DT-TELE-RJ45 - Überspannungsschutzgerät

2882925

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882925

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.





Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für analoge und digitale Telekommunikationsschnitts tellen (VDSL bis zu 50 Mbit/s). Anschluss: RJ45(RJ12/RJ11) und Schraubklemme (COMBICON). Alternativ aufrastbar auf Tragschiene.

Ihre Vorteile

- Einfache Netzwerkeinbindung mittels RJ45/COMBICON-Anschluss
- Keine Beeinflussung des Signals dank angepasster Schutzschaltung
- Schaltschrankgerechter Einbau durch Entfernen des Erdanschluss-Adapters möglich

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2882925
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL3221
GTIN	4046356155137
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	330 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	314,324 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Informationstechnik
Produktfamilie	DATATRAB
IEC-Prüfklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Bauform	Zwischenstecker zur Tragschienenmontage
Polzahl	4
Aderpaare pro Modul	2

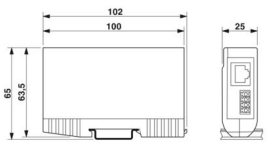
Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Anschlussdaten

Anschlussart	RJ45 / COMBICON
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,22 Nm
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

Maße

Maßzeichnung	
Breite	25 mm
Höhe	102 mm
Tiefe	63,5 mm

Materialangaben

Farbe	silberfarben
	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	Zinkdruckguss

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Ground/Shield
Höchste Dauerspannung U_C	185 V DC
	130 V AC
Bemessungsstrom	≤ 380 mA (25 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 6 µA
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 4 µA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Ader-Ader)	≤ 5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Ader-Erde)	≤ 5 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) µs	10 kA
Nennimpulsstrom Ian (10/1000)µs (Ader-Ader)	100 A
Nennimpulsstrom Ian (10/1000)µs (Ader-Erde)	100 A
Nennimpulsstrom Ian (10/700)µs (Ader-Ader)	150 A
Nennimpulsstrom Ian (10/700)µs (Ader-Erde)	150 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Ader) statisch	≤ 250 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) statisch	≤ 250 V
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 120 V
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 120 V
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	≤ 250 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 250 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 250 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 250 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 250 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 250 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	≤ 100 ns
Ansprechzeit tA (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,5 dB (≤ 5 MHz / 100 Ω)
	typ. 0,3 dB (≤ 8 MHz/150 Ω)
	typ. 0,3 dB (≤ 2,5 MHz / 600 Ω)
Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω-System	typ. 50 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 20 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V)
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 20 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V)
Widerstand pro Pfad	3,3 Ω 10 %
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A

	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 1 kA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Normen und Bestimmungen

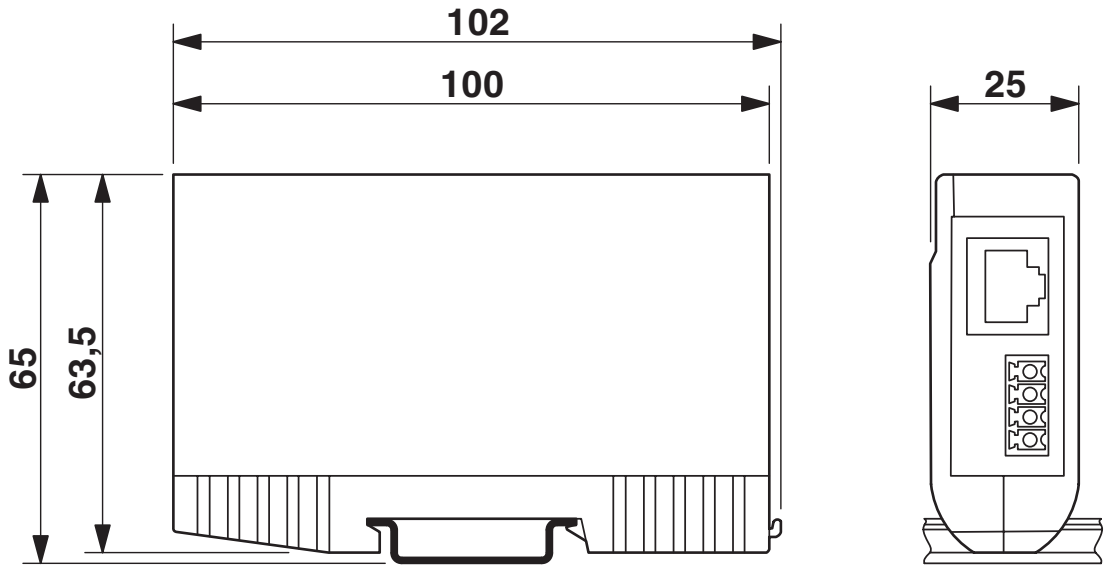
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2012
Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Hinweis	2013

Montage

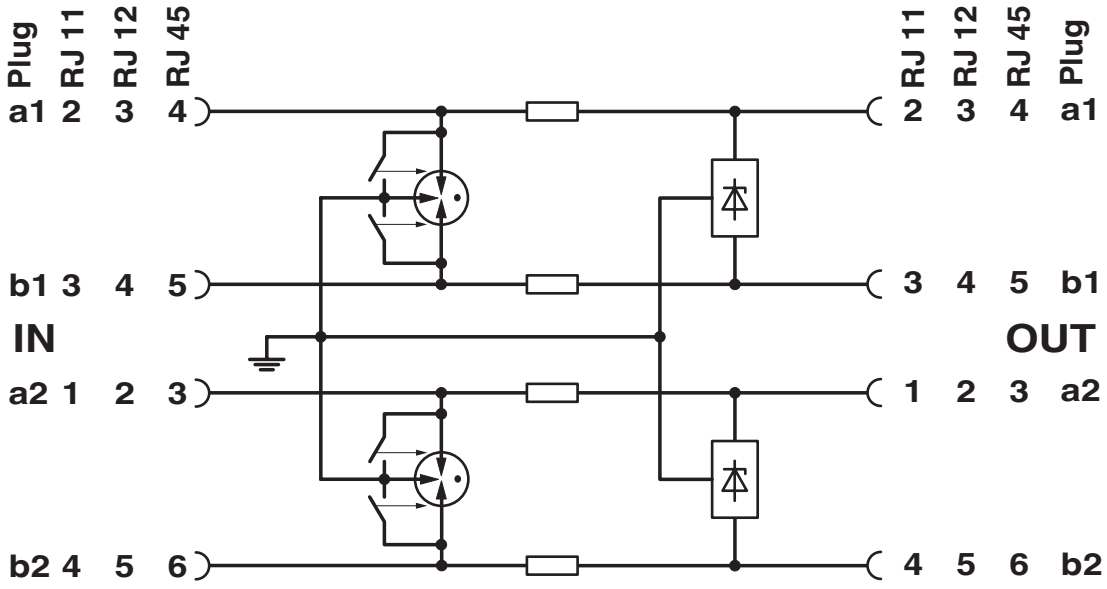
Montageart	Anschlussspezifisches Zwischenstecken und Tragschiene 35 mm

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

ETIM 10.0	EC001466

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(a), 6(a)-I, 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	385eeb3d-939f-419a-a4d2-a539f7ea43e9

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de