

Überspannungsschutz-Stecker - PT 2-TELE-ST - 2838733

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://download.phoenixcontact.de>)



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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356044677

Technische Daten

Maße

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20

Allgemein

Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	VDE 0110-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60644-1
Montageart	auf Basiselement
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	2
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground

Schutzschaltung

Überspannungsschutz-Stecker - PT 2-TELE-ST - 2838733

Technische Daten

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
IEC Prüfklasse	C2
IEC Prüfklasse	C3
IEC Prüfklasse	D1
IEC Prüfklasse	B2
VDE Anforderungsklasse	C1
VDE Anforderungsklasse	C2
VDE Anforderungsklasse	C3
VDE Anforderungsklasse	D1
VDE Anforderungsklasse	B2
Höchste Dauerspannung UC (Ader-Ader)	185 V DC
Höchste Dauerspannung UC (Ader-Ader)	130 V AC
Höchste Dauerspannung U _C (Ader-Erde)	185 V DC
Höchste Dauerspannung U _C (Ader-Erde)	130 V AC
Nennstrom I _N	450 mA (45 °C)
Betriebswirkstrom I _C bei U _C	≤ 10 µA
Schutzleiterstrom I _{PE}	≤ 10 µA
Nennableitstoßstrom I _n (8/20)µs (Ader-Ader)	10 kA
Nennableitstoßstrom I _n (8/20)µs (Ader-Erde)	10 kA
Summenstoßstrom (8/20)µs	20 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
Blitzprüfstrom (10/350)µs, Stromscheitelwert I _{imp}	1 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/µs (Ader-Ader) spike	≤ 300 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/µs (Ader-Erde) spike	≤ 300 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/µs (Ader-Ader) statisch	≤ 300 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/µs (Ader-Erde) statisch	≤ 300 V
Restspannung bei I _n (Ader-Ader)	≤ 160 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Restspannung bei I _n (Ader-Erde)	≤ 200 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U _p (Ader-Ader)	≤ 330 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U _p (Ader-Ader)	≤ 300 V (C2 - 2 kV / 1 kA)
Schutzpegel U _p (Ader-Ader)	≤ 270 V (C1 - 1 kV / 500 A)
Schutzpegel U _p (Ader-Ader)	≤ 300 V (B2 - 4 kV / 100 A)
Ansprechzeit t _A (Ader-Ader)	≤ 500 ns
Ansprechzeit t _A (Ader-Erde)	≤ 500 ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,4 dB (≤ 5 MHz)
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 100 Ohm-System	typ. 20 MHz

Überspannungsschutz-Stecker - PT 2-TELE-ST - 2838733

Technische Daten

Schutzschaltung

Kapazität (Ader-Ader)	typ. 30 pF (f=1 MHz / V _R = 0V)
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 30 pF (f=1 MHz / V _R = 0V)
Widerstand pro Pfad	2,2 Ω ±10 %
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	B2 (4 kV/100 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C1 - 1 kV / 500 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C3 (2 kV/25 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	D1 (1 kA)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	B2 (4 kV/100 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C1 - 1 kV / 500 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C3 (2 kV/25 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	D1 (1 kA)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss (in Verbindung mit Basiselement)
Anschlussart IN	PLUGTRAB-Stecksystem
Anschlussart OUT	PLUGTRAB-Stecksystem

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
---------------------	--------------

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610

Überspannungsschutz-Stecker - PT 2-TELE-ST - 2838733

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121620
--------------------	----------

Approbationen

GOST /

Approbationsdetails



Zubehör

Bezeichnungsstift

X-PEN 0,35 - 0811228



Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT - 0808668



Klemmenmarker beschriftet

Überspannungsschutz-Stecker - PT 2-TELE-ST - 2838733

Zubehör

ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



Gerätemarker unbeschriftet

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Überspannungsschutz-Stecker - PT 2-TELE-ST - 2838733

Zubehör

ZBF 15:SO/CMS - 0814717



ZBF 5:SO/CMS - 0808707



ZBN 18:SO/CMS - 0800763



Zeichnungen

Überspannungsschutz-Stecker - PT 2-TELE-ST - 2838733

Maßzeichnung

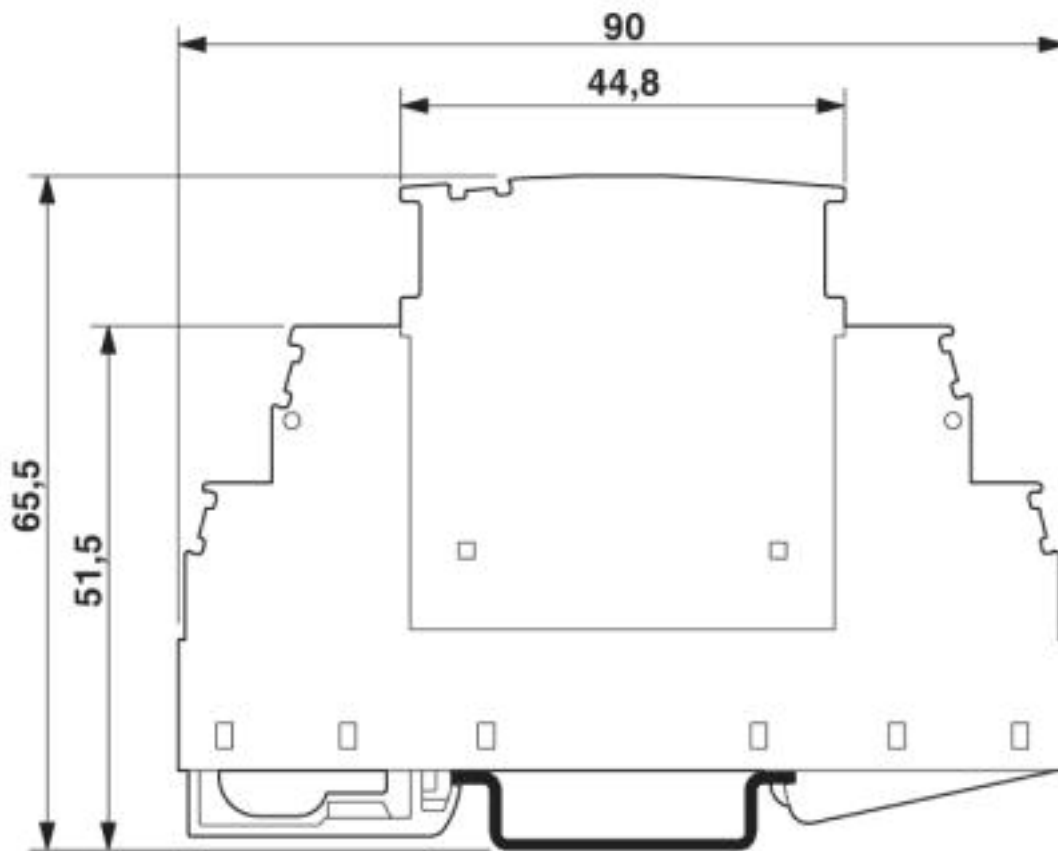


Abbildung zeigt das Kompletmodul, bestehend aus Basiselement und Stecker

Schaltplan

