

FICHA TÉCNICA

CABLE COAXIAL HELIAX® 1/2 SF

SUPER FLEX (SF) – CARRETE 500 METROS

Cable coaxial de alto rendimiento tipo HeliAx® 1/2" Super Flex (SF), diseñado para aplicaciones de alta frecuencia que requieren baja pérdida, gran flexibilidad y máxima confiabilidad en instalaciones profesionales.

MARCA:



SKU:

HELIAX 1/2 SF-500



Chaqueta PE Negra Resistente UV

Conductor Externo Corrugado de Cobre

Dieléctrico de Espuma de PE (Poliétileno)

Conductor Central de Aluminio bañando en Cobre



BAJA PÉRDIDA

Óptimo rendimiento en altas frecuencias



ALTA CONFIABILIDAD

Diseñado para uso profesional



SUPER FLEX (SF)

Mayor flexibilidad y fácil instalación



LARGA VIDA ÚTIL

Materiales de alta calidad



RESISTENTE UV

Chaqueta exterior protección UV

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSTRUCCIÓN

A Conductor Central	Aluminio bañando en Cobre	12.7 mm
B Dieléctrico	Espuma de PE	32.1 mm
C Conductor Externo	Cobre Corrugado	34.3 mm
D Chaqueta Exterior	PE Negro UV	36.8 mm

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Impedancia	50 Ohm
Capacitancia	73.0 pF/m
Velocidad de Propagación	86%
Resistencia DC Conductor Central	1.11 Ohm/km
Resistencia DC Conductor Externo	0.70 Ohm/km
Voltaje de Operación (rms)	8,000 V
Voltaje de Prueba (rms)	15,000 V

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Rango de Temperatura	-40°C a +85°C
Instalación	Interior / Exterior
Radio de Curvatura Mínimo	254 mm (10") Super Flex (SF)

ATENUACIÓN TÍPICA (dB/100 m)

FRECUENCIA	ATENUACIÓN
30 MHz	0.48
150 MHz	1.02
300 MHz	1.45
450 MHz	1.77
800 MHz	2.41
900 MHz	2.57
1.5 GHz	3.35
1.8 GHz	3.73
2.1 GHz	4.11
2.4 GHz	4.45
3.0 GHz	4.99
4.0 GHz	5.81
5.0 GHz	6.54
6.0 GHz	7.21

* Valores típicos sujetos a tolerancias de fabricación.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- ✓ Cable coaxial tipo HeliAx® 1/2" Super Flex (SF)
- ✓ Baja atenuación en altas frecuencias
- ✓ Diseño Super Flex (SF) para mayor flexibilidad y fácil instalación
- ✓ Conductor central de aluminio bañando en cobre para óptima conductividad
- ✓ Conductor externo corrugado para máxima flexibilidad y blindaje
- ✓ Excelente blindaje y rechazo de interferencias
- ✓ Alta potencia y confiabilidad en sistemas RF
- ✓ Resistente a la intemperie y rayos UV
- ✓ Ideal para sistemas de telecomunicaciones, radioenlaces y antenas

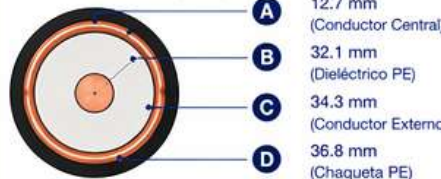


Carrete sellado con madera

APLICACIONES



DIMENSIONES (mm)



- A** 12.7 mm (Conductor Central)
- B** 32.1 mm (Dieléctrico PE)
- C** 34.3 mm (Conductor Externo)
- D** 36.8 mm (Chaqueta PE)

FORMATO DE ENTREGA

- Carrete sellado con madera 500 metros
- Protección para transporte y almacenamiento

INFORMACIÓN ADICIONAL

Cumple normativa RoHS



Diseñado para aplicaciones de alta frecuencia y alta potencia. Materiales de alta calidad para máxima durabilidad y rendimiento en condiciones exigentes.



ANTENAS CHILE

Antenas Chile Ltda.



contacto@antenaschile.cl
Correo Electrónico



22 401 1661
Teléfono Fijo



www.antenaschile.cl
Sitio Web