CABLES

1-1/4" CORRUGATED COAXIAL CABLE

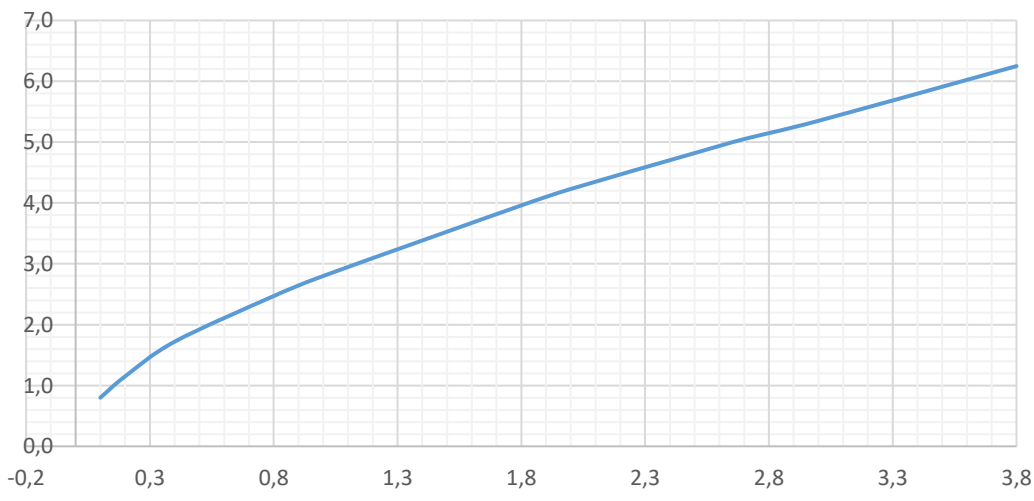
REF : HY114R

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*	200 mm (stat) / 380 mm (dyn)
Poids / *Weight*	800 kg/km

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES / *ELECTRICAL SPECIFICATIONS*	
Frequence d'utilisation / *Frequency range*	DC ~ 4 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*	10000 Vrms

CONSTRUCTION ET MATERIAUX / *CONSTRUCTION AND MATERIAL SPECIFICATIONS*	
Conducteur central / *Inner conductor*	Cu tube Ø 13,10 mm
Diélectrique / *Dielectric*	Foam PE Ø 32,50 mm
Conducteur extérieur / *Outer conductor*	Corrugated Cu Ø 35,80 mm
Gaine / *Jacket*	PE Ø 38,60 mm

ATTENUATION ET PUISSANCE / *ATTENUATION AND POWER HANDLING*

Frequency (GHz)	0,1	0,2	0,4	0,8	1	1,8	2	2,5	2,7	3	3,8
Typical attenuation (dB/100 m)	0,800	1,150	1,720	2,470	2,800	3,960	4,230	4,820	5,050	5,350	6,250
Max power handling (W/cw)	12900	8810	5690	4030	3500	2500	2310	2030	1860	1790	1250

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