

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 et Couleur / Jacket and Color	Black ZH 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)

