

# PT 2-TELE-ST - Überspannungsschutzstecker



2838733

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838733>

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.



Überspannungsschutzstecker für Basiselement, zum Schutz einer Doppelader von analogen Telekommunikationsschnittstellen.

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2838733
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL3121
GTIN	4046356044677
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	28,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	28,94 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Informationstechnik
Produktfamilie	PLUGTRAB PT
IEC-Prüfklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Bauform	Stecker
Polzahl	2
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Aderpaare pro Modul	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

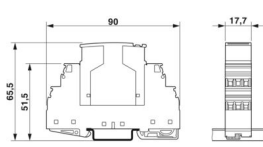
### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung $U_N$	185 V DC
	130 V AC

### Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar
--------------	----------

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,7 mm
Höhe	45 mm
Tiefe	52 mm
Teilungseinheit	1 TE
Breite Kompletต์modul	17,7 mm
Höhe Kompletต์modul	90 mm
Tiefe Kompletต์modul	65,5 mm

### Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
	kupferfarben
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

# PT 2-TELE-ST - Überspannungsschutzstecker



2838733

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838733>

Material Gehäuse	PA 6.6
------------------	--------

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Nennspannung $U_N$	185 V DC
	130 V AC
Höchste Dauerspannung $U_C$	185 V DC
	130 V AC
Bemessungsstrom	450 mA AC (45 °C)
	130 mA DC (45 °C)
Betriebswirkstrom $I_C$ bei $U_C$	$\leq 10 \mu\text{A}$
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 10 \mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (Ader-Ader)	10 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (Ader-Erde)	10 kA
Impulsableitstoßstrom $I_{imp}$ (10/350) $\mu\text{s}$ (Ader-Ader)	1 kA
Impulsableitstoßstrom $I_{imp}$ (10/350) $\mu\text{s}$ (Ader-Erde)	1 kA
Gesamtableitstoßstrom $I_{Total}$ (8/20) $\mu\text{s}$	18 kA
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu\text{s}$ maximal (Ader-Erde)	18 kA
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/700) $\mu\text{s}$ (Ader-Ader)	100 A
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/700) $\mu\text{s}$ (Ader-Erde)	100 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu\text{s}$ (Ader-Ader) spike	$\leq 300 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu\text{s}$ (Ader-Erde) spike	$\leq 300 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu\text{s}$ (Ader-Ader) statisch	$\leq 300 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu\text{s}$ (Ader-Erde) statisch	$\leq 300 \text{ V}$
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Ader)	$\leq 160 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Erde)	$\leq 200 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader)	$\leq 250 \text{ V}$ (B2 - 1 kV / 25 A)
	$\leq 300 \text{ V}$ (B2 - 4 kV / 100 A)
	$\leq 270 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 300 \text{ V}$ (C2 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 320 \text{ V}$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 330 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 250 \text{ V}$ (B2 - 1 kV / 25 A)
	$\leq 300 \text{ V}$ (B2 - 4 kV / 100 A)
	$\leq 270 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 300 \text{ V}$ (C2 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 320 \text{ V}$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 330 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)

# PT 2-TELE-ST - Überspannungsschutzstecker



2838733

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838733>

Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Ader)	$\leq 500$ ns
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)	$\leq 500$ ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,4 dB ( $\leq 5$ MHz / 100 $\Omega$ )
Grenzfrequenz $f_g$ (3 dB), sym. im 100 $\Omega$ -System	typ. 20 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 30 pF ( $f=1$ MHz / $V_R=0$ V)
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 30 pF ( $f=1$ MHz / $V_R=0$ V)
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 25 A
	D1 - 1 kA
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 25 A
	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	2000
Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Hinweis	2002

## Montage

Montageart	auf Basiselement
------------	------------------

# PT 2-TELE-ST - Überspannungsschutzstecker

2838733

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838733>

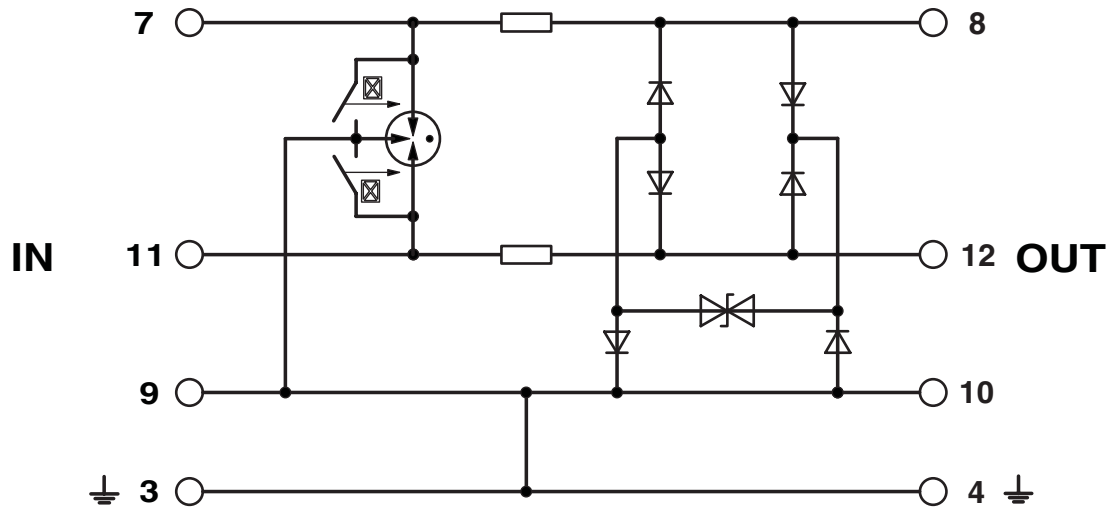
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Abbildung zeigt das Kompletmodul, bestehend aus Basiselement und Stecker

Schaltplan



# PT 2-TELE-ST - Überspannungsschutzstecker



2838733

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838733>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

### ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

### UNSPSC

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

2838733

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838733>

## 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	a019aefc-4f31-4732-92b0-bf6a402b9381

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,893 kg CO2e
---------	---------------

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

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)