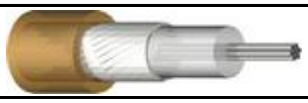
CABLES

FLEXIBLE COAXIAL CABLE



REF : HY188

SPECIFICATIONS MECANIQUES / *MECHANICAL SPECIFICATIONS*	
Type de câble / *Cable type*	RG-188
Températures d'utilisation / *Temperature range*	-65 °C ~ +150 °C
Rayon de courbure minimum / *Minimum bend radius*	15 mm (stat)
Poids / *Weight*	17 kg/km

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES / *ELECTRICAL SPECIFICATIONS*	
Frequence d'utilisation / *Frequency range*	DC ~ 6 GHz
Impédance / *Impedance*	50 Ohms
Capacité / *Capacitance*	106 pF/m
Vitesse de propagation / *Velocity of propagation*	70 %
Efficacité de blindage / *Shielding effectiveness*	60 dB (DC-1GHz)
Retard linéique / *Time delay*	4,76 ns/m
Tension d'utilisation / *Voltage Withstand*	1000 Vrms

CONSTRUCTION ET MATERIAUX / *CONSTRUCTION AND MATERIAL SPECIFICATIONS*	
Conducteur central / *Inner conductor*	Stranded SPCCS Ø 0,53 mm
Diélectrique / *Dielectric*	PTFE Ø 1,53 mm
Tresse de blindage / *Shield braid*	SPC Ø 1,95 mm
Seconde tresse de blindage / *Second shield braid*	---
Gaine / *Jacket*	FEP Ø 2,65 mm

ATTENUATION ET PUISSANCE / *ATTENUATION AND POWER HANDLING*

Frequency (GHz)	0,1	0,4	0,9	1	1,8	2,4	3	5	6
Typical attenuation (dB/m)	0,290	0,580	0,880	0,930	1,270	1,460	1,650	2,140	2,340
Typical attenuation (dB/m) with VSWR = 1.0 and Temperature = 25 °C									
Max power handling (W/cw)	420	210	140	135	100	78	72	61	52
Max power handling (W/cw) = 130 ÷ √(FGHz) with VSWR = 1.0, Temperature = 25 °C and sea level									

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

