

# MNT-TEL B/F

Référence: 2882404



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882404>

Adaptateur pour prise avec protection antisurtension pour l'alimentation en courant et le raccordement de signal d'un terminal à interface de télécommunication analogique.



Caractéristiques commerciales	
GTIN (EAN)	 4 046356 073479
sales group	J032
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85363010
Donnée de page de catalogue	Page 157 (TT-2011)

### Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:  
19.09.2006



Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

### Données techniques

#### Généralités

Matériau du boîtier	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0/HB

Normes pour les lignes de fuite et distances dans l'air	VDE 0110-1
	CEI 60664-1 : 1992-10
	CEI 61643-1
	EN 61643-11
Courant de choc cumulé (8/20) $\mu$ s	10 kA
Coloris	noir
S'utilise dans les pays	B, F, CZ, SVK, PL
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 75 °C
Type de montage	Enfichage dans la prise secteur
Type	Adaptateur
Indice de protection	IP20 (sécurité enfants)
Sens de l'action	L/N-PE & Signal Line-Earth Ground
Largeur	63,00 mm
Hauteur	103,50 mm
Longueur	79,00 mm

**Circuit de protection alimentation**

Classe d'essai CEI	III
	T3
Types EN	T3
Tension nominale $U_N$	230 V AC
Tension de dimensionnement du module $U_C$ (L-N)	275 V AC
Tension de dimensionnement du module $U_C$ (L-PE)	360 V AC (L/N-PE)
Tension de dimensionnement du module $U_C$ (N-PE)	360 V AC (L/N-PE)
Fréquence nominale $f_N$	50 Hz
	60 Hz
Intensité nominale $I_N$	16 A (30 °C)
Courant de conducteur de protection $I_{PE}$	$\leq 1 \mu A$
Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s	3 kA
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-N)	3 kA
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-PE)	3 kA
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s maximal	8 kA (> 100x 1 kA)
Choc combiné $U_{OC}$	4 kV
Absorption symétrique d'énergie	140 J (L-N)

Absorption asymétrique d'énergie	220 J (L(N)-PE)
Niveau de protection $U_p$ (L-N)	$\leq 1,2$ kV
	$\leq 1$ kV (pour 1 kA (8/20 $\mu$ s))
Niveau de protection $U_p$ (L-PE)	$\leq 1,5$ kV
Niveau de protection $U_p$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Courant de choc cumulé (8/20) $\mu$ s	10 kA
Temps d'amorçage (L-N)	$\leq 25$ ns
Temps d'amorçage (L-PE)	$\leq 100$ ns
Temps d'amorçage (N-PE)	$\leq 100$ ns
Message protection antisurtension défectueuse	optique
Protection max. en amont nécessaire	16 A (gL/C)

**Connexion (circuit de protection alimentation)**

Mode de raccordement	Fiche/prise à contact de terre
Type de raccordement IN	Fiche à contact de terre CEE7
Type de raccordement OUT	Prise à contact de terre CEE7

**Normes (circuit de protection alimentation)**

Normes/Prescriptions	CEI 61643-1
	EN 61643-11/A11
	VDE 0620-1
	SEK SS 428 08 34

**Circuit de protection informatique**

Tension de dimensionnement du module $U_c$ (fil-fil)	200 V DC
Tension de dimensionnement du module $U_c$ (fil-terre)	380 V DC
Intensité nominale $I_n$	1,5 A (25° C)
Courant utile de service $I_c$ pour $U_c$	$\leq 150$ $\mu$ A
Courant de conducteur de protection $I_{PE}$	$\leq 2$ $\mu$ A
Résistance d'isolement $R_{iso}$	$\geq 1$ M $\Omega$ (fil-fil)
	$\geq 1$ G $\Omega$ (fil-PE)
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s (fil-fil)	1 kA
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s (fil-terre)	2,5 kA
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s maximal	2,5 kA
Niveau de protection $U_p$ (fil-fil)	$\leq 460$ V (C2 - 1 kA)
	$\leq 350$ V (C3 - 25 A)

Niveau de protection $U_p$ (fil-terre)	$\leq 900$ V (C2 - 2 kA)
	$\leq 900$ V (C3 - 100 A)
Temps d'amorçage $t_A$ (fil-fil)	$\leq 25$ ns
Temps d'amorçage $t_A$ (fil-terre)	$\leq 100$ ns
Fréquence limite $f_g$ (3 dB), sym., dans le système 100 Ohm	typ. 4 MHz
Fréquence limite $f_g$ (3 dB), sym., dans le système 150 Ohm	typ. 3 MHz
Fréquence limite $f_g$ (3 dB), sym., dans le système 600 Ohm	typ. 700 kHz
Capacité (fil-fil)	typ. 1 nF
Capacité (fil-terre)	typ. 5 pF
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ $\mu$ s (fil-fil)	$\leq 360$ V
Tension résiduelle pour $I_n$ (fil-fil)	$\leq 500$ V
Tension résiduelle pour $I_n$ (fil-terre)	$\leq 30$ V
Tension résiduelle pour $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (fil-fil)	$\leq 35$ V
Tension résiduelle pour $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (fil-terre)	$\leq 35$ V
Résistance au courant de choc selon CEI 61643-21 (fil-fil)	C2 (2 kV/1 kA)
	C3 (25 A)
Résistance au courant de choc selon CEI 61643-21 (fil-terre)	C2 (4 kV/2 kA)
	C3 (100 A)
	D1 (500 A)
Résistance au courant alternatif selon CEI 61643-21 (fil-fil)	250 mA - 1 s
Résistance au courant alternatif selon CEI 61643-21 (fil-terre)	10 A - 1 s
Temps de réinitialisation de l'impulsion $t_r$ selon CEI 61643-21 (fil-fil)	$\leq 10$ ms
Mode de défaillance par surcharge selon CEI 61643-21 (fil-fil)	Mode 3
Mode de défaillance par surcharge selon CEI 61643-21 (fil-terre)	Mode 3
<b>Généralités sur l'alimentation</b>	
Mode de raccordement	RJ12
Type de raccordement IN	Connecteur femelle RJ12
Type de raccordement OUT	Connecteur femelle RJ12

### Connexion équipotentialité en informatique

Mode de raccordement	via fiche à contact de terre
----------------------	------------------------------

### Normes (circuit de protection informatique)

Classe d'essai CEI	C1
	C2
	C3
	D1
Normes/Prescriptions	CEI 61643-21

### Approbations



Homologations

GOST

### Schémas

Dessin coté

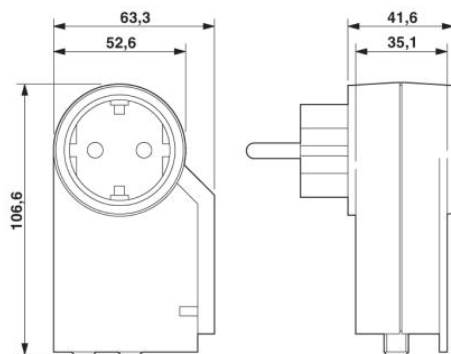
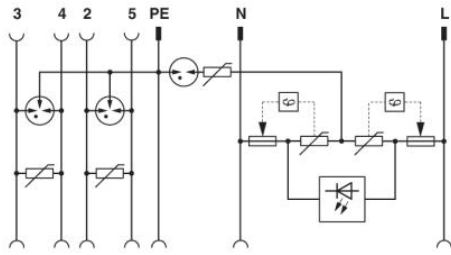


Schéma électrique

---



**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
F-77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33/16017-9898  
Télécopie : +33/16017-3797  
<http://www.phoenixcontact.com/fr>



© 2011 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques