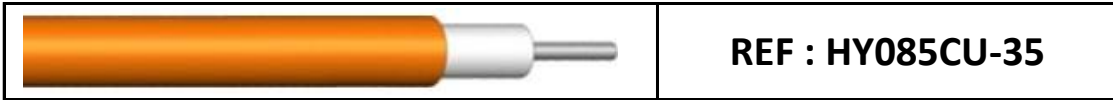


35 Ohms COPPER SEMI-RIGID COAXIAL CABLE



REF : HY085CU-35

SPECIFICATIONS MECANIKES / MECHANICAL SPECIFICATIONS	
Type de câble / <i>Cable type</i>	.085" semi-rigid
Températures d'utilisation / <i>Temperature range</i>	-55 °C ~ +125 °C
Rayon de courbure minimum / <i>Minimum bend radius</i>	3,18 mm
Poids / <i>Weight</i>	29,8 kg/km

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES / ELECTRICAL SPECIFICATIONS	
Frequence d'utilisation / <i>Frequency range</i>	DC ~ 50 GHz
Impédance / <i>Impedance</i>	35 Ohms
Capacité / <i>Capacitance</i>	95.1 pF/m
Vitesse de propagation / <i>Velocity of propagation</i>	69,5 %
Efficacité de blindage / <i>Shielding effectiveness</i>	110 dB (min)
Retard linéique / <i>Time delay</i>	4.80 ns/m
Tension d'utilisation / <i>Voltage Withstand</i>	1200 Vrms

CONSTRUCTION ET MATERIAUX / CONSTRUCTION AND MATERIAL SPECIFICATIONS	
Conducteur central / <i>Inner conductor</i>	SPCCS wire Ø 0.72 mm
Diélectrique / <i>Dielectric</i>	PTFE Ø 1.68 mm
Conducteur extérieur / <i>Outer conductor</i>	Copper tube Ø 2.20 mm
Gaine et Couleur / <i>Jacket and Color</i>	Unjacketed

ATTENUATION ET PUISSANCE / ATTENUATION AND POWER HANDLING										
Frequency (GHz)	0,5	1	5	10	18	26,5	40	50		
Typical attenuation (dB/m)	0,48	0,69	1,64	2,44	3,45	4,37	5,66	6,56		
Max power handling (W/cw)	184	130	58	41	31	25	21	18		
Max power handling @20°C										

