

CABLE COAXIAL LMR-400

EMS-CCLMR4

Cable coaxial de comunicaciones flexible de baja pérdida, ideal para:

- Reemplazo directo para cable tipo dieléctrico de aire RG-8/9913.
- Conjuntos de puentes en sistemas de comunicaciones inalámbricas.
- Cables de alimentación de antena corta.
- Cualquier aplicación (por ejemplo, WLL, GPS, LMR, WLAN, WISP, WiMax,
- SCADA, antenas móviles) que requiera un cable de RF de baja pérdida y fácil enrutamiento



Características Principales

Descripción de la pieza

Número de pieza	Solicitud	Código de color de la chaqueta
LMR-400	Exterior	PE Negro 54001
LMR-400-DB	Exterior/Impermeable	PE Negro 54091
LMR-400-FR	Elevador para interiores/exteriores	FRPE PE Negro 54030
LMR-400-FR-PVC	Elevador para interiores/exteriores	FRPVC Negro 54073
LMR-400-PVC	Uso general	PVC negro 54218
LMR-400-PVC-W	Uso general	PVC blanco 54204

Especificaciones Ambientales

Propiedad de rendimiento	°F	°C
Rango de temperatura de instalación	-40/+185	-40/+85
Rango de temperatura de almacenamiento	-94/+185	-70/+85
Rango de temperatura de funcionamiento	-40/+185	-40/+85

Especificaciones mecánicas

Propiedad de rendimiento	Unidades	EE.UU. (sistema métrico)
Radio de curvatura: instalación	pulg. (mm)	1.00 (25.4)
Radio de curvatura: repetido	pulg. (mm)	4.0 (101.6)
Momento flector	ft-lb (Nm) lb/	0,5 (0,68)
Peso	ft (kg/m) lb	0,068 (0,10)
Resistencia a la tracción	(kg) lb/	160 (72.6)
Aplastamiento de placa plana	pulg. (kg/mm)	40 (0,71)

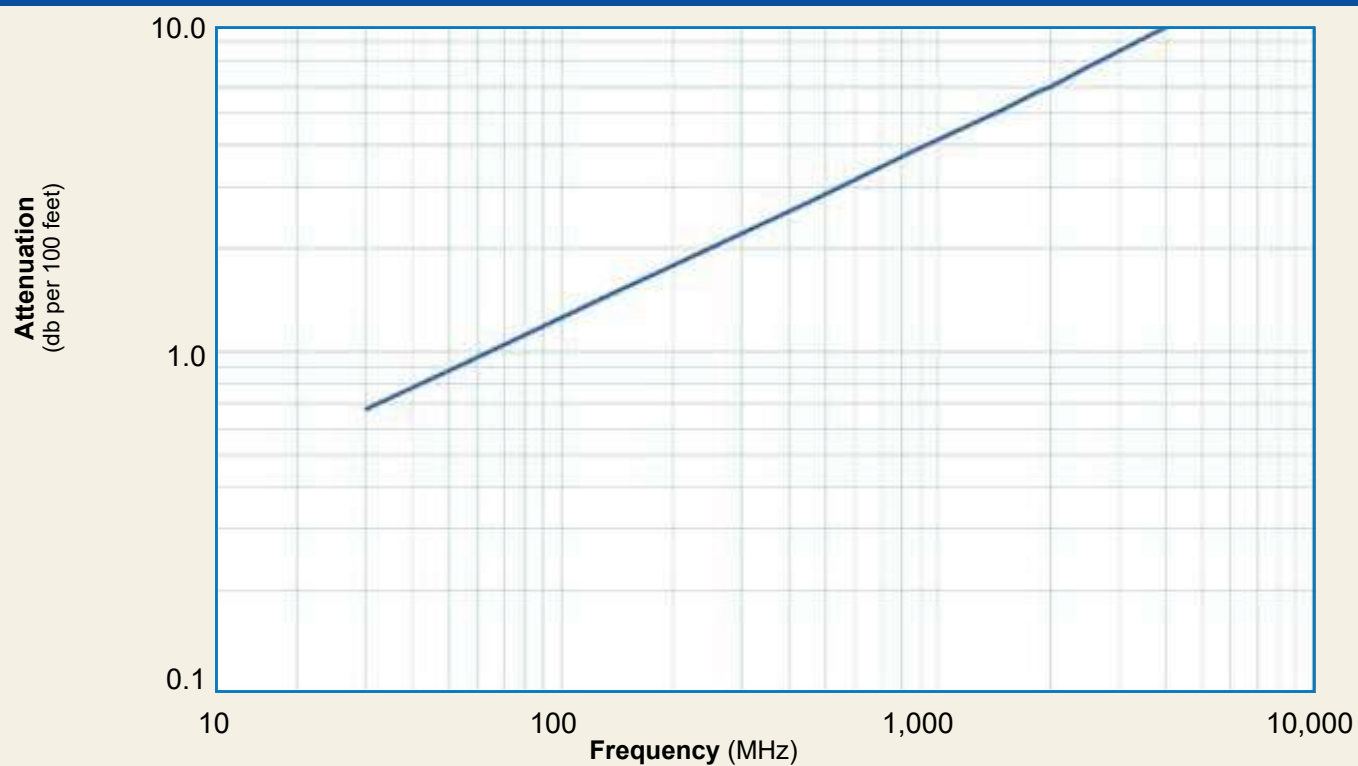
Especificaciones de construcción

Descripción	Material	Pulgadas (mm)
Conductor interno	BCCAI sólido	0,108 (2,74)
Dieléctrico	Espuma de polietileno	0,285 (7,24)
Conductor Externo	Cinta de aluminio	0,291 (7,39)
Trenza general	Cobre estañado	0,320 (8,13)
Chaqueta	(vertabla)	0,405 (10,29)

Especificaciones eléctricas

Propiedad de rendimiento	Unidades	US	(métrico)
Velocidad de propagación	%	84	
Constante dieléctrica	N / A	1.38	
Retardo de tiempo	nS/pie (nS/m)	1.20	(3.92)
Impedancia	ohmios	50	
Capacidad	pF/ft (pF/m)	23.9	(78.4)
Inductancia	uH/ft (uH/m)	0,060	(0.20)
Eficacia del blindaje	dB	>90	
Resistencia de CC			
Conductor interno	ohmios/1000 pies (/km)	1.39	(4.6)
Conductor exterior	ohmios/1000 pies (/km)	1,65	(5.4)
Resistencia al voltaje	Voltios CC	2500	
Chaqueta Spark	Voltaje RMS	8000	
Potencia máxima	kW	16	

Attenuation vs. Frequency (typical)



Frequency (MHz)	30	50	150	220	450	900	1500	1800	2000	2500	5800	8000
Attenuation dB/100 ft	0.7	0.9	1.5	1.9	2.7	3.9	5.1	5.7	6.0	6.8	10.8	13.0
Attenuation dB/100 m	2.2	2.9	5.0	6.1	8.9	12.8	16.8	18.6	19.6	22.2	35.5	42.7
Avg. Power kW	3.33	2.57	1.47	1.20	0.83	0.58	0.44	0.40	0.37	0.33	0.21	0.17