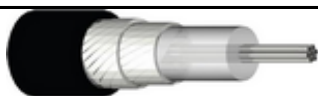


FLEXIBLE COAXIAL CABLE



REF : HY214FR

SPECIFICATIONS MECANIKES / MECHANICAL SPECIFICATIONS

Type de câble / Cable type	
Températures d'utilisation / Temperature range	-40 °C ~ +80 °C
Rayon de courbure minimum / Minimum bend radius	54 mm (stat) / 108 mm (dyn)
Poids / Weight	210 kg/km

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Frequence d'utilisation / Frequency range	DC ~ 5,8 GHz
Impédance / Impedance	50 Ohms
Capacité / Capacitance	100 pF/m
Vitesse de propagation / Velocity of propagation	66 %
Efficacité de blindage / Shielding effectiveness	78 dB (100-900 MHz)
Retard linéique / Time delay	5.0 ns/m
Tension d'utilisation / Voltage Withstand	5500 Vrms

CONSTRUCTION ET MATERIAUX / CONSTRUCTION AND MATERIAL SPECIFICATIONS

Conducteur central / Inner conductor	Stranded SPC Ø 2.25 mm
Diélectrique / Dielectric	PE Ø 7.25 mm
Tresse de blindage / Shield braid	SPC Ø 7.90 mm
Seconde tresse de blindage / Second shield braid	SPC Ø 8.60 mm
Gaine et Couleur / Jacket and Color	Black LSZH Ø 10.80 mm
Inflammabilité / Flame resistance	IEC 60332-1-2

ATTENUATION ET PUISSANCE / ATTENUATION AND POWER HANDLING

Frequency (GHz)	0,05	0,15	0,45	0,8	1	1,5	1,8	2,5	3	5,2	5,8
Typical attenuation (dB/m)	0,045	0,085	0,154	0,213	0,243	0,317	0,357	0,447	0,513	0,799	0,870
Typical attenuation (dB/m) with VSWR = 1.0 and Temperature = 25 °C											
Max power handling (W/cw)	894	516	298	224	200	163	149	126	115	88	83
Max power handling (W/cw) with VSWR = 1.0, Temperature = 25 °C and sea level											

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

