

LOW LOSS FLEXIBLE MICROWAVE COAXIAL CABLE



REF : HY480

SPECIFICATIONS MECANIKES / MECHANICAL SPECIFICATIONS

Températures d'utilisation / Temperature range	-55 °C ~ +165 °C
Rayon de courbure minimum / Minimum bend radius	24 mm (stat) / 48 mm (dyn)
Poids / Weight	55 kg/km

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Frequence d'utilisation / Frequency range	DC ~ 26,5 GHz
Impédance / Impedance	50 Ohms
Capacité / Capacitance	80 pF/m
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	TBD

CONSTRUCTION ET MATERIAUX / CONSTRUCTION AND MATERIAL SPECIFICATIONS

Conducteur central / Inner conductor	Solid SPC wire Ø 1.40 mm
Diélectrique / Dielectric	Low Density PTFE Ø 3,75 mm
Tresse de blindage / Inner shield braid	N/A
Feuillard inter-blindage / Interlayer	SPC strip Ø 3,95 mm
Seconde tresse de blindage / Outer shield braid	SPC Braid Ø 4.35 mm
Gaine / Jacket	FEP Ø 4.80 mm

ATTENUATION ET PUISSANCE / ATTENUATION AND POWER HANDLING

Frequency (MHz)	300	500	1000	3000	6000	8000	10000	12400	18000	20000	26500
Typical attenuation (dB/m)	0,13	0,17	0,24	0,42	0,60	0,70	0,78	0,88	1,07	1,13	1,31
Typical attenuation (dB/m) = (0,750400 x v(FMHz)) + (0,00033 x FMHz) ÷ 100 with VSWR = 1.0 and Temperature = 25 °C											
Max power handling (W/cw)	1578	1220	859	491	344	296	164	236	194	183	158

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

