

1/4" SUPERFLEX FLAME RETARDANT CORRUGATED COAXIAL CABLE



REF : HY14SFR

SPECIFICATIONS MECANIQUES / MECHANICAL SPECIFICATIONS

Type de câble / Cable type	Cellulaire / Cellular
Températures d'utilisation / Temperature range	-40 °C ~ +85 °C
Rayon de courbure minimum / Minimum bend radius	13 mm (stat) / 25 mm (dyn)
Poids / Weight	78 kg/km

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Frequence d'utilisation / Frequency range	DC ~ 20 GHz
Impédance / Impedance	50 Ohms
Capacité / Capacitance	80 pF/m
Vitesse de propagation / Velocity of propagation	83 %
Efficacité de blindage / Shielding effectiveness	120 dB (min)
Retard linéique / Time delay	3,8 ns/m
Tension d'utilisation / Voltage Withstand	2000 Vrms

CONSTRUCTION ET MATERIAUX / CONSTRUCTION AND MATERIAL SPECIFICATIONS

Conducteur central / Inner conductor	CuAl wire Ø 1,9 mm
Diélectrique / Dielectric	Foam PE Ø 4,4 mm
Conducteur extérieur / Outer conductor	CCu tube Ø 6,4 mm
Gaine et Couleur / Jacket and Color	Black PE Ø 7,7 mm

ATTENUATION ET PUISSANCE / ATTENUATION AND POWER HANDLING

Frequency (GHz)	0,1	0,2	0,3	0,45	0,9	1	1,8	2	2,2	2,5	3
Typical attenuation (dB/100m)	5,95	8,36	10,30	13,10	18,50	19,60	26,90	28,50	30,20	32,30	35,70
Max power handling (W/cw)	1150	830	700	530	370	350	260	240	230	230	230

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

