

## MNT-TAE D/WH

Artikelnummer: 2882394

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882394>

Steckdosenzwischenstecker mit Überspannungsschutz für die Stromversorgung und den Signalanschluss eines Endgerätes mit analoger Telekommunikationsschnittstelle.



### Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356073462
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07032
Katalogseitenangabe	Seite 154 (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	VDE 0110-1
	EN 60664-1
	IEC 61643-1
	EN 61643-11
Summenstoßstrom (8/20) $\mu$ s	5 kA
Farbe	weiß
Ländertypisch verwendbar in	D
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C
Montageart	Stecken in Netzsteckdose
Bauform	Zwischenstecker
Schutzart	IP20 (Kindersicherung)
Wirkungsrichtung	L/N-PE & Signal Line-Earth Ground
Breite	63,00 mm
Höhe	103,50 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
Ableiter-Bemessungsspannung $U_C$ (N-PE)	360 V AC
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz
	60 Hz
Nennstrom $I_N$	16 A ( $\leq 30$ °C)
Ableitstrom nach PE bei $U_C$	$\leq 1$ $\mu$ A
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s	3 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-N)	3 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-PE)	3 kA
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s maximal	8 kA (> 100x 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
	$\leq 1$ kV (bei 1 kA (8/20 $\mu$ s))
Schutzpegel $U_p$ (L-PE)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel $U_p$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Summenstoßstrom (8/20) $\mu$ s	5 kA
Ansprechzeit (L-N)	$\leq 25$ ns
Ansprechzeit (L-PE)	$\leq 100$ ns
Ansprechzeit (N-PE)	$\leq 100$ ns
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Erforderliche Vorsicherung maximal	16 A (gL/C)

**Anschluss (Schutzschaltung Stromversorgung)**

Anschlussart	Schutzkontaktstecker/-steckdose
Anschlussart IN	Schutzkontaktstecker
Anschlussart OUT	Schutzkontaktsteckdose

**Normen (Schutzschaltung Stromversorgung)**

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	DIN EN 61643-11/A11
	VDE 0620-1
	SEK SS 428 08 34

**Schutzschaltung Informationstechnik**

Ableiter-Bemessungsspannung $U_c$ (Ader-Ader)	200 V DC
Ableiter-Bemessungsspannung $U_c$ (Ader-Erde)	380 V DC
Nennstrom $I_N$	1,5 A ( $\leq 25$ °C)
Betriebswirkstrom $I_c$ bei $U_c$	$\leq 150$ $\mu$ A
Ableitstrom nach PE bei $U_c$	$\leq 2$ $\mu$ A
Isolationswiderstand $R_{iso}$	$\geq 1$ M $\Omega$ (Ader-Ader)
	$\geq 1$ G $\Omega$ (Ader-PE)
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Ader)	1 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Erde)	2,5 kA
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s maximal	2,5 kA
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader)	$\leq 460$ V (C2 (1 kA))
	$\leq 350$ V (C3 (25 A))

Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 900$ V (C2 (2 kA))
	$\leq 900$ V (C3 (100A))
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Ader)	$\leq 25$ ns
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)	$\leq 100$ ns
Grenzfrequenz $f_g$ (3dB), sym. im 100 Ohm-System	typ. 4 MHz
Grenzfrequenz $f_g$ (3dB), sym. im 600 Ohm-System	typ. 700 kHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 1 nF
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 5 pF
Ausgangsspannungsbegrenzung bei $1$ kV/ $\mu$ s (Ader-Ader)	$\leq 360$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Ader)	$\leq 500$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Erde)	$\leq 30$ V
Restspannung bei $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (Ader-Ader)	$\leq 35$ V
Restspannung bei $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (Ader-Erde)	$\leq 35$ V
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C2 (2 kV/1 kA)
	C3 (25 A)
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 (4 kV/2 kA)
	C3 (100 A)
	D1 (500 A)
Wechselstromfestigkeit nach IEC 61643-21(Ader-Ader)	250 mA - 1 s
Wechselstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	10 A - 1 s
Impulsrücksetzzeit $t_r$ nach IEC 61643-21(Ader-Ader)	$\leq 10$ ms
Überlast-Ausfallmodus nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	Mode 3
Überlast-Ausfallmodus nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	Mode 3

**Anschluss (Schutzschaltung Informationstechnik)**

Anschlussart	RJ12-/TAE 6
Anschlussart IN	RJ12-Buchse
Anschlussart OUT	TAE 6-Buchse

### Anschluss Potenzialausgleich Informationstechnik

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

### Normen (Schutzschaltung Informationstechnik)

IEC Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21

### Approbationen

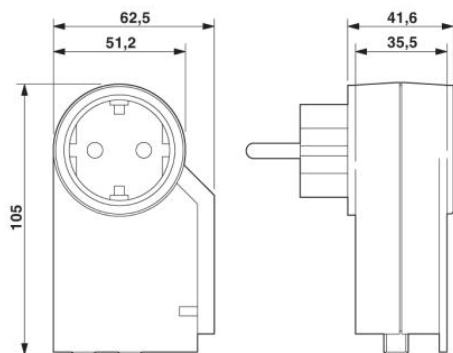


Approbationen

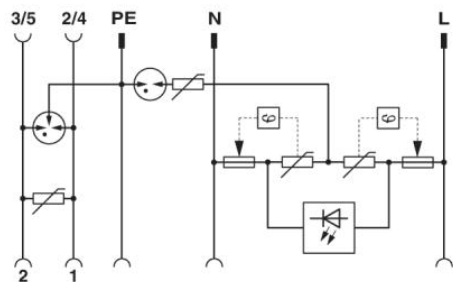
GOST, VDE-PZI

### Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



**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