

UHD VIDEO 75 Ohms COAXIAL CABLE



REF : HY51900FR

SPECIFICATIONS MECANIQUES / MECHANICAL SPECIFICATIONS

Type de câble / Cable type	6 Gb Video
Températures d'utilisation / Temperature range	-40 °C ~ +80 °C
Rayon de courbure minimum / Minimum bend radius	34 mm (stat) / 68 mm (dyn)
Poids / Weight	54 kg/km

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Frequence d'utilisation / Frequency range	DC ~ 6 GHz
Impédance / Impedance	75 Ohms
Capacité / Capacitance	53 pF/m
Vitesse de propagation / Velocity of propagation	84 %
Efficacité de blindage / Shielding effectiveness	80 dB (min)
Retard linéique / Time delay	4.54 ns/m
Tension d'utilisation / Voltage Withstand	3000 V spark

CONSTRUCTION ET MATERIAUX / CONSTRUCTION AND MATERIAL SPECIFICATIONS

Conducteur central / <i>Inner conductor</i>		Solid BC Ø 1 x 1.15 mm
Diélectrique / <i>Dielectric</i>		Foam PE Ø 5.10 mm
Conducteur extérieur / <i>Outer conductor</i>		Al polyester tape Ø 5.20 mm
Tresse de blindage / <i>Shield braid</i>		Tin Plated Cu Ø 5.60 mm
Gaine et Couleur / <i>Jacket and Color</i>		LSFH Ø 6.80 mm
Caractéristiquess spécifiques / <i>Specific characteristics</i>	Max trans UHDTV	121m @ 6Gb/s
	Feu / <i>Fire</i>	Halogen free IEC60754
	Fumée / <i>Smoke</i>	EN61034-2
	Autre / <i>Other</i>	EN 50575

ATTENUATION ET PUISSANCE / ATTENUATION AND POWER HANDLING

Frequency (MHz)	5	88,5	135	180	360	750	1000	1500	2500	3000	6000
Typical attenuation (dB/m)	0,010	0,048	0,060	0,072	0,103	0,150	0,175	0,222	0,294	0,331	0,513
Typical attenuation with VSWR = 1.0 and Temperature = 25 °C											
Max power handling (W/cw)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Max power handling with VSWR = 1.0, Temperature = 40 °C, sea level, dry air, atmospheric pressure and no solar loading											

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

