

1-1/4" CORRUGATED COAXIAL CABLE



REF : HY114R

CABLES

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 et Couleur / Jacket and Color	Black ZH 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)

