

MNT-TV-SAT D

Artikelnummer: 2882284

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882284>

Steckdosenzwischenstecker mit Überspannungsschutz für die Stromversorgung und den Signalanschluss von Rundfunk- und Fernsehgeräten (Kabel, terrestrische Antenne, Satanlage).



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4046356073516
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07032
Katalogseitenangabe	Seite 178 (TT-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
19.09.2006



<http://download.phoenixcontact.de>
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.

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0/HB

Normen für Luft- und Kriechstrecken	EN 60664-1
	EN 61643-11
	EN 61643-1
Summenstoßstrom (8/20) μ s	5 kA
Farbe	schwarz
Ländertypisch verwendbar in	D, A, NL
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C
Montageart	Stecken in Netzsteckdose
Bauform	Zwischenstecker
Schutzart	IP20 (Kindersicherung)
Wirkungsrichtung	L/N-PE & Signal Line-Shield-Earth Ground
Breite	63,00 mm
Höhe	106,50 mm
Länge	79,00 mm

Schutzschaltung Stromversorgung

IEC Prüfklasse	III
	T3
EN Type	T3
Nennspannung U_N	230 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-N)	275 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-PE)	360 V AC (L/N-PE)
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (N-PE)	360 V AC (L/N-PE)
Nennfrequenz f_N	50 Hz
	60 Hz
Nennstrom I_N	16 A (≤ 30 °C)
Ableitstrom nach PE bei U_C	≤ 1 μ A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (L-N)	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (L-PE)	3 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s maximal	8 kA ($> 100 \times 1$ kA)
Kombinierter Stoß U_{oc}	4 kV
Energieabsorption symmetrisch	140 J (L-N)
Energieabsorption asymmetrisch	220 J (L(N)-PE)
Schutzpegel U_p (L-N)	$\leq 1,2$ kV
	≤ 1 kV (bei 1 kA (8/20 μ s))

Schutzpegel U_p (L-PE)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Summenstoßstrom (8/20) μ s	5 kA
Ansprechzeit (L-N)	≤ 25 ns
Ansprechzeit (L-PE)	≤ 100 ns
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Erforderliche Vorsicherung maximal	16 A (gL/C)

Anschluss (Schutzschaltung Stromversorgung)

Anschlussart IN	Schutzkontaktstecker
Anschlussart OUT	Schutzkontaktsteckdose

Normen (Schutzschaltung Stromversorgung)

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	VDE 0620-1
	DIN EN 61643-11/A11
	IEC 60884-1

Schutzschaltung Informationstechnik

Ableiter-Bemessungsspannung U_c (Ader-Schirm)	72 V DC
	50 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_c (Schirm-Erde)	380 V DC
Nennstrom I_N	1,5 A (≤ 25 °C)
Betriebswirkstrom I_c bei U_c	≤ 1 μ A
Ableitstrom nach PE bei U_c	≤ 1 μ A
Isolationswiderstand R_{iso}	≥ 70 M Ω (Ader-Ader)
	≥ 70 M Ω (Schirm-PE)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Erde)	2,5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Schirm)	2,5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Schirm-Erde)	5 kA
Schutzpegel U_p (Ader-Schirm)	≤ 700 V (C2 (2 kA))
Schutzpegel U_p (Schirm-Erde)	$\leq 1,2$ kV (C2 (5kA))
Ansprechzeit t_A (Ader-Schirm)	≤ 100 ns
Ansprechzeit t_A (Schirm-Erde)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung a_E , asym.	0,3 dB ($\leq 2,4$ GHz)
Grenzfrequenz f_g (3dB), asym. (Schirm) im 75 Ohm-System	$> 2,5$ GHz

Frequenzbereich	0 Hz ... 2400 MHz
Kapazität asymmetrisch (Schirm)	typ. 10 pF
Nennimpulsstrom i_{an} (10/1000) μ s, asym. (Schirm)	120 A
Restspannung bei I_n (Ader-Schirm)	≤ 40 V
Restspannung bei I_n (Schirm-Erde)	≤ 50 V
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Schirm)	C2 (4 kV/2 kA)
	C3 (7,5 kV/100 A)
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Schirm-Erde)	C2 (10 kV/5 kA)
	C3 (7,5 kV/100 A)
	D1 (1 kA)
Wechselstromfestigkeit nach IEC 61643-21(Ader-Schirm)	5 A - 1 s
Wechselstromfestigkeit nach IEC 61643-21(Schirm-Erde)	10 A - 1s
Impulsrücksetzeit t_r nach IEC 61643-21(Ader-Schirm)	n. messbar
Überlast-Ausfallmodus nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	Mode 3

Anschluss (Schutzschaltung Informationstechnik)

Anschlussart	F-Connector
Anschlussart IN	F-Connector Buchse
Anschlussart OUT	F-Connector Buchse

Anschluss Potenzialausgleich Informationstechnik

Anschlussart	über Schutzkontaktstecker
--------------	---------------------------

Normen (Schutzschaltung Informationstechnik)

IEC Prüfklasse	C2
	C3
	D1
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	EN 50083 - CLASS A

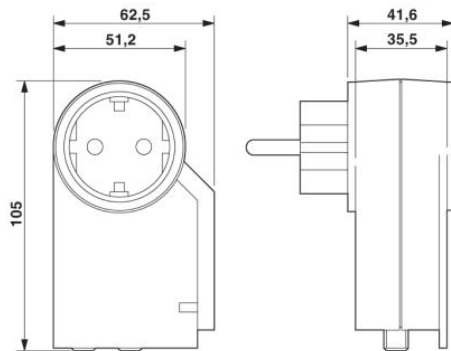
Approbationen

Approbationen

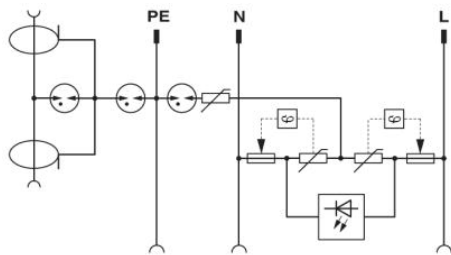
GOST, VDE-PZI

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



MNT-TV-SAT D Artikelnummer: 2882284

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882284>

Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten