

# C-UFB- 5DC/E 75 - Überspannungsschutzgerät



2763604

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2763604>

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 Überspannungsgrob und -feinschutz für koaxiale Signalschnittstellen mit erdpotenzialfreiem Schirm, Signalspannung 5 V. Anschluss: BNC Buchse-Stecker

## Ihre Vorteile

- Einfache Installation dank systemkonformem Anschluss
- Geringe Beeinflussung des Signals dank angepasster Schutzschaltung
- Begrenzung energiereicher Impulse dank leistungsfähigem Schutz

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2763604
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL3313
GTIN	4017918347772
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	113 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	102,8 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

# C-UFB- 5DC/E 75 - Überspannungsschutzgerät



2763604

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2763604>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Anschlussdaten

Anschlussart	BNC 75 $\Omega$
--------------	-----------------

### Maße

Breite	25,4 mm
Höhe	25,4 mm
Tiefe	93 mm

### Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	Aluminium

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

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

### Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Shield/Earth Ground
Höchste Dauerspannung $U_C$	5 V DC
Bemessungsstrom	185 mA (25 °C)
Betriebswirkstrom $I_C$ bei $U_C$	$\leq 300 \mu\text{A}$
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 2 \mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (Ader-Erde)	10 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (Ader-Schirm)	10 kA
Gesamtableitstoßstrom $I_{Total}$ (8/20) $\mu\text{s}$	20 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu\text{s}$ (Ader-Erde) spike	$\leq 500 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu\text{s}$ (Ader-Schirm) spike	$\leq 35 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu\text{s}$ (Ader-Schirm) statisch	$\leq 15 \text{ V}$
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Schirm)	$\leq 12 \text{ V}$
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 500 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 500 \text{ V}$ (C3 - 10 A)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Schirm)	$\leq 25 \text{ V}$ (C3 - 10 A)

# C-UFB- 5DC/E 75 - Überspannungsschutzgerät



2763604

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2763604>

	≤ 55 V (C1 - 1 kV / 500 A)
Ansprechzeit tA (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Ansprechzeit tA (Ader-Schirm)	≤ 500 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	1,3 dB (≤ 5 MHz)
Grenzfrequenz fg (3 dB), asym. (Schirm) im 50 Ω-System	typ. 80 MHz
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA D1 - 2,5 kA

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C

## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	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
------------	--------------------------------------

# C-UFB- 5DC/E 75 - Überspannungsschutzgerät

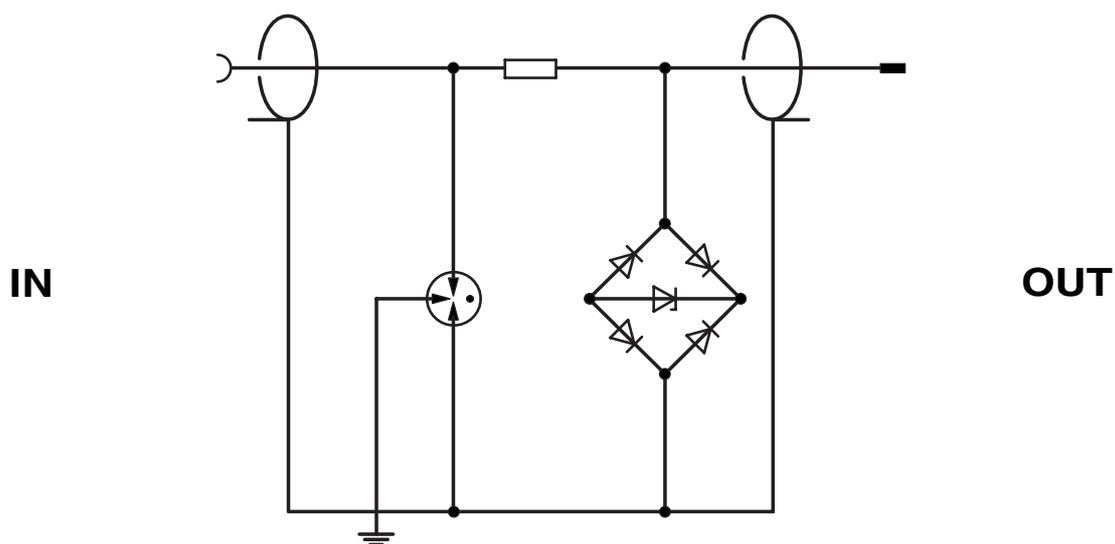
2763604

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2763604>



## Zeichnungen

Schaltplan



# C-UFB- 5DC/E 75 - Überspannungsschutzgerät



2763604

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2763604>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

### ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

2763604

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2763604>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	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 „Herstellereklärung“. 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	353b9bfb-66bd-4f70-b2db-de5704f86f48

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](mailto:info@phoenixcontact.de)