C-UB/E - Überspannungsschutzgerät

2763701

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2763701

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 koaxiale Signalschnittstellen mit erdpotenzialfreiem Schirm. Anschluss: BNC Buchse-Stecker

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2763701
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL3316
GTIN	4017918065638
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	102,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	102,4 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Um die Löschbedingungen an DC-Spannungen zu erfüllen, ist der folgende Hinweis zu beachten: "Das Überspannungsschutzgerät ist zusammen mit einer Sendeeinheit einzusetzen, welche im Kurzschlussfall abschaltet."

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Sende- und Empfangsanlagen
IEC-Prüfklasse	C2
	C3
	D1
Bauform	Zwischenstecker
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

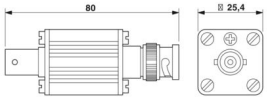
Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Anschlussdaten

Anschlussart	BNC 50 Ω

Maße

Maßzeichnung	
Breite	25,4 mm
Höhe	25,4 mm
Tiefe	80 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	Aluminium

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Shield/Earth Ground
Höchste Dauerspannung U_C	180 V DC

	130 V AC
Bemessungsstrom	3,5 A (25 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 1 µA
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 2 µA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Ader-Erde)	5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Ader-Schirm)	5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Schirm-Erde)	5 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) µs (Ader-Erde)	2,5 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) µs (Ader-Schirm)	2,5 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) µs	10 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) spike	≤ 470 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Schirm) spike	≤ 590 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Schirm-Erde) spike	≤ 470 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) statisch	≤ 33 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Schirm) statisch	≤ 33 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Schirm-Erde) statisch	≤ 33 V
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 160 V (1,5 m Ltg.)
Restspannung bei In (Ader-Schirm)	≤ 55 V
Restspannung bei In (Schirm-Erde)	≤ 160 V (1,5 m Ltg.)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 500 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Schirm)	≤ 700 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p (Schirm-Erde)	≤ 500 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Ansprechzeit t_A	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 0,1 dB (≤ 100 MHz / 50 Ω)
Grenzfrequenz fg (3 dB), asym. (Schirm) im 50 Ω-System	typ. 1 GHz
Stehwellenverhältnis VSWR im 50-Ω-System	typ. 1,30 (≤ 150 MHz)
Zulässige HF-Leistung P_{max} bei VSWR=xx (50-Ohm-System)	300 W (VSWR= 1,1)
	80 W (VSWR= ∞)
Kapazität asymmetrisch (Schirm)	typ. 6 pF
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA
Stoßstromfestigkeit (Ader-Schirm)	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)

Normen und Bestimmungen

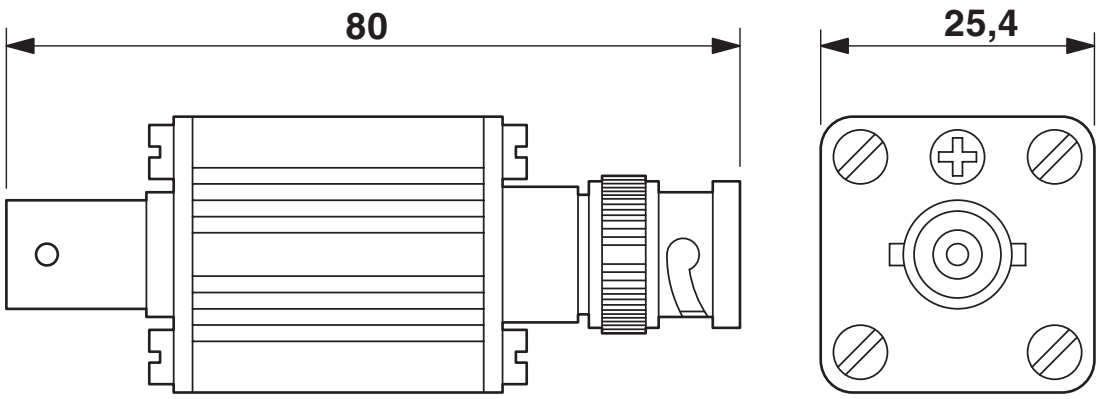
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2012
Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Hinweis	2013

Montage

Montageart	Anschlussspezifisches Zwischenstecken

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm

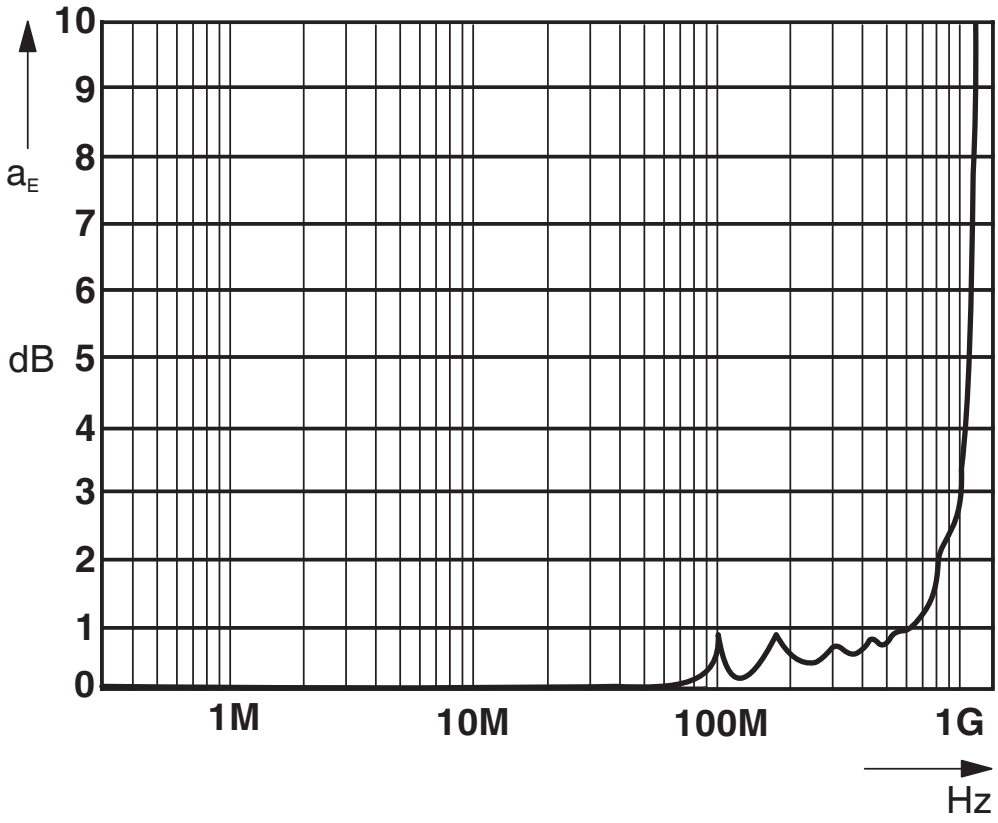
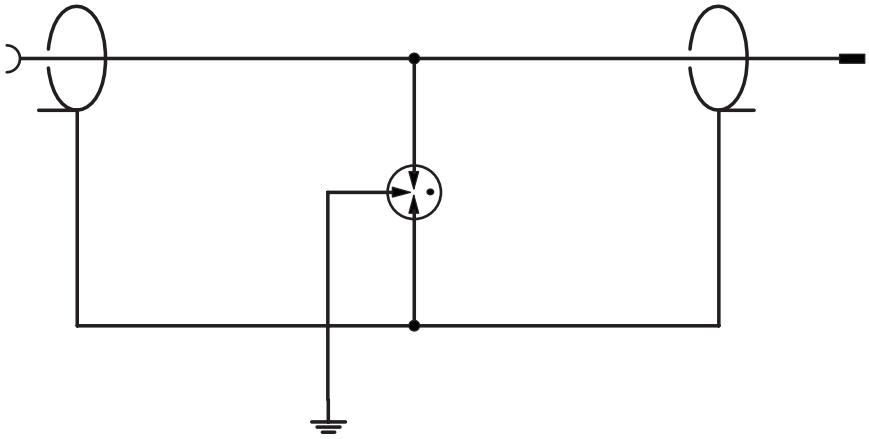


Abbildung zeigt die asymmetrische Kennlinie bei 50 Ω

Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171504
ECLASS-15.0	27171504

ETIM

ETIM 9.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - 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