

PHF parafoudres coaxiaux



PHF HP 420 MHz

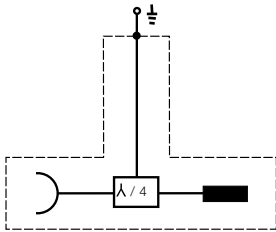


PHF AN 50 BNC

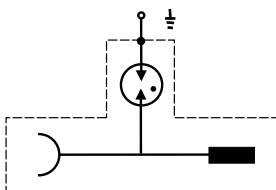


Protection Vidéo

Schémas de principe



PHF HP (tous modèles)



PHF AN (tous modèles)

Caractéristiques techniques

Type	PHF HP 420 MHz	PHF HP 900 MHz
Réf. internationale @	2CTB815001R1300	2CTB815001R1400
Article	B751008	B751009
Caractéristiques électriques		
Application	Radio / Téléphonie	GSM 900
Bande passante	350...500 MHz	800...1000 MHz
Impédance	50 Ohms	50 Ohms
Puissance maximale admissible	1000 W	3000 W
Perte d'insertion	< 0.2 dB	< 0.1 dB
Pouvoir d'écoulement 8/20 (1 fois)	50 kA	100 kA
Tension résiduelle 8/20	< 10 V	< 10 V
Degré de protection	IP65	IP65
Caractéristiques physiques		
Connecteurs	N mâle / femelle	7/16 femelles
Température de stockage	-25...+85 °C	-25...+85 °C
Température de fonctionnement	-25...+55 °C	-25...+55 °C
Dimensions	mm	h x l x L
	inches	h x l x L
Masse	800 g	800 g

Type	PHF AN 50 BNC f/f	PHF AN 50 7/16 f/f
Réf. internationale @	2CTB815002R1500	2CTB815002R1600
Article	B751005	B751006
Caractéristiques électriques		
Application	Émetteur / Récepteur	GSM / DCS
Bande passante	0...2.5 GHz	0...2.5 GHz
Impédance	50 Ohms	50 Ohms
Perte d'insertion	< 0.15 dB	< 0.15 dB
Atténuation à 10 MHz	-	-
Atténuation sous 112 Ohms (3 V crête à crête)	-	-
Puissance maximale admissible	100 W	100 W
Pouvoir d'écoulement 8/20 (1 fois)	20 kA	20 kA
Tension résiduelle 8/20	< 600 V	< 600 V
Tension crête du signal à transmettre	-	-
Tension résiduelle maxi :		
En mode commun	-	-
En mode différentiel	-	-
Courant maximum admissible 8/20	-	-
Tension de service	-	-
Résistance maxi en ligne	-	-
Tension résiduelle :		
0 V connecté à la terre dans le terminal	-	-
0 V non connecté à la terre	-	-
Dans le terminal (masse flottante)	-	-
Débit maximum	-	-
Pouvoir d'écoulement 1.2/50	-	-
Courant nominal	-	-
Degré de protection	IP65	IP65
Caractéristiques physiques		
Connecteurs	BNC femelles	7/16 femelles
Température de stockage	-25...+85 °C	-25...+85 °C
Température de fonctionnement	-25...+55 °C	-25...+55 °C
Dimensions	mm	h x l x L
	inches	h x l x L
Masse	200 g	200 g

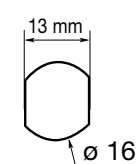
Les parafoudres Hautes Fréquences (HF) permettent d'assurer la protection des équipements contre les surtensions transitoires provoquées par la foudre sur les câbles coaxiaux de descentes d'antenne. **soulé®** propose deux gammes de parafoudres HF : les parafoudres Hautes Performances (gamme HP) et les parafoudres pour Applications Normales (gamme AN). Ils sont proposés avec des connecteurs N, BNC, F ou 7/16. Ils sont utilisables à l'extérieur (IP65).

Tous ces parafoudres peuvent être installés soit en volant, reliés à la terre par un conducteur de 10 mm² au minimum, soit en traversée de paroi pour optimiser le retour de masse.

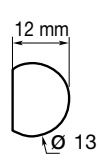
PHF HP 1800 MHz	PHF HP 2300 MHz	PHF AN 50 N m/f	PHF AN 50 BNC m/f	PHF AN 50 N f/f
-	2CTB815001R1600	2CTB815002R1000	2CTB815002R1200	2CTB815002R1400
B751010	B751011	B751002	B751003	B751004
GSM / DCS 1800 1700...1900 MHz 50 Ohms 2000 W < 0.1 dB 100 kA < 10 V IP65	Faisc. Hertiens 2300...2500 MHz 50 Ohms 400 W < 0.1 dB 50 kA < 10 V IP65	Émetteur / Récepteur 0...2 GHz 50 Ohms 100 W < 0.15 dB 20 kA < 600 V IP65	Émetteur / Récepteur 0...2.5 GHz 50 Ohms 100 W < 0.15 dB 20 kA < 600 V IP65	Émetteur / Récepteur 0...2.5 GHz 50 Ohms 100 W < 0.15 dB 20 kA < 600 V IP65
7/16 femelles -25...+85 °C -25...+55 °C 100 x 70 x 45 mm 3.937 x 2.756 x 1.772 in 800 g	N femelles -25...+85 °C -25...+55 °C 90 x 56 x 45 mm 3.543 x 2.205 x 1.772 in 800 g	N mâle / femelle -25...+85 °C -25...+55 °C 60 x Ø 25 mm 2.362 x Ø 0.984 in 200 g	BNC mâle / femelle -25...+85 °C -25...+55 °C 55 x Ø 25 mm 2.165 x Ø 0.984 in 200 g	N femelles -25...+85 °C -25...+55 °C 60 x Ø 25 mm 2.362 x Ø 0.984 in 200 g

PHF AN 75F f/f	Protection vidéo	Protection vidéo 700
2CTB815002R1700	2CTB877703R0000	2CTB877700R0000
B751007	B745320	B751452
Réception satellite 0...2 GHz 75 Ohms < 0.5 dB - 100 W 20 kA < 600 V - - - - - - - - - - - - - - - - IP65	Caméra V. surveillance - - < 0.27 dB 3 typique dB - - 10 kA 20 V 8 V - - - - - - - - - - - - - IP65	Caméra V. surveillance - - - - - 4.5 kA 700 V 90 V - - - - - - - - - - - - - - - - IP65
F femelles -25...+85 °C -25...+55 °C 55 x Ø 25 mm 2.165 x Ø 0.984 in 200 g	BNC mâle / femelle -25...+85 °C -25...+55 °C 27 x 90 x 30 mm 1.063 x 3.543 x 1.181 in 175 g	BNC mâle / femelle -25...+85 °C -25...+55 °C 72.28 x 5 x 18.3 mm 2.846 x 0.197 x 0.72 in 40 g

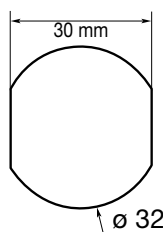
Fixations



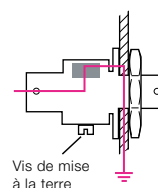
PHF HP 420 MHz
PHF HP 2300 MHz
PHF AN 50 N
PHF AN 50 N / F



PHF AN 50 BNC
PHF AN 50 BNC / F
PHF AN 75 F / F



PHF HP 900 MHz
PHF HP 1800 MHz
PHF AN 50 7/16 / F



Vis de mise à la terre

Dans le cas d'une installation en traversée de paroi, la surtension s'écoule par cette dernière. Si ça n'est pas le cas, il est prévu une vis de mise à la terre.