



RTFI257CTM2400 Antenne Wi-Fi ATEX with lightning arrester RPTNC Plug to RPTNC 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:

Antenne sans fil 2.4GHz pour les zones ATEX 1 & 2 (Gaz). Léger et compact, **corps en acier inoxydable AISI 316L** et corps de l'antenne en laiton nickelé. Puissance d'émissions max 2W. Presse étoupe M20 non armé **en acier inoxydable AISI 316L**, kit joints 5.5-8 / 8-10.5 / 10.5-13mm.

Connecteur mâle TNC droit inversé à souder.

Applications tels que réservoir de surveillance, plate-forme pétrolière, zone chimique, utilitaire de systèmes où présence de gaz.



Référence:



Longueur de câble

0 : sans câble
5 : 5m de câble
10 : 10m de câble

Antenne
2.4GHz

Modèle de boîte
RTFI257



SFC36CTM2400 2.4 GHz
SFC16CTM5000 5.0 GHz

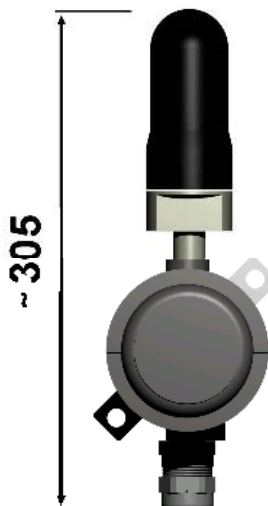
Approx height (mm):

Autres modèles sur demande:

RTFI257CTM800 Dual band 824-896 MHz & 1850-1990 MHz
RTFI257CTM801 Dual band 801-940 MHz & 1901-2000 MHz
RTFI257CTM900 915 MHz
RTFI257CTM401 450MHz to 470MHz
RTFI257CTM1500 1,575.42MHz

Spécification techniques antenne

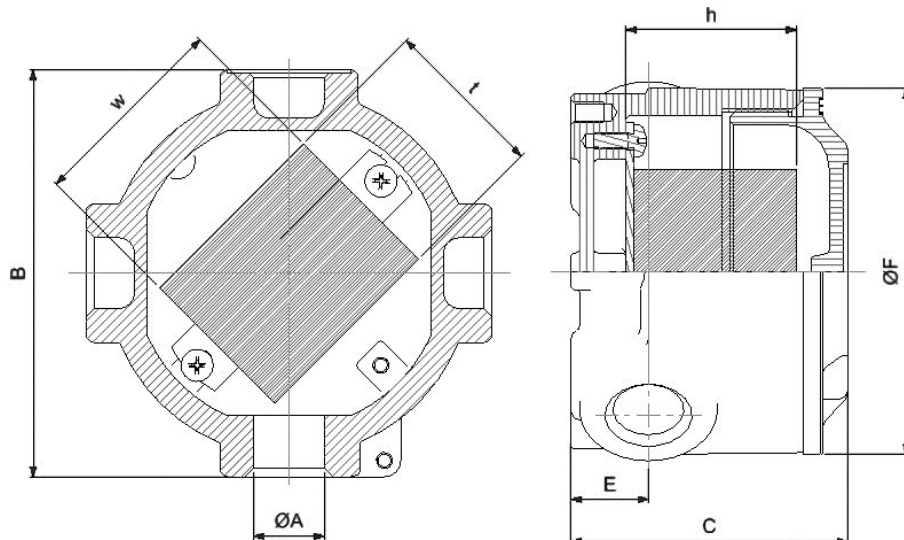
Fréquence: 2.4 GHz
-Impédance: 50Ω
-Gain: 2.0 dBi
-Puissance Max: 2 Watts
-Connexion de l'antenne :
Polarité inversée TNC femelle (2.4GHz)
TNC femelle (5GHz)





RTFI257CTM2400 Antenne Wi-Fi ATEX with lightning arrestor RPTNC Plug to RPTNC Bulkhead Jack 0-6 GHZ

Schéma:



Enclosure dimensions	ØA	Dimensions externe (mm)					Dimensions interne (mm)			Volume elec. (dm ³)	Poids (kg)
		External dimensions (mm)					Internal dimensions (mm)				Weight (kg)
		B	C	D	E	F	h	W	t		
RTFI257CTM2400	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 du câble





RTFI257CTM2400 Antenne Wi-Fi ATEX with lighting arrestor RPTNC Plug to RPTNC Bulkhead Jack 0-6 GHZ

Lighting arrestor



Specifications	
Model	TW-LP-RPTNC-P-BHJ
Frequency Range	DC 0-6 GHz
Insertion Loss	≤0.7 dB
VSWR	DC~6 GHz <1.5
Impedance	50 Ω
Connector	RPTNC Plug To RPTNC Bulkhead Jack
Operating Temperature Range	-40°F to 185°F
Dimensions	(L x W x H) 0.9" x 2.7" x 1.1"
Insulation Resistance	≥2000 MΩ
DC Discharge Voltage	90 V
Initial Impulse Wave Discharge Voltage	450-500 V (1KV/μs)
Rated Impulse Wave Discharge	20 KA (Wave 8/20 μs) 10 Times (5 Times Each Polarity)
Weight	0.21 lbs
Ground Connection	By Feedthrough or Screw Terminal
Recommended AWG	18 AWG ground wire

