



## RTFI257CTM800 – RTFI257CTM801

Antenne GPRS ATEX  
Lighting arrestor TNC Plug to TNC Bulkhead Jack 0-6 GHz

### Mode de protection:

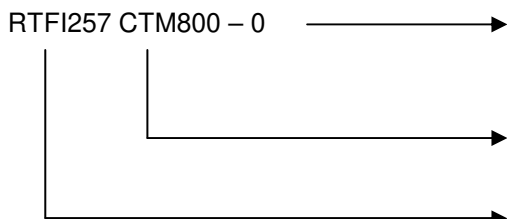
Type de protection: II 2G Ex d IIB  
Classe de température: T6  
Température Ambiante : -20/+40°C  
Zones : 1-2

### Description:

La gamme d'antennes CTM a été conçue pour être utilisée en zone dangereuse pour les environnements sévères. Les antennes sont omnidirectionnelles avec gain de 2,0 dBi et un montage flexible avec un filetage M20. Conçues en laiton nickelé et intégrant une connexion coaxial TNC pour une facilité de montage, ces antennes sont destinées pour des applications en milieux industriels tout en conservant une fréquence radio efficace. Presse étoupe M20 non armé kit joints 5.5-8 / 8-10.5 / 10.5-13mm. Coffret et presse étoupe en acier inoxydable AISI316L.



### Référence:



#### Longueur de câble

0 : sans câble  
5 : 5m de câble  
10 : 10m de câble  
*Autre longueurs sur demande*

#### Antenne

Dual band 824-896 MHz & 1850-1990 MHz

#### Modèle de boîte

RTFI257

#### RTFI257CTM800

Dual band 824-896 MHz & 1850-1990 MHz

#### RTFI257CTM801

Dual band 801-940 MHz & 1901-2000 MHz

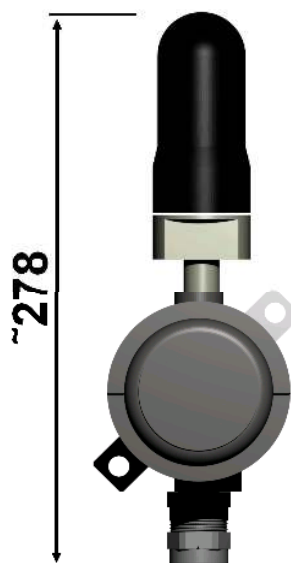
#### Autres modèles sur demande:

RTFI257CTM2400 2.4 GHz  
RTFI257CTM5000 5.0 GHz  
RTFI257CTM401 450MHz to 470MHz  
RTFI257CTM1500 1,575.42MHz  
RTFI257CTM900 902-928MHz

### Spécification techniques antenne

- Dual band AMPS 824 ~ 896 MHz & PCS (GPRS) 1850 ~1990 MHz
- UL listed & ATEX certified
- Internal seal fitting
- Custom frequencies available
- TNC connector
- Mounting: 20mm (M20) thread
- Rugged Nickel Plated Brass mounting base

#### Approx height (mm):

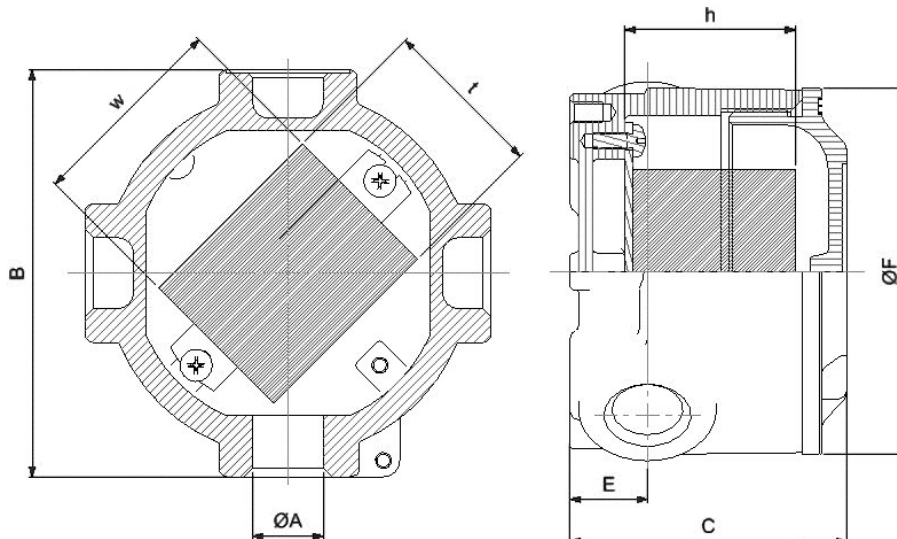




## RTFI257CTM800 – RTFI257CTM801 Antenne GPRS ATEX

Lighting arrestor TNC Plug to TNC Bulkhead Jack 0-6 GHZ

Schéma:



Enclosure dimensions	ØA	Dimensions externe (mm)					Dimensions interne (mm)			Volume elec. (dm <sup>3</sup> )	Poids (kg)
		External dimensions (mm)					Internal dimensions (mm)				Weight (kg)
		B	C	D	E	F	h	W	t		
RTFI257CTM800	M20	126	82	11	24	112	50	65	45	0.146	2.20



Fixation	Dimensions (mm)						Poids (kg)
Bracket	A	B	C	D	E	F	Weight (kg)
KF7S	142	18	3	6.5	10	124	57

Exemple avec fourniture de câble





## RTFI257CTM800 – RTFI257CTM801 Antenne GPRS ATEX

Lighting arrestor TNC Plug to TNC Bulkhead Jack 0-6 GHz

### Lighting arrestor



Specifications	
Model	TW-LP-TNC-P-BHJ
Frequency Range	DC 0-6 GHz
Insertion Loss	.01dB/1GHz, .02dB/2GHz, .04dB/3GHz, .05dB/5GHz, 0.6dB/6GHz
VSWR	DC~6 GHz <1.5
Impedance	50 $\Omega$
Connector	TNC Plug To TNC Bulkhead Jack
Operating Temperature Range	-86°F to 185°F
Dimensions	(L x W x H) 0.9" x 2.4" x 1.2"
Insulation Resistance	DC 100V More Than 50 M $\Omega$
DC Discharge Voltage	90 V
Initial Impulse Wave Discharge Voltage	Less Than 700 V (1KV/ $\mu$ s)
Rated Impulse Wave Discharge	20 KA (Wave 8/20 $\mu$ s) 10 Times (5 Times Each Polarity)
Weight	0.28 lbs
Ground Connection	By Feedthrough or Screw Terminal
Recommended AWG	18 AWG ground wire

