

HIGH TEMPERATURE LOW NOISE COAXIAL CABLE



P/N: HY196LN

SPECIFICATIONS MECANIQUES / MECHANICAL SPECIFICATIONS

Type de câble / Cable type	Low Noise RG196
Températures d'utilisation / Temperature range	-55 °C ~ +200 °C
Rayon de courbure minimum / Minimum bend radius	50 mm (stat)
Poids / Weight	9 kg/km

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Frequence d'utilisation / Frequency range	DC ~ 3 GHz
Impédance / Impedance	50 Ohms
Capacité / Capacitance	105 pF/m
Vitesse de propagation / Velocity of propagation	70 %
Efficacité de blindage / Shielding effectiveness	70 dB (typ)
Retard linéique / Time delay	4,7 ns/m
Tension d'utilisation / Voltage Withstand	500 V AC rms

CONSTRUCTION ET MATERIAUX / CONSTRUCTION AND MATERIAL SPECIFICATIONS

Conducteur central / Inner conductor	SCCS Ø 0.30 mm
Diélectrique / Dielectric	PTFE Ø 0.89 mm
Tresse de blindage / Shield braid	Low Noise layer Ø 0.91 mm
Seconde tresse de blindage / Second shield braid	SPC Braid Ø 1.35 mm
Gaine et Couleur / Jacket and Color	Wrapped PTFE Ø 2.00 mm

ATTENUATION ET PUISSANCE / ATTENUATION AND POWER HANDLING

Frequency (GHz)	0,1	0,2	0,4	0,8	1	1,2	1,5	2	2,2	2,4	
Typical attenuation (dB/m)	0,042	0,500	0,890	1,220	1,370	1,500	1,680	1,920	2,000	2,100	
Typical attenuation (dB/m)											
Max power handling (W/cw)											
Max power handling (W/cw)											

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

