

LOW LOSS PHASE STABLE FLEXIBLE COAXIAL CABLE



REF : HY26A

SPECIFICATIONS MECANIKES / MECHANICAL SPECIFICATIONS

Températures d'utilisation / Temperature range	-55 °C ~ +125 °C
Rayon de courbure minimum / Minimum bend radius	25 mm (stat) / 50 mm (dyn)
Poids / Weight	51 kg/km

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Frequence d'utilisation / Frequency range	DC ~ 26,5 GHz
Impédance / Impedance	50 Ohms
Capacité / Capacitance	88 pF/m
Vitesse de propagation / Velocity of propagation	76 %
Efficacité de blindage / Shielding effectiveness	>90 dB
Retard linéique / Time delay	4,39 ns/m
Tension d'utilisation / Voltage Withstand	N/A

CONSTRUCTION ET MATERIAUX / CONSTRUCTION AND MATERIAL SPECIFICATIONS

Conducteur central / Inner conductor	Solid SPC wire Ø 1,02 mm
Diélectrique / Dielectric	LD PTFE Tape Ø 3,07 mm
Tresse de blindage / Inner shield braid	SPC foil Ø 3,27 mm
Feuillard inter-blindage / Interlayer	LD-PTFE Ø 3,57 mm
Seconde tresse de blindage / Outer shield braid	SPC Braid Ø 3,97 mm
Gaine / Jacket	FEP Ø 4,60 mm

ATTENUATION ET PUISSANCE / ATTENUATION AND POWER HANDLING

Frequency (MHz)	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	18000	26500
Typical attenuation (dB/m)	0,327	0,47	0,574	0,66	0,75	0,822	0,94	1,075	1,184	1,47	1,81
Max power handling (W/cw)	553	400	315	275	245	220	190	168	153	123	100

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

