CABLES

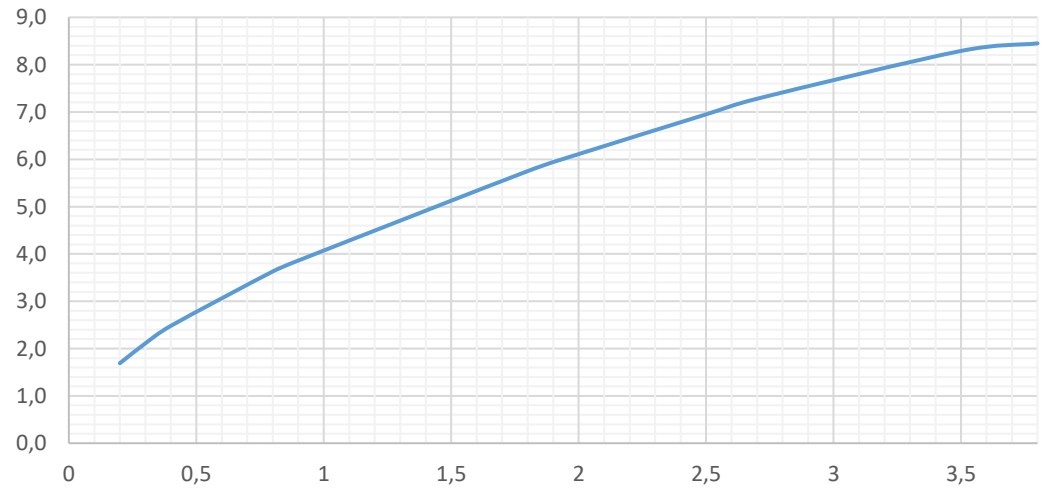
7/8" FLAME RETARDANT
CORRUGATED COAXIAL CABLE

REF : HY78RFR

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*	120 mm (stat) / 250 mm (dyn)
Poids / *Weight*	445 kg/km

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES / *ELECTRICAL SPECIFICATIONS*	
Frequence d'utilisation / *Frequency range*	DC ~ 5 GHz
Impédance / *Impedance*	50 Ohms
Capacité / *Capacitance*	76 pF/m
Vitesse de propagation / *Velocity of propagation*	88 %
Efficacité de blindage / *Shielding effectiveness*	120 dB (min)
Retard linéique / *Time delay*	3,8 ns/m
Tension d'utilisation / *Voltage Withstand*	8000 Vrms

CONSTRUCTION ET MATERIAUX / *CONSTRUCTION AND MATERIAL SPECIFICATIONS*	
Conducteur central / *Inner conductor*	Cu tube Ø 9,45 mm
Diélectrique / *Dielectric*	Foam PE Ø 22,7 mm
Conducteur extérieur / *Outer conductor*	Corrugated Cu Ø 25,4 mm
Gaine / *Jacket*	LSZH PE Ø 27,6 mm
Résistance au feu / *Fire resistance*	IEC 60332-1-1:2004; IEC 60332-3-24:2000 IEC 60754-1/-2:1994; IEC 61034-2:2005;

ATTENUATION ET PUISSANCE / *ATTENUATION AND POWER HANDLING*											
Frequency (GHz)	0,2	0,3	0,4	0,8	0,9	1,8	2	2,5	2,7	3,5	3,8
Typical attenuation (dB/100 m)	1,690	2,110	2,480	3,630	3,860	5,750	6,110	6,950	7,280	8,290	8,450
Max power handling (W/cw)	6400	4820	4160	2750	2620	1790	1700	1480	1230	1030	950

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