

Cable Coaxial RF 50Ω 1-4" Bajas Perdidas Superflex LCF14HR(Z)

LCF14HR(Z), Silexflex ® RF Superflex Low Density Foam Coaxial Cable 1/4", corrugated copper, 1/4 in, Black PE or Low Smoke Halogen-free Fire-retardant (Z).

Type HCAAY (Z)-50-5

Nuestros cables coaxiales de baja densidad en espuma FOAM polietileno dieléctrico y apantallamiento con anillo corrugado conductor externo ofrecen una construcción técnicamente óptima para instalaciones de Radiofrecuencia, Telefonía móvil y Broadcast.

Grandes ventajas y beneficios:

Bajas pérdidas

Excelente flexibilidad

Gran protección de RF

Intermodulación estable

Muy bajo VSWR

Instalación fácil y fiable en todos sus conectores



Opcional:



Construcción

Inner Conductor Central
 Dieléctrico
 Conductor Exterior Pantalla
 Cubierta
 Cubierta exterior de Seguridad
 Peso Apox.

CCA
 Polietileno FOAM
 Tubo Extra Corrugado Espiral de Cobre
 Negro
 PE, LSZH o RF
 74 kg/km

Dimensiones

Conductor interior - Diámetro mm
 Dieléctrico - Diámetro mm
 Conductor Exterior - Diámetro mm
 Diámetro sobre cubierta exterior

1.90 mm
 4.75 mm
 6.35 mm
 7.50 mm

Especificaciones Mecánicas

Radio de curvatura mínimo
 Simple - Diámetro mm
 Repetido - Diámetro mm
 Mínimo número de curvas
 Resistencia a la tracción

12.5 mm
 25.0 mm
 15
 600 N (132 lb)

Especificaciones Eléctricas

Capacidad Mutua
 Impedancia
 Velocidad de Propagación
 RF Pico Tensión Nominal
 Pico Potencia nominal
 Frecuencia límite
 Eficacia de Apantallamiento >10MHz
 Resistencia de Aislamiento

80.0 pF/m (24.4 pF/ft)
 50 ± 1 Ω
 83%
 0.80 kV
 6.40 kW
 20.40 GHz
 >120 dB
 5000M Ω-Km

Perdidas de Retorno VSWR

0.8~1.0 GHz	≤1.10
1.7~2.2 GHz	≤1.10
2.2~2.7 GHz	≤1.13

Especificaciones medioambientales

Temperatura de almacenaje -55 °C ~ +85 °C

Temperatura de instalación -40 °C ~ +60 °C

Temperatura de trabajo -55 °C ~ +85 °C

Atenuaciones

Frequency MHz	Attenuation dB/100 m	Attenuation dB/100 ft	Average Power Rating (kW)
100	5,60	1,71	1,23
150	7,25	2,21	0,95
200	8,00	2,44	0,86
280	10,20	3,11	0,67
450	12,20	3,72	0,57
800	16,70	5,09	0,42
900	17,50	5,33	0,39
1000	18,60	5,67	0,37
1500	23,40	7,13	0,30
1800	25,70	7,83	0,27
2000	26,90	8,20	0,26
2200	28,50	8,69	0,25
2400	30,00	9,14	0,24
2500	30,60	9,33	0,23
3000	33,50	10,21	0,21

Para Atenuación: VSWR 1.0, temperatura Cable 20 ° C (68 ° F)

Para Media Potencia: VSWR 1.0, temperatura ambiente de 40 ° C (104 ° F)

Temperatura conductor interno 100 ° C (212 ° F). No se carga solar.

Valor máximo de atenuación será de 105% del valor nominal de atenuación.

Silex System Telecom

Cuenta con una gama de producto extensa de Cables coaxiales RF estándar y Superflexibles, así como jumpers de interconexión.

Con un gran rendimiento excepcional en aplicaciones de telecomunicaciones móviles, tales como GSM, WCDMA (UMTS), TDMA, D-AMPS, PCN, CDMA, TETRA y LTE. También se utilizan en algunas otras aplicaciones por ejemplo, WiMAX y radiodifusión.

Nuestros cables han sido diseñados para la potencia de transmisión de la señal entre la transmisión equipo y la antena, incluso con las mayores

Silex Global Spain, S.L. | All specifications are subject to change. techsupport@silexst.com - www.silexst.com Silexst reserves the right to make such changes as required. Unless otherwise stated, all specifications are nominal. © 2015 Silexst Todos los derechos reservados It may be necessary to make modifications to the part and/or the documentation of the part, in order to implement improvements. See www.silexst.com for the most current information. Cable Coaxial RF 50Ω 1-4" Bajas Perdidas Superflex | 3

exigencias y condiciones climatológicas ambientales y por lo tanto pueden cumplir con la más alta exigencia técnica y ambiental.

Todos nuestros cables son PE libres de halógenos y como opcionales también se fabrican y se suministran en LSZH FR Retardantes a la Llama

En cumplimiento de las normas / Certificaciones



RoHS 2011/65 / UE RoHS

Diseñado, fabricado y distribuido bajo sistemas de gestión de calidades mas exigentes.

Mas información, contacta con nosotros...

Keep
Connecting
Unlimited

