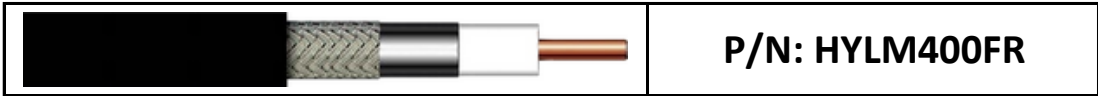


CABLES

LOW SMOKE ZERO HALOGEN LOW LOSS FLEXIBLE COAXIAL CABLE



P/N: HYLM400FR

SPECIFICATIONS MECANIKES / MECHANICAL SPECIFICATIONS

Type de câble / <i>Cable type</i>	Flame retardant low loss flexible
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>	100 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>	Solid BCCAI Ø 1 x 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 LSZH PE Ø 10.29 mm	
Normes spécifiques / <i>Specific characteristics</i>	Sans halogène / <i>Halogen Free</i>	IEC60754-2
	Faible fumée / <i>Low smoke</i>	IEC61034-2
	Retardateur flamme / <i>Flame retardant</i>	UL VW-1 / IEC60332-1
	Non propagateur / <i>Non propagating</i>	IEC60332-3

ATTENUATION ET PUISSANCE / ATTENUATION AND POWER HANDLING

Frequency (MHz)	30	50	150	220	450	900	1500	1800	2000	2500	5800
Typical attenuation (dB/m)	0,022	0,029	0,050	0,061	0,089	0,128	0,168	0,186	0,196	0,222	0,355
Typical attenuation (dB/m) = ((0.12229 x v(FMHz)) + (0.00026 x FMHz))/30.48 with VSWR = 1.0 and Temperature = 25 °C											
Max power handling (W/cw)	3330	2570	1470	1200	830	580	440	400	370	330	210
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)

