

CORRUGATED COAXIAL CABLE



P/N: HY12SFR

SPECIFICATIONS MECANIQUES / MECHANICAL SPECIFICATIONS

Type de câble / <i>Cable type</i>	Cellulaire / <i>Cellular</i>
Températures d'utilisation / <i>Temperature range</i>	-40 °C ~ +85 °C
Rayon de courbure minimum / <i>Minimum bend radius</i>	40 mm (stat) / 80 mm (dyn)
Poids / <i>Weight</i>	210 kg/km

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Frequence d'utilisation / <i>Frequency range</i>	DC ~ 10 GHz
Impédance / <i>Impedance</i>	50 Ohms
Capacité / <i>Capacitance</i>	80 pF/m
Vitesse de propagation / <i>Velocity of propagation</i>	83 %
Efficacité de blindage / <i>Shielding effectiveness</i>	120 dB (min)
Retard linéique / <i>Time delay</i>	4 ns/m
Tension d'utilisation / <i>Voltage Withstand</i>	1130 Vrms

CONSTRUCTION ET MATERIAUX / CONSTRUCTION AND MATERIAL SPECIFICATIONS

Conducteur central / <i>Inner conductor</i>	CuAl wire Ø 3,6 mm
Diélectrique / <i>Dielectric</i>	Foam PE Ø 8,7 mm
Conducteur extérieur / <i>Outer conductor</i>	CCu tube Ø12 mm
Gaine et Couleur / <i>Jacket and Color</i>	Black LSZH PE Ø 13,4 mm

ATTENUATION ET PUISSANCE / ATTENUATION AND POWER HANDLING

Frequency (GHz)	0,1	0,3	0,45	0,9	1	1,8	2,5	3,5			
Typical attenuation (dB/100m)	3	6	8	11	12	16	20	25			
Max power handling (W/cw)	3160	1710	1380	950	890	630	520	450			

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

