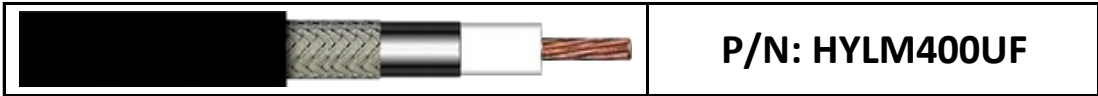


CABLES

**LOW LOSS ULTRAFLEXIBLE COAXIAL CABLE**



**P/N: HYLM400UF**

**SPECIFICATIONS MECANIQUES / MECHANICAL SPECIFICATIONS**

Type de câble / <i>Cable type</i>	Low loss ultraflexible
Températures d'utilisation / <i>Temperature range</i>	-40 °C ~ +80 °C
Rayon de courbure minimum / <i>Minimum bend radius</i>	25.4 mm (stat) / 101.6 mm (dyn)
Poids / <i>Weight</i>	131 kg/km

**SPECIFICATIONS ELECTRIQUES / ELECTRICAL SPECIFICATIONS**

Frequence d'utilisation / <i>Frequency range</i>	DC ~ 6 GHz
Impédance / <i>Impedance</i>	50 Ohms
Capacité / <i>Capacitance</i>	78.4 pF/m
Vitesse de propagation / <i>Velocity of propagation</i>	85 %
Efficacité de blindage / <i>Shielding effectiveness</i>	90 dB (min)
Retard linéique / <i>Time delay</i>	3.92 ns/m
Tension d'utilisation / <i>Voltage Withstand</i>	2500 Vdc / 8000 Vrms

**CONSTRUCTION ET MATERIAUX / CONSTRUCTION AND MATERIAL SPECIFICATIONS**

Conducteur central / <i>Inner conductor</i>	Stranded BC Ø 2.74 mm
Diélectrique / <i>Dielectric</i>	Foam PE Ø 7.24 mm
Conducteur extérieur / <i>Outer conductor</i>	Al tape Ø 7.39 mm
Tresse de blindage / <i>Shield braid</i>	TPC Ø 8.13 mm
Gaine et Couleur / <i>Jacket and Color</i>	Black TPE Ø 10.29 mm

**ATTENUATION ET PUISSANCE / ATTENUATION AND POWER HANDLING**

Frequency (MHz)	30	50	150	220	450	900	1500	1800	2000	2500	5800
Typical attenuation (dB/m)	0,027	0,035	0,061	0,074	0,107	0,154	0,202	0,223	0,236	0,266	0,426
Typical attenuation (dB/m) = ((0.146748 x v(FMHz)) + (0.000312 x FMHz))/30.48 with VSWR = 1.0 and Temperature = 25 °C											
Max power handling (W/cw)	2770	2140	1220	1000	690	480	360	330	310	280	170
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)**

