

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

Schutzschaltung

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 _C (Ader-Erde)	± 7 V DC
Nennstrom I _N	1,5 A (/25 °C)
Betriebswirkstrom I _C bei U _C	≤ 100 µA
Schutzleiterstrom I _{PE}	≤ 100 µA
Nennableitstoßstrom I _n (8/20)µs (Ader-Ader)	350 A
Nennableitstoßstrom I _n (8/20)µs (Ader-Erde)	2,5 kA
Ableitstoßstrom I _{max} (8/20)µs maximal (Ader-Erde)	2,5 kA (in Summe)
Nennimpulsstrom I _{an} (10/700)µs (Ader-Ader)	160 A
Nennimpulsstrom I _{an} (10/700)µs (Ader-Erde)	160 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Ader) spike	≤ 22 V

Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Erde) spike	≤ 80 V (Potenzialausgleichsleitung: 1 m)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Schirm-Erde) spike	≤ 700 V (Potenzialausgleichsleitung: 1 m)
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 45 V
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 45 V
Restspannung bei I_n (Schirm-Erde)	≤ 700 V
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	≤ 50 V (C1, 500 V/250 A)
	≤ 20 V (B3, 2 kV/25 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 65 V (C1, 500 V/250 A - PA-Ltg: 1 m)
	≤ 25 V (B3, 2 kV/25 A - PA-Ltg: 1 m)
	≤ 60 V (C3, 7 kV/90 A - PA-Ltg: 1 m)
Schutzpegel U_p (Schirm-Erde)	≤ 850 V (C2, 4 kV/2 kA - PA-Ltg: 1 m)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	≤ 500 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	1 dB (bis 100 MHz, 100- Ω -System)
Nahnebensprechdämpfung	36 dB (Paar 3-6 gegen Paar 4-5 im 100- Ω -System / 100 MHz)
	40 dB (alle restlichen Paarkombinationen im 100- Ω -System/100 MHz)
Grenzfrequenz f_g (3dB), sym. im 100 Ohm-System	≤ 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
Normen	
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	E VDE 0845-3-1
	DIN EN 50173-1

Approbationen

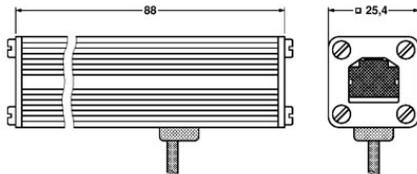


Approbationen

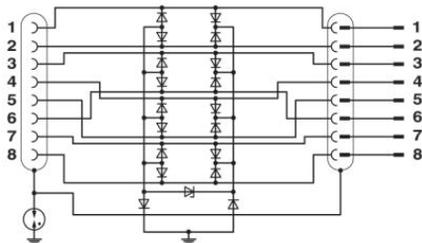
GOST, UL Listed

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