

# CTM ISDN - Überspannungsschutzstecker



2838555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838555>

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-Stecker (COMTRAB CTM) mit Schutzschaltung für 1 Aderpaar einer ISDN So-Schnittstelle

## 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	2838555
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL3211
GTIN	4017918819583
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,31 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,09 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für MSR-Technik
Produktfamilie	COMTRAB
IEC-Prüfklasse	B2
	C2
	C3
	D1
	C1
VDE Anforderungsklasse	B2
	C2
	C3
	D1
	C1
Bauform	LSA-PLUS-Modul
Polzahl	2
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.10
Aderpaare pro Modul	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

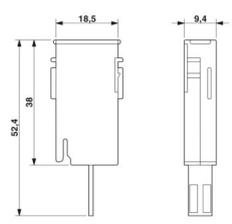
### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung $U_N$	6 V DC
--------------------	--------

### Anschlussdaten

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

### 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 $U_C$	$\pm 6$ V DC
Bemessungsstrom	1,5 A (25 °C)
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 2$ $\mu$ A
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Ader)	350 A
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Erde)	5 kA
Impulsableitstoßstrom $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s (Ader-Erde)	1 kA
Gesamtableitstoßstrom $I_{Total}$ (8/20) $\mu$ s	10 kA
Gesamtableitstoßstrom $I_{Total}$ (10/350) $\mu$ s	2,5 kA
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s maximal (Ader-Erde)	10 kA (in Summe)
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (Ader-Ader)	100 A 100 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Ader) spike	$\leq 60$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Erde) spike	$\leq 700$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Ader) statisch	$\leq 15$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Erde) statisch	$\leq 700$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Ader)	$\leq 32$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Erde)	$\leq 55$ V
Restspannung bei $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (Ader-Ader)	$\leq 18$ V
Restspannung bei $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (Ader-Erde)	$\leq 12$ V
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader)	$\leq 35$ V (C1 - 700 V / 350 A)
	$\leq 18$ V (C3 - 7,5 kV / 100 A)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 700$ V (C2 - 10 kV / 5 kA, spike)
	$\leq 55$ V (C2 - 10 kV / 5 kA, static)
	$\leq 700$ V (C3 - 7,5 kV / 100 A, spike)
	$\leq 12$ V (C3 - 7,5 kV / 100 A, static)
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Ader)	$\leq 500$ ns
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)	$\leq 100$ ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	0,3 dB ( $\leq 45$ MHz)
Grenzfrequenz $f_g$ (3 dB), sym. im 100 $\Omega$ -System	$\geq 100$ MHz
Kapazität (Ader-Ader)	25 pF (f=1 MHz / $V_R=0$ V)
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

2838555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838555>

Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A
	B2 - 4 kV / 100 A
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A
	B2 - 4 kV / 100 A
	D1 - 1 kA

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C

## Normen und Bestimmungen

VDE Anforderungsklasse	B2
	C2
	C3
	D1
	C1

### Luft- und Kriechstrecken

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

### Normen Spezifikation Informationstechnik

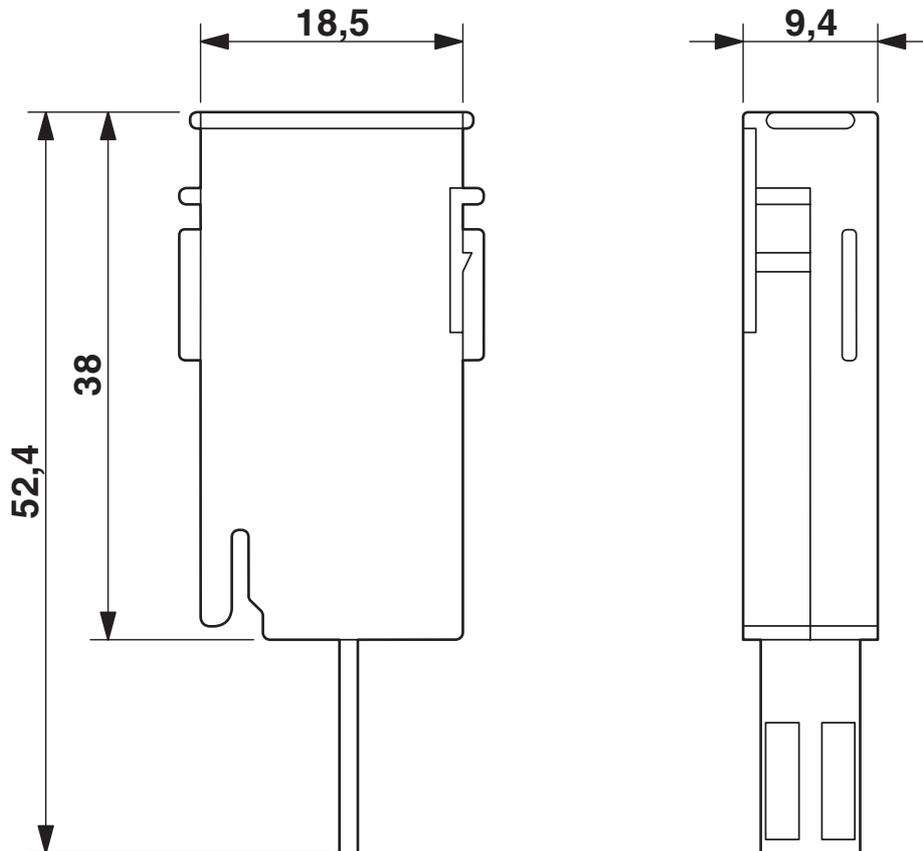
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000

## Montage

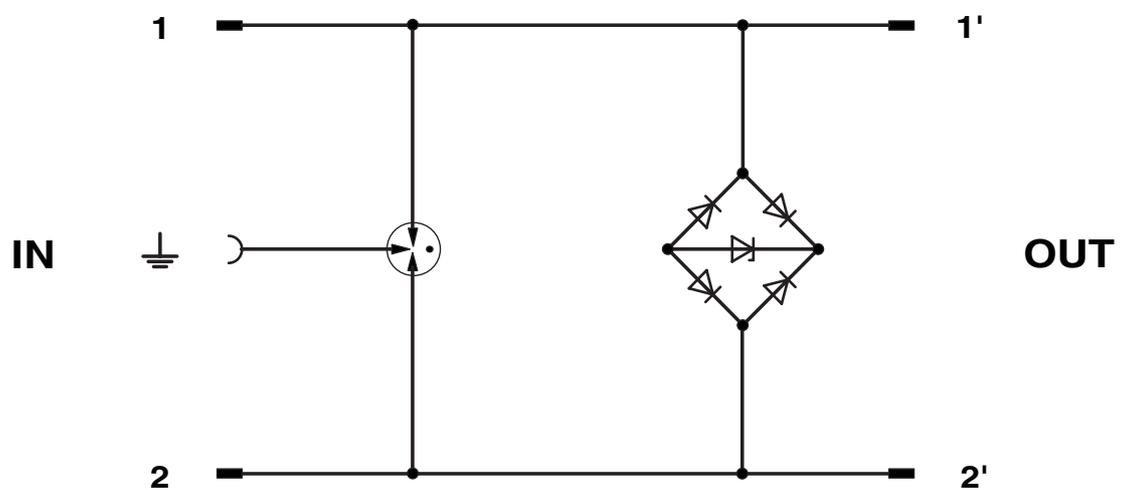
Montageart	auf CT-TERMIBLOCK und LSA-PLUS-Trennleiste
------------	--

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



# CTM ISDN - Überspannungsschutzstecker

2838555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838555>



## 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
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	697869e2-3339-44d4-aa1c-430dd21e65

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	5,238 kg CO2e
---------	---------------