

CORRUGATED COAXIAL CABLE



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	410 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	10000 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 et Couleur / Jacket and Color	Black ZH PE Ø 27,6 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	3,5
Typical attenuation (dB/100 m)	1,110	1,600	2,310	3,420	3,840	5,350	5,620	6,480	6,750	7,200	8,120
Max power handling (W/cw)	9300	6400	4160	2750	2560	1790	1700	1480	1230	1170	1050

