



# GNSS-ACB

## Câble GNSS Faible perte

GNSS ACB est un câble pour relier vos antennes GNSS à nos différents équipements ayant des récepteurs GNSS.

Ce câble possède un brin central conducteur et une gaine extérieure en caoutchouc. Il est conçu pour de multiples cycles de flexion et de dépliage. Il est utilisé pour les applications intérieures comme extérieures. La faible perte est une autre caractéristique importante du

câble GNSS ACB. La taille de notre câble a la plus faible perte de tous les câbles flexibles du marché actuel et cette perte est comparable à des câbles semi-rigides.

Le blindage RF est de 50 dB ce qui est supérieur à un câble coaxial blindé typique (40 dB). La souplesse et la capacité de pliage sont les caractéristiques essentielles de la conception du câble GNSS ACB. Le conducteur et les gaines extérieures flexibles permettent le rayon de cintrage qui n'est pas possible pour des câbles de taille et de performances similaires.

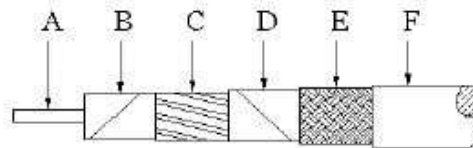
Les câbles GNSS ACB sont conçus pour une exposition extérieure et ont une espérance de vie importante même dans un environnement extrême.

Le multicouche qui relie la feuille du conducteur extérieur est estimé > 90 dB ce qui veut dire > 180 dB entre deux câbles adjacents.

Une grande variété de connecteurs est disponible pour les câbles GNSS ACB. Cela inclut tous les types d'interface, inversion de polarité....

La plupart des connecteurs utilisables avec ce câble ont un attachement externe utilisant la norme de sertissage hexagonal.

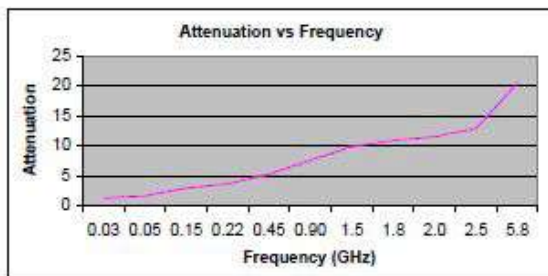
Tous les types de câbles GNSS ACB sont disponibles et prêt à l'emploi en format préassemblés. Vous pouvez nous contacter pour plus de détails.



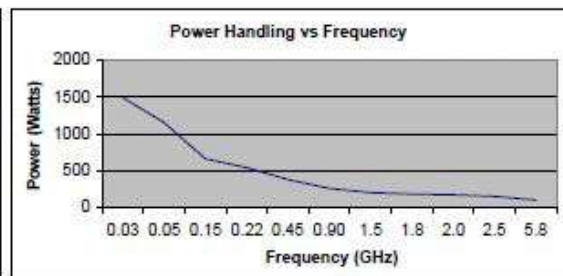
Electrical Data			
Frequency, Max (GHz)	5.8		
Impedance, nominal (Ω)	50		
Velocity of Propagation (%)	84		
Shielding Effectiveness, 1 GHz (dB/ft)	>90		
Capacitance (pF/ft)	24.2		
Delay (ns/ft), (ns/meter)	1.21	3.97	
Attenuation k1 (db/100ft) @ 23 deg C	0.24208		Attenuation (typical) at any Frequency =k1 x SqRt (FMHz) + k2 x (FMHz)
Attenuation k2 (db/100ft) @ 23 deg C	0.00033		

Mechanical Data			
Weight (lbs/100ft), (Kg/100m)	3.40	5.11	
Temperature Range (°C)	-40 to 85		
Minimum Bend Radius (inch), (mm)	0.75	19.05	

Construction Data				
Inner Conductor (inch)	A	Solid	0.056	Bare Copper
Dielectric (inch)	B		0.150	Foam Polyethylene
First Outer Shield (inch)	C		0.155	Aluminum Tape
Second Outer Shield (inch)	D		0.178	Tinned Copper
Third Outer Shield (inch)	E			
Jacket (inch O.D.)	F	Extruded	0.240	Fire Retardant Polyethylene Color Black



(dB per 100 feet)



\*CW Power in watts at sea level and 23°C