CABLES

1-5/8" CORRUGATED COAXIAL CABLE

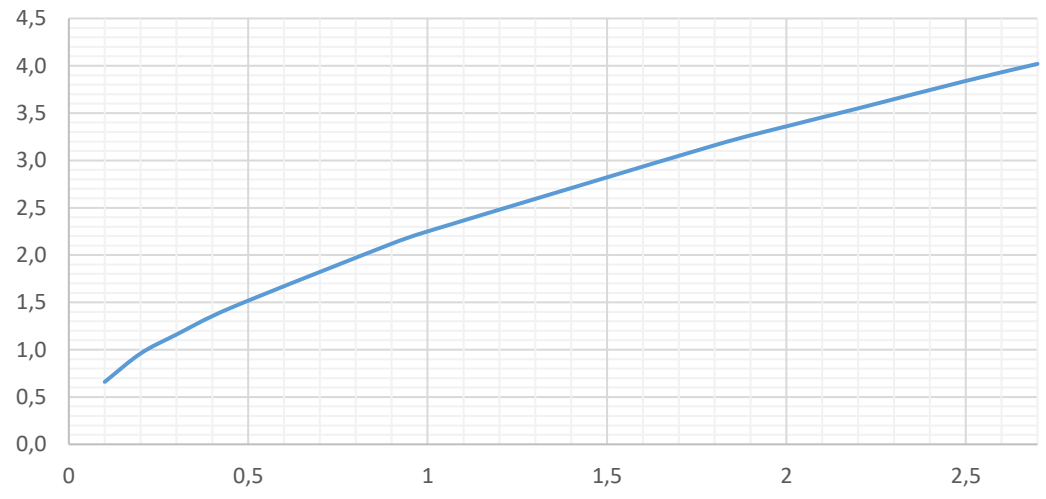
REF : HY158R

SPECIFICATIONS MECANIQUES / *MECHANICAL SPECIFICATIONS*	
Type de câble / *Cable type*	Cellulaire / *Cellular*
Températures d'utilisation / *Temperature range*	-55 °C ~ +85 °C
Rayon de courbure minimum / *Minimum bend radius*	300 mm (stat) / 510 mm (dyn)
Poids / *Weight*	1055 kg/km

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES / *ELECTRICAL SPECIFICATIONS*	
Frequence d'utilisation / *Frequency range*	DC ~ 2,7 GHz
Impédance / *Impedance*	50 Ohms
Capacité / *Capacitance*	74 pF/m
Vitesse de propagation / *Velocity of propagation*	90 %
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 18 mm
Diélectrique / *Dielectric*	Foam PE Ø 43 mm
Conducteur extérieur / *Outer conductor*	Corrugated Cu Ø 46,5 mm
Gaine / *Jacket*	PE Ø 50 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	2,7
Typical attenuation (dB/100 m)	0,660	0,960	1,160	1,440	2,120	2,250	3,160	3,360	3,550	3,840	4,020
Max power handling (W/cw)	14500	10100	7900	6290	4240	4050	2820	2680	2520	2340	2070

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