


## D-LAN-CAT.5E

Artikelnummer: 2858991

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2858991>

RJ45-Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für LAN-Schnittstellen, zum Einfügen in die Datenleitung, inkl. RJ45-Kabel

### Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	 4 017918 920463
Verkaufsgruppe	J403
VPE	1 stk.
Zolltarif	85363010
Katalogseitenangabe	Seite 97 (TT-2005)

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
19.04.2006

<http://download.phoenixcontact.de>  
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

### Technische Daten

#### Allgemein

Material Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Farbe	schwarz

Normen für Luft- und Kriechstrecken	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Montageart	Anschlussspezifisches Zwischenstecken
Bauform	Zwischenstecker
Schutzart	IP20
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Shield & Shield-Earth Ground
Breite	25,40 mm
Höhe	25,40 mm
Länge	94,00 mm
<b>Schutzschaltung</b>	
IEC Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	B2
	B3
VDE Anforderungsklasse	C1
	C2
	C3
	B2
	B3
Höchste Dauerspannung UC (Ader-Ader)	± 7 V DC
Höchste Dauerspannung U <sub>C</sub> (Ader-Erde)	± 7 V DC
Nennstrom I <sub>N</sub>	1,5 A (/25 °C)
Betriebswirkstrom I <sub>C</sub> bei U <sub>C</sub>	≤ 100 µA
Schutzleiterstrom I <sub>PE</sub>	≤ 100 µA
Nennableitstoßstrom I <sub>n</sub> (8/20)µs (Ader-Ader)	350 A
Nennableitstoßstrom I <sub>n</sub> (8/20)µs (Ader-Erde)	2,5 kA
Ableitstoßstrom I <sub>max</sub> (8/20)µs maximal (Ader-Erde)	2,5 kA (in Summe)
Nennimpulsstrom I <sub>an</sub> (10/700)µs (Ader-Ader)	160 A
Nennimpulsstrom I <sub>an</sub> (10/700)µs (Ader-Erde)	160 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Ader) spike	≤ 22 V

Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Erde) spike	$\leq 80$ V (Potenzialausgleichsleitung: 1 m)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Schirm-Erde) spike	$\leq 700$ V (Potenzialausgleichsleitung: 1 m)
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Ader)	$\leq 45$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Erde)	$\leq 45$ V
Restspannung bei $I_n$ (Schirm-Erde)	$\leq 700$ V
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader)	$\leq 50$ V (C1, 500 V/250 A)
	$\leq 20$ V (B3, 2 kV/25 A)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 65$ V (C1, 500 V/250 A - PA-Ltg: 1 m)
	$\leq 25$ V (B3, 2 kV/25 A - PA-Ltg: 1 m)
	$\leq 60$ V (C3, 7 kV/90 A - PA-Ltg: 1 m)
Schutzpegel $U_p$ (Schirm-Erde)	$\leq 850$ V (C2, 4 kV/2 kA - PA-Ltg: 1 m)
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Ader)	$\leq 500$ ns
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)	$\leq 100$ ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	1 dB (bis 100 MHz, 100- $\Omega$ -System)
Nahnebensprechdämpfung	36 dB (Paar 3-6 gegen Paar 4-5 im 100- $\Omega$ -System / 100 MHz)
	40 dB (alle restlichen Paarkombinationen im 100- $\Omega$ -System/100 MHz)
Grenzfrequenz $f_g$ (3dB), sym. im 100 Ohm-System	$\leq 100$ MHz
Kapazität (Ader-Ader)	20 pF (typisch)
Kapazität (Ader-Erde)	1 pF (typisch)
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	B2 (4 kV/100 A)
	B3 (2 kV/25 A)
	C1 (500 V/250 A)
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	B2 (4 kV/100 A)
	C1 (500 V/250 A)
	C2 (4 kV/2 kA)
	B3 (2kV/25 A)

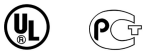
**Anschlussdaten**

Anschlussart	RJ45
Anschlussart IN	RJ45-Buchse
Anschlussart OUT	RJ45-Buchse
Anschlusstechnik	Netzwerkschnittstellen (z.B. Ethernet, Token Ring und CDDI/FDDI)

### Anschluss Potenzialausgleich

Anschlussart	Kabelanschluss
<b>Normen</b>	
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	E VDE 0845-3-1
	DIN EN 50173-1

### Approbationen

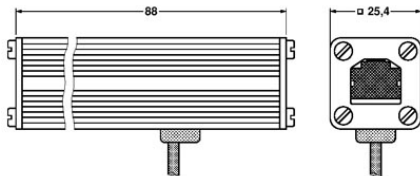


Approbationen

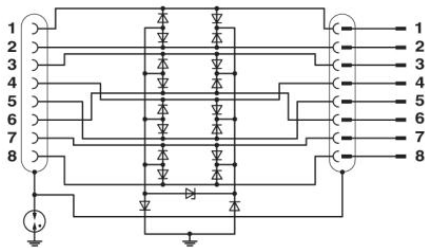
GOST, UL Listed

### Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten