

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

PT 2-TELE-ST - Überspannungsschutzstecker



2838733

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

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

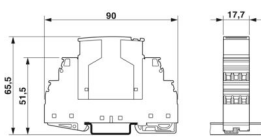
Elektrische Eigenschaften

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	$\leq 10 \mu A$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	10 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	10 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μs (Ader-Ader)	1 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μs (Ader-Erde)	1 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs	18 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Erde)	18 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μs (Ader-Ader)	100 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μs (Ader-Erde)	100 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) spike	$\leq 300 V$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) spike	$\leq 300 V$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) statisch	$\leq 300 V$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) statisch	$\leq 300 V$
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	$\leq 160 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	$\leq 200 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 250 V$ (B2 - 1 kV / 25 A)
	$\leq 300 V$ (B2 - 4 kV / 100 A)
	$\leq 270 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 300 V$ (C2 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 320 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 330 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 250 V$ (B2 - 1 kV / 25 A)
	$\leq 300 V$ (B2 - 4 kV / 100 A)
	$\leq 270 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 300 V$ (C2 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 320 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 330 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)

PT 2-TELE-ST - Überspannungsschutzstecker



2838733

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

Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	$\leq 500 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 500 \text{ ns}$
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,4 dB ($\leq 5 \text{ MHz} / 100 \Omega$)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), sym. im 100 Ω -System	typ. 20 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 30 pF ($f=1 \text{ MHz} / V_R=0V$)
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 30 pF ($f=1 \text{ MHz} / V_R=0V$)
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

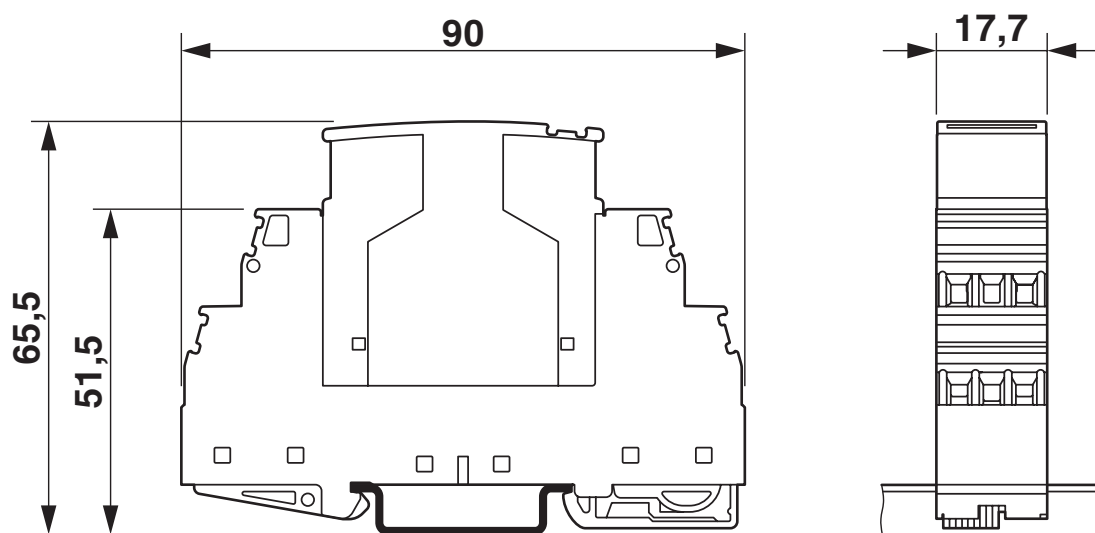
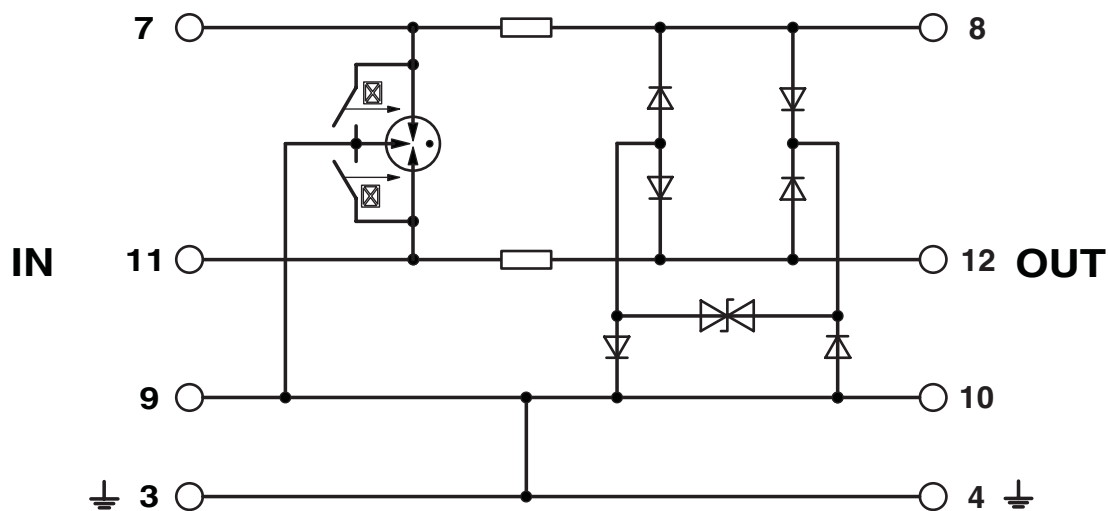


Abbildung zeigt das Kompletmodul, bestehend aus Basiselement und Stecker

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	EC001625
-----------	----------

UNSPSC

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

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 „Herstellererklärung“. 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

CO ₂ e kg	0,893 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------