

# Überspannungsschutz und Entstörfilter

## Überspannungsschutz für Sende- und Empfangsanlagen

### Schutz für Antenneneingänge von Rundfunk- und Fernsehgeräten

#### C-SAT-BOX

- Schutz für Antenneneingänge in Satellitenempfangstechnik
- Einsatz vor Antennenverteiler bzw. Multiswitch
- analoge und digitale SAT-Signale
- terrestrische Antennensignale
- Wandmontage möglich

#### C-TV-SAT und C-TV/HIFI

- Schutzadapter für Antennenanschlüsse
- Einsatz am Breitbandkabel oder SAT-Anschluss
- TV- bzw. F-Connector

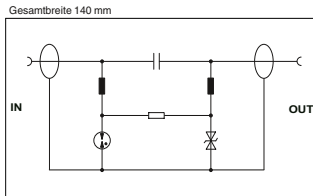
<b>Hinweise:</b>
Approbationen siehe Seite 154
Dämpfungskennlinien auf <a href="http://www.phoenixcontact.net/products">www.phoenixcontact.net/products</a>



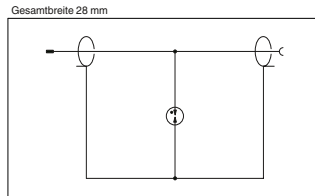
Für Antennenverteiler bzw. Multiswitch



Adapter mit F- und IEC-Connector



Technische Daten	
Elektrische Daten	B2 / C2 / C3 / D1 / C1
IEC-Prüfklasse / EN-Type	20 V DC / -
Höchste Dauerspannung U <sub>c</sub>	400 mA (25 °C)
Nennstrom I <sub>n</sub>	
Nennableitstrom I <sub>a</sub> (8/20)µs	
Summenstoßstrom (8/20)µs	Ader-Schirm / Ader-Erde
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/µs	2,5 kA / 2,5 kA
	10 kA
Grenzfrequenz f <sub>g</sub> (3 dB)	≤ 70 V / ≤ 70 V
im 75 Ω-System	symmetrisch / asymmetrisch
symmetrisch / asymmetrisch	- / > 2,5 GHz
Allgemeine Daten	
Abmessungen B / H / T	140 mm / 74 mm / 35 mm
Temperaturbereich	-40 °C ... 80 °C
Schutzart nach IEC 60529 / EN 60529	IP40
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	-
Anschlussart	F-Connector
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 50083 - CLASS A



Technische Daten		
Elektrische Daten	F-Connector	TV-Connector
IEC-Prüfklasse / EN-Type	C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1
Höchste Dauerspannung U <sub>c</sub>	180 V DC / 130 V AC	180 V DC / 130 V AC
Nennstrom I <sub>n</sub>	1,5 A (25 °C)	1,5 A (25 °C)
Nennableitstrom I <sub>a</sub> (8/20)µs		
Summenstoßstrom (8/20)µs	2,5 kA / -	2,5 kA / -
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/µs	2,5 kA	2,5 kA
Grenzfrequenz f <sub>g</sub> (3 dB)	≤ 600 V / -	≤ 600 V / -
im 75 Ω-System	- / > 3 GHz	- / > 1 GHz
Allgemeine Daten		
Abmessungen B / H / T	28 mm / 66 mm / 44 mm	
Temperaturbereich	-25 °C ... 75 °C	
Schutzart nach IEC 60529 / EN 60529	IP20	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0	
Anschlussart	F-Connector	PAL-TV (IEC 169-2)
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 50083 - CLASS A	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
C-SAT-BOX	2880561	1	
Zubehör			
ADAPTER KOAX TYP F	2880972	5	
KBL-SAT/20	2880985	5	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
C-TV-SAT	2856993	1	
C-TV/HIFI	2857002	1	
Zubehör			

<b>COAXTRAB</b> , Schutzgerät für Antennenverteiler/Multiswitch zum Einfügen in die Antennenleitung  <b>COAXTRAB</b> , Überspannungsschutzadapter F-Connector TV-Connector	Beschreibung  Adapter, zur Verbindung der C-SAT-BOX mit Antennenverteilern, die ein Rastermaß von 20 mm besitzen (z. B. ASTRO, SPALUN)  Verbindungskabel, zur Verbindung der C-SAT-BOX mit dem Antennenverteiler, Länge: 0,2 m
--	--

# Überspannungsschutz und Entstörfilter

## Überspannungsschutz für Sende- und Empfangsanlagen

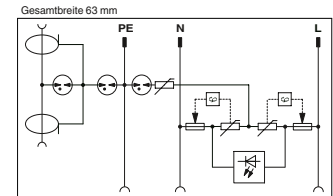
### Für Stromversorgung und Antenneneingänge

- Für Endgeräte
- Einfache Bedienung
- Verbindung zur Antennenanschlussdose mittels separatem Kabel
- Thermische Überwachung der Schutzschaltung
- Grüne LED - Betriebsanzeige der Stromversorgung

<b>Hinweise:</b>
Approbationen siehe Seite 154
Dämpfungskennlinien auf <a href="http://www.phoenixcontact.net/products">www.phoenixcontact.net/products</a>



Für Netz- und TV-Antenne-/Kabel und SAT-Anlagen, mit F-Connector und IEC-Adapter



Technische Daten		
Elektrische Daten	Netzschutz	Datenschutz
IEC-Prüfklasse / EN-Type	III / T3	C2 / C3 / D1
Nennspannung U <sub>n</sub>	230 V AC	-
Höchste Dauerspannung U <sub>c</sub>	360 V AC (L/N-PE)	50 V AC / 72 V DC
Nennstrom I <sub>n</sub>	16 A (30 °C)	1,5 A (25 °C)
Nennableitstrom I <sub>a</sub> (8/20)µs		
Kombinierter Stoß U <sub>oc</sub>	Ader-Schirm / Ader-Erde	3 kA / 3 kA
Schutzpegel U <sub>p</sub>	4 kV	2,5 kA / 2,5 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/µs	Ader-Schirm / Ader-Erde	≤ 1,2 kV / ≤ 1,5 kV
	Ader-Erde / Ader-Schirm / Schirm-Erde	≤ 700 V (C2 - 2 kA) / -
Grenzfrequenz f <sub>g</sub> (3 dB)	-	> 2,5 GHz
im 75 Ω-System	Ader-Schirm	
Allgemeine Daten		
Abmessungen B / H / T	63 mm / 79 mm / 106,5 mm	
Temperaturbereich	-25 °C ... 75 °C	
Schutzart nach IEC 60529 / EN 60529	IP20 (Kindersicherung)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0/HB	
Anschlussart	F-Connector	
Prüfnormen	IEC 61643-1	

Bestelldaten			
Typ	Artikel-Nr.	VPE	
MNT-TV-SAT D	2882284	1	
MNT-TV-SAT D/WH	2882297	1	
MNT-TV-SAT B/F	2882307	1	
MNT-TV-SAT S/WH	2880988	1	

Beschreibung  <b>MAINTRAB</b> , Überspannungsschutz-Zwischenstecker zum Einstecken in eine Steckdose für den Geräte- und Datenschnittstellenschutz, inkl. 1,5 m Koaxialleitung  schwarz weiß schwarz weiß	Ländertypisch verwendbar  D, A, NL D, A, NL B, F, CZ, SVK, PL S, FIN, N
--	--