

Cableados y Conexiones S.L.

ICT APANT LSHF CPR

Cable telefónico apantallado ICT



Construcción

Conductor	Hilo de cobre pulido Diámetro nominal: 0,5mm
Aislamiento	PE (Polietileno sólido) Identificación: Código de colores
Formación	Pares trenzados cableados conjuntamente
Pantalla general	Cinta aluminio/poliéster + hilo de drenaje Cobertura: 100%
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color: Gris

Características técnicas

Resistencia del conductor	98 Ohm/Km Max.
Desequilibrio de resistencia	2,5% Max.
Resistencia de aislamiento	5000 MOhm*Km Min. (500V, 20°C)
Capacidad mútua	55 nF/km Medio Max. 58 nF/km Max.
Desequilibrio de capacidad	Valor máximo par-par: 260 pF/km (Máximo individual)
Rigidez dieléctrica	Cond-Cond: 500 V Cond-Pantalla: 1500 V
Atenuación (dB/Km)	1,30 dB/km a 800 Hz 2,52 dB/km a 3 kHz 8,3 dB/km a 150 kHz 21,4 dB/km a 1 MHz
Tª de servicio (conductor)	-15°C a +70°C
Radio curvatura Min.	10xD

Código:
Familia: 321
Revisión: 4
Fecha: 04/12/2024

Realizado: Aprobado:

Cableados y Conexiones S.L.

Aplicación

Cable telefónico multipar y apantallado para redes de distribución y dispersión para abonados según Real Decreto 346/2011 de cables para ICT. Apto para instalaciones interiores donde se requiera una nula emisión de halógenos en caso de incendio.

*CPR:

Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N°305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento.

Normativa / Propiedades

Normativa de referencia	ICT Real Decreto 346/2011
Clasificación CPR (Euroclase)	Dca-s2,d2,a2 (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
Libre de halógenos	UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)
Baja emisión de humos	UNE-EN 61034 (IEC 61034)

Datos Constructivos

Código	Nx2xØ (mm)	Ø (mm)	Peso (kg/km)
32164602	25x2x0,5	11,5	200
32164902	50x2x0,5	15,5	320
32165002	75x2x0,5	18,5	470
32165102	100x2x0,5	20,5	575

Leyenda

Código	Código
Nx2xØ (mm)	Número de pares x Diámetro del conductor (mm)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm).
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)



Código:	Realizado:	Aprobado:
Familia: 321		
Revisión: 4		
Fecha: 04/12/2024		