

HIGH POWER COAXIAL CABLE



REF : HY570L

SPECIFICATIONS MECANIQUES / MECHANICAL SPECIFICATIONS

Type de câble / Cable type	
Températures d'utilisation / Temperature range	-55 °C ~ +155 °C
Rayon de courbure minimum / Minimum bend radius	80 mm (stat) / 160 mm (dyn)
Poids / Weight	385 kg/km

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Frequence d'utilisation / Frequency range	DC ~ 6 GHz
Impédance / Impedance	50 Ohms
Capacité / Capacitance	N/A
Vitesse de propagation / Velocity of propagation	83 %
Efficacité de blindage / Shielding effectiveness	90 dB (min)
Retard linéique / Time delay	4.02 ns/m
Tension d'utilisation / Voltage Withstand	5000 Vrms

CONSTRUCTION ET MATERIAUX / CONSTRUCTION AND MATERIAL SPECIFICATIONS

Conducteur central / Inner conductor	Stranded Copper Clad Al (19x1,04) Ø 5.2 mm
Diélectrique / Dielectric	Low Density PTFE Ø 13.15 mm
Tresse de blindage / Inner shield braid	N/A
Feuillard inter-blindage / Interlayer	Metal foil Ø 13,3 mm
Seconde tresse de blindage / Outer shield braid	SPC braid Ø 13,9 mm
Gaine / Jacket	LSHF PE Ø 16,0 mm

ATTENUATION ET PUISSANCE / ATTENUATION AND POWER HANDLING

Frequency (MHz)	100	300	450	1090	2000	3000	4000	4500	5000	5800	6000
Typical attenuation (dB/100m)	2,7	4,8	6	9,8	13,9	17,7	21	22,6	24,1	26,5	27,1
Typical attenuation with VSWR = 1.0 and Temperature = 25 °C											
Max power handling (W/cw)	15880	8880	6500	4360	3080	2420	2030	1890	1770	1610	1580

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

