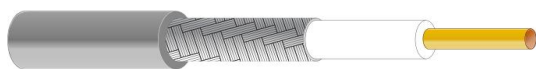


LOW LOSS FLEXIBLE COAXIAL CABLE



REF : HY137

SPECIFICATIONS MECANQUES / MECHANICAL SPECIFICATIONS

Type de câble / <i>Cable type</i>	Miniature
Températures d'utilisation / <i>Temperature range</i>	-40 °C ~ +200 °C
Rayon de courbure minimum / <i>Minimum bend radius</i>	6 mm
Poids / <i>Weight</i>	N/A

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Frequence d'utilisation / <i>Frequency range</i>	DC ~ 8 GHz
Impédance / <i>Impedance</i>	50 Ohms
Capacité / <i>Capacitance</i>	96 pF/m
Vitesse de propagation / <i>Velocity of propagation</i>	69 %
Efficacité de blindage / <i>Shielding effectiveness</i>	N/A
Retard linéique / <i>Time delay</i>	N/A
Tension d'utilisation / <i>Voltage Withstand</i>	30 Vdc @105°C

CONSTRUCTION ET MATERIAUX / CONSTRUCTION AND MATERIAL SPECIFICATIONS

Conducteur central / <i>Inner conductor</i>	Stranded SPC Ø 0,32mm (7 x 0.107)
Diélectrique / <i>Dielectric</i>	FEP Ø 0.92 mm
Conducteur extérieur / <i>Outer conductor</i>	N/A
Tresse de blindage / <i>Shield braid</i>	TPC Ø 16/6/0,05 mm @96%
Gaine et Couleur / <i>Jacket and Color</i>	FEP Ø 1.37 mm

ATTENUATION ET PUISSANCE / ATTENUATION AND POWER HANDLING

Frequency (MHz)	1	2	2,4	2,5	5,15	5,35	6	7,2	8		
Typical attenuation (dB/m)	1,60	2,30	2,50	2,60	3,90	4,00	4,30	5,30	5,80		
Typical attenuation with VSWR = 1.0 and Temperature = 25 °C											
Max power handling (W/cw)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
Max power handling with VSWR = 1.0, Temperature = 40 °C, sea level, dry air, atmospheric pressure and no solar loading											

ATTENUATION (dB/m) / TYPICAL ATTENUATION (dB/m) vs FREQUENCY (MHz)

