pár 3-6 proti páru 4-5 v systému 100 $\Omega$ /100 MHz)
	40 dB (všechny zbývající kombinace párů v systému 100 $\Omega$ /100 MHz)
Mezní frekvence $f_g$ (3dB), sym. ve 100 Ohm-systému	$\leq 100$ MHz
Kapacita (vodič-vodič)	20 pF (typicky)
Kapacita (vodič-země)	1 pF (typicky)
Odolnost proti přetížení rázovým proudem dle IEC 61643-21 (vodič-vodič)	B2 (4 kV / 100 A)
	B3 (2 kV/25 A)
	C1 (500 V / 250 A)
Odolnost proti přetížení rázovým proudem dle IEC 61643-21 (vodič-země)	B2 (4 kV / 100 A)
	C1 (500 V/250 A)
	C2 (4 kV / 2 kA)
	B3 (2kV/25 A)
<b>Data připojení</b>	
Způsob připojení	RJ45
Typ připojení IN	Zásuvka RJ45
Typ připojení OUT	Zásuvka RJ45
Technika připojení	Síťová rozhraní (např. Ethernet, Token Ring a CDDI/FDDI)

### Přípojka vyrovnání potenciálu

Způsob připojení	kabelová přípojka
<b>Normy</b>	
Normy/předpisy	IEC 61643-21
	E VDE 0845-3-1
	DIN EN 50173-1

### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

GOST, UL Listed

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

### Výkres/schéma

Výkres v měřítku

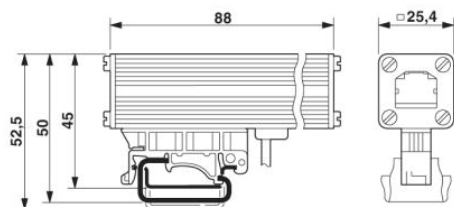
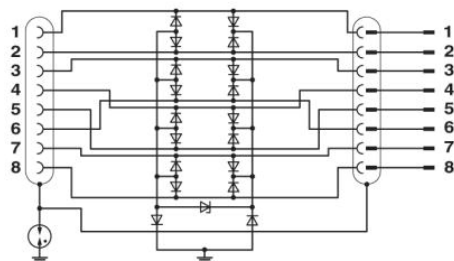


Schéma zapojení



**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.