

CTM 2X1-180DC-GS - Überspannungsschutzstecker



2838636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838636>

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.



LSA-PLUS-Schutzstecker (COMTRAB CTM) mit Überspannungsgrobschutz für 2 Signaladern von analogen und digitalen Telekommunikationsschnittstellen (VDSL2). Nennspannung: 180 V DC

Ihre Vorteile

- Platzsparend durch kleine Bauform
- Flexible Einsatzmöglichkeiten durch modulare Schutzstecker
- Einsetzbar in LSA-PLUS-Trenn- und Schaltleisten oder CT-TERMIBLOCK mittels angepasster Anschlusstechnik

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2838636
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL3211
GTIN	4017918948382
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7,76 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	7,76 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

CTM 2X1-180DC-GS - Überspannungsschutzstecker



2838636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838636>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Informationstechnik
Produktfamilie	COMTRAB
IEC-Prüfklasse	A2
	B1
	B2
	B3
	C1
	C2
	C3
	D1
	D2
VDE Anforderungsklasse	A2
	B1
	B2
	B3
	C1
	C2
	C3
	D1
	D2
Bauform	LSA-PLUS-Modul
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 2.12
Aderpaare pro Modul	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Nebensprechdämpfung aN zwischen benachbarten Artikeln	70 dB (bis 1 MHz 100-Ω-System)
	50 dB (bis 10 MHz 100-Ω-System)
	30 dB (bis 100 MHz, 100-Ω-System)
Nennspannung U_N	180 V DC

Anschlussdaten

Anschlussart	Steckbar in COMTRAB-TERMIBLOCK und LSA-Plus-Trenn- und Schaltleisten
--------------	--

Schnittstellen

Übertragungsgeschwindigkeit	44 MBit/s
-----------------------------	-----------

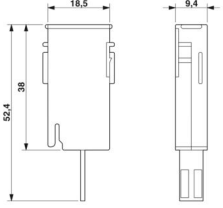
CTM 2X1-180DC-GS - Überspannungsschutzstecker



2838636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838636>

Maße

Maßzeichnung	
Breite	9,5 mm
Höhe	21 mm
Tiefe	53,5 mm

Materialangaben

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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Höchste Dauerspannung U_C	± 180 V DC
Bemessungsstrom	1,5 A (25 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 2 μ A
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 2 μ A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Erde)	5 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μ s	1 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μ s	10 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (10/350) μ s	2,5 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s maximal (Ader-Erde)	10 kA (in Summe)
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Erde)	200 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μ s (Ader-Erde) spike	≤ 800 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μ s (Ader-Erde) statisch	≤ 800 V
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 70 V
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Erde)	≤ 28 V
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 900 V (C2 - 10 kV / 5 kA, spike) ≤ 70 V (C2 - 10 kV / 5 kA, static) ≤ 1 kV (C3 - 7,5 kV / 100 A, spike) ≤ 30 V (C3 - 7,5 kV / 100 A, static)

CTM 2X1-180DC-GS - Überspannungsschutzstecker



2838636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838636>

Ansprechzeit tA (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	0,1 dB (≤ 10 MHz)
	0,2 dB (≤ 60 MHz)
	0,5 dB (≤ 100 MHz)
Grenzfrequenz fg (3 dB), asym. (PE) im 100 Ω-System	> 100 MHz
Kapazität (Ader-Erde)	5 pF (f=1 MHz / V _R = 0V)
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A
	B2 - 4 kV / 100 A
	D1 - 1 kA
Wechselstromfestigkeit (Ader-Erde)	5 A - 1 s

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

VDE Anforderungsklasse	A2
	B1
	B2
	B3
	C1
	C2
	C3
	D1
	D2

Luft- und Kriechstrecken

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

Normen Spezifikation Informationstechnik

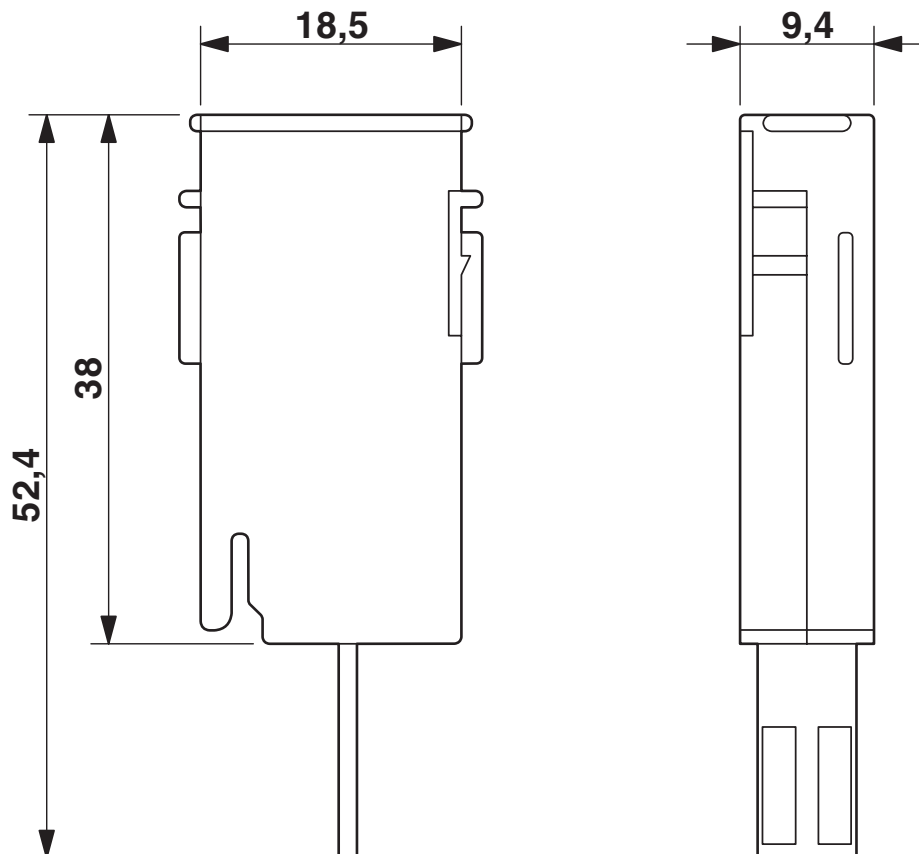
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2002

Montage

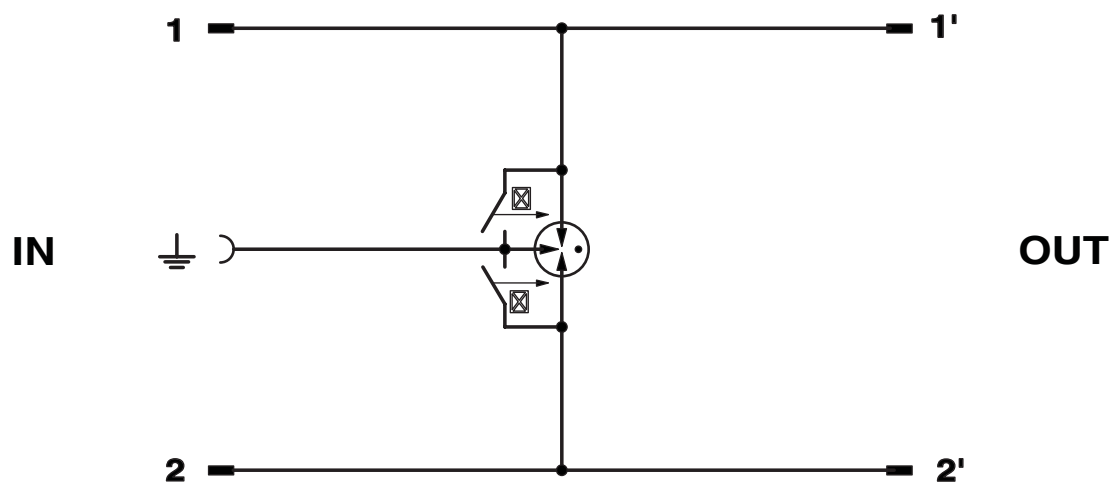
Montageart	auf CT-TERMIblock und LSA-PLUS-Trennleiste
------------	--

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



CTM 2X1-180DC-GS - Überspannungsschutzstecker



2838636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838636>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838636>



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 138168

CTM 2X1-180DC-GS - Überspannungsschutzstecker



2838636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838636>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

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	1,67 kg CO2e
---------	--------------