CN-LAMBDA/4-0.47-BB - Überspannungsschutzgerät

2800021

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800021

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 Lambda/4-Technologie als Überspannungsschutz für koaxiale Signalschnittstellen. Anschluss: N-Connectoren Buchse-Buchse

Ihre Vorteile

- Einfache Installation dank systemkonformem Anschluss
- Einsatz unter besonderen Umgebungsbedingungen dank robuster Bauform
- Servicefreundlich aufgrund wartungsfreier Schutzschaltung
- Hervorragende Schutzwirkung dank Lambda/4-Technologie

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2800021
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL3312
GTIN	4046356367943
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	193,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	187,7 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	US

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Sende- und Empfangsanlagen
IEC-Prüfklasse	C2
	C3
	D1
VDE Anforderungsklasse	C2
	C3
	D1
Bauform	Zwischenstecker
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

Anschlussdaten

Anschlussart	N-Connector
Anzugsdrehmoment	1,4 Nm ... 1,7 Nm (N-Kupplungsmutter)

Maße

Breite	32 mm
Höhe	32 mm
Tiefe	83 mm

Materialangaben

Farbe	nickelfarben
Material Dichtung	Silikon
Material Gehäuse	Messing (CuZn)
Material Gehäuseoberfläche	Guardplate (TM)
Material Innenleiter	BeCu
Material Innenleiter-Oberfläche	Gold
Material Isolierkörper	PTFE

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Shield/Earth Ground
Bemessungsstrom	5 A (25 °C)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Ader-Erde)	20 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Ader-Schirm)	20 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) µs	≤ 15 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) µs	30 kA

Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (10/350) µs	15 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs maximal (Ader-Erde)	30 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs maximal (Ader-Schirm)	30 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) spike	≤ 55 V (6 kV / 3 kA)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Schirm) spike	≤ 55 V (6 kV / 3 kA)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) statisch	≤ 55 V (6 kV / 3 kA)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Schirm) statisch	≤ 55 V (6 kV / 3 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 95 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Schirm)	≤ 95 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 0,05 dB (≤ 0,10 dB)
Frequenzbereich	380 MHz ... 470 MHz
Stehwellenverhältnis VSWR im 50-Ω-System	typ. 1,05 (≤ 1,15)
Zulässige HF-Leistung P_{max} bei VSWR=xx (50-Ohm-System)	≤ 800 W
	≤ 4 kW (peak)
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA
Stoßstromfestigkeit (Ader-Schirm)	C2 - 10 kV/5 kA
	D1 - 2,5 kA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C

Normen und Bestimmungen

VDE Anforderungsklasse	C2
	C3
	D1

Normen Spezifikation Informationstechnik

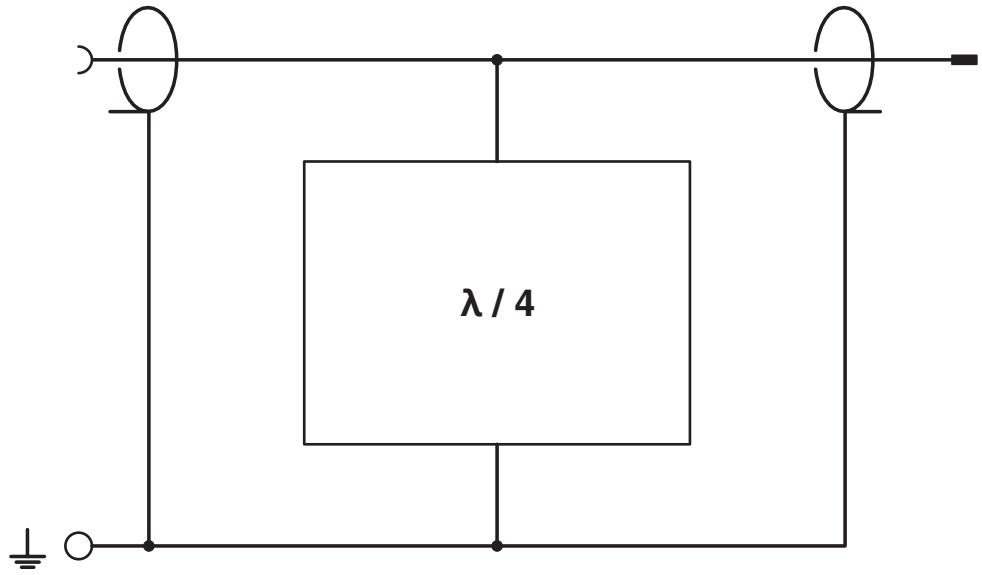
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2005

Montage

Montageart	Anschlussspezifisches Zwischenstecken

Zeichnungen

Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171504
ECLASS-15.0	27171504

ETIM

ETIM 10.0	EC001466

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 %

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	21,375 kg CO2e

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