

# CN-UB-70DC-6-BB - Überspannungsschutzgerät



2803166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2803166>

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. Anschluss: N-Connector, Buchse - Buchse

## Ihre Vorteile

- Montageplatte ermöglicht Montage z. B. im Schaltschrank

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2803166
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL3311
GTIN	4046356293211
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	75,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	75 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	US

## 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."
---------	---

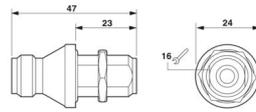
### Artikeleigenschaften

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

### Anschlussdaten

Anschlussart	N-Connector 50 Ω
Anzugsdrehmoment	1,4 Nm ... 1,7 Nm (N-Kupplungsmutter)

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	24 mm
Höhe	24 mm
Tiefe	47 mm

### Materialangaben

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

### Mechanische Eigenschaften

## Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

## Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Shield/Earth Ground
Höchste Dauerspannung $U_C$	70 V DC
	50 V AC
Höchste Dauerspannung $U_C$ (Ader-Erde)	70 V DC
	50 V AC
Bemessungsstrom	10 A
Betriebswirkstrom $I_C$ bei $U_C$	$\leq 1 \mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	5 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (Ader-Erde)	5 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (Ader-Schirm)	5 kA
Impulsableitstoßstrom $I_{imp}$ (10/350) $\mu\text{s}$	1 kA
Impulsableitstoßstrom $I_{imp}$ (10/350) $\mu\text{s}$ (Ader-Erde)	1 kA
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu\text{s}$ maximal (Ader-Erde)	10 kA
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu\text{s}$ maximal (Ader-Schirm)	10 kA
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/1000) $\mu\text{s}$ (Ader-Schirm)	100 A
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu\text{s}$ , Stromscheitelwert $I_{imp}$	1 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu\text{s}$ (Ader-Erde) spike	$\leq 650 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu\text{s}$ (Ader-Schirm) spike	$\leq 650 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu\text{s}$ (Ader-Erde) statisch	$\leq 650 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu\text{s}$ (Ader-Schirm) statisch	$\leq 650 \text{ V}$
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 800 \text{ V}$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 1 \text{ kV}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Schirm)	$\leq 800 \text{ V}$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 1 \text{ kV}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)	$\leq 100 \text{ ns}$
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Schirm)	$\leq 100 \text{ ns}$
Einfügungsdämpfung aE, asym.	0,1 dB ( $\leq 6 \text{ GHz}$ )
Grenzfrequenz $f_g$ (3 dB), asym. (Schirm) im 50 $\Omega$ -System	$> 6 \text{ GHz}$
Frequenzbereich	0 Hz ... 6 GHz
Stehwellenverhältnis VSWR im 50- $\Omega$ -System	typ. 1,15 ( $\leq 6 \text{ GHz}$ )
Zulässige HF-Leistung $P_{max}$ bei VSWR=xx (50-Ohm-System)	30 W (VSWR = 1,15)
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 1,5 pF
Kapazität asymmetrisch (Schirm)	typ. 1,5 pF
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 1 kA

# CN-UB-70DC-6-BB - Überspannungsschutzgerät



2803166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2803166>

Stoßstromfestigkeit (Ader-Schirm)	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 1 kA
Wechselstromfestigkeit (Ader-Schirm)	5 A - 1 s

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

VDE Anforderungsklasse	C2
	C3
	D1

### Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
---------------------	------------------------------

### Normen Spezifikation Informationstechnik

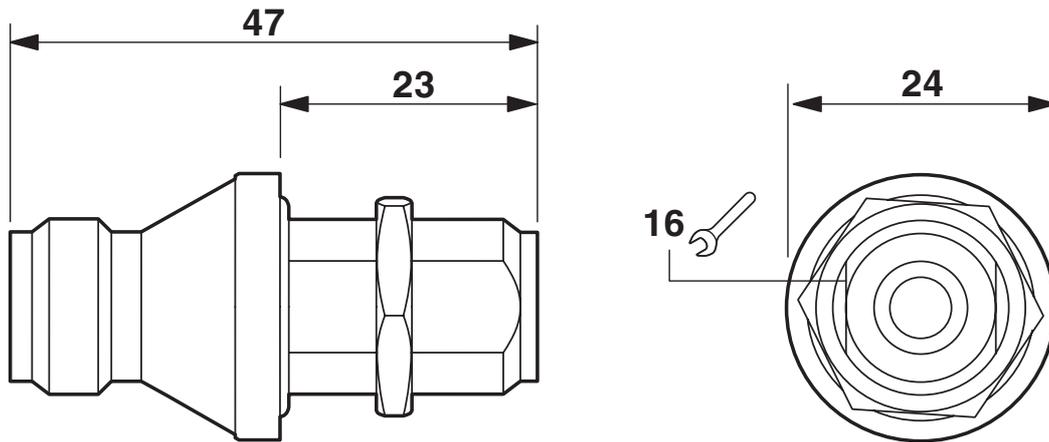
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000

## Montage

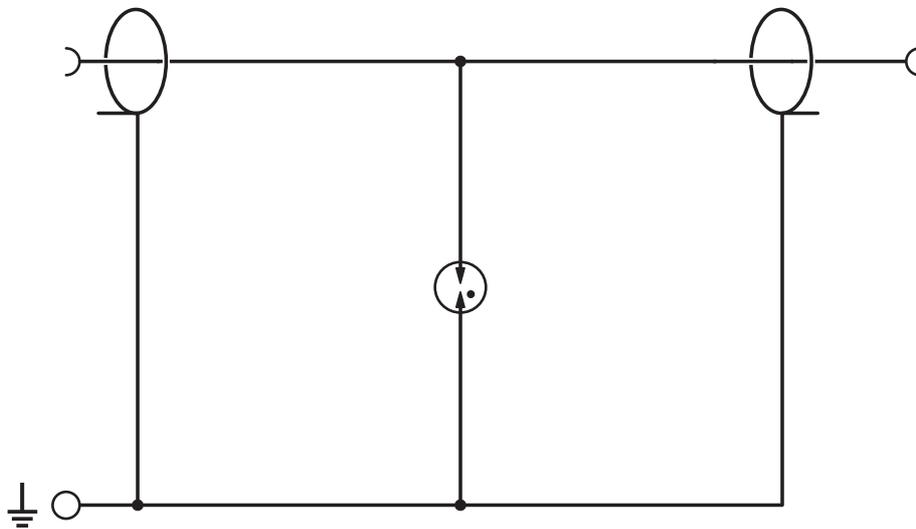
Montageart	Anschlusspezifisches Zwischenstecken
Montagehinweis	Außen- und Innenbereich

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



2803166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2803166>

## 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 %
---	--

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	8,725 kg CO2e
---------	---------------