

LP-C3002014GRBEC Cable LanPro CAT 3 U/UTP, 2 pares con chaqueta color gris clasificada CM y conductores solidos de cobre 0.51mm (ICE specs.)

LPC3002014GRBEC_SS_SPB01W



Características

- Cumple con el estándar: ASTM B3, para annealed copper.
- Cumple con TIA 568-C.2 (ref. a ANSI S90 551 2006).
- El uso de la construcción CM es extremadamente flexible.
- Instalaciones más fáciles y menos tiempo.
- Diferentes colores bajo petición.
- Mejora la identificación del sub-sistema backbone, reduce la mano de obra y los errores.
- Conductores aislados con banda marcada o rayada de banda.
- Reduce el tiempo de terminación y mejora la identificación del circuito.
- 0.51mm de diámetro del cobre para mínima atenuación.
- Chaqueta externa con 1mm de espesor para mayor aislamiento y protección de los cables.
- Mayor tracción y aislamiento que las chaquetas tradicionales de 0.50mm.
- Ideal para sistemas XDSL.

**LP-C3002014GRBEC
Cable LanPro CAT 3 U/UTP, 2 pares con chaqueta color gris clasificada CM y conductores solidos de cobre 0.51mm (ICE specs.)**

El **LP-C3002014GRBEC** esta diseñado especialmente para ICE Costa Rica, con hilo de cobre puro en sobremedida 0.51mm para menores perdidas e impedancia, aislamiento individual HDPE para aumentar el voltaje de ruptura, par trenzado para poder ser usado si se desea con sistemas ADSL/XDSL hasta 16Mbps por par, y chaqueta de sobremedida (1mm, doble lo tradicional) para cumplir con las condiciones de tracción solicitadas.

A Especificaciones

Estándares	ISO/IEC11801,TIA-568-C.2			
Conductor	Material	Cobre puro - Solido		
	Nom. O.D. (mm)	0.51	Tolerancia Positiva	+0.01mm
			Tolerancia Negativa	-0.01mm
Aislamiento	Material	HDPE		
	Diámetro (mm)	0.87±0.05mm		
	Resistencia de aislamiento	16000 Megaohm		
Color	A. Azul (negativo), Blanco-Azul (positivo) B. Naranja (negativo), Blanco-Naranja (positivo)			
Hilo de rasgar	Si	Hilo de drenaje	No (UTP)	
Chaqueta	Espesor	1mm ± 15%		
	Externo O.D.	5.5 ± 10%		
	Superficie	Limpio, atado, satinado		
	Material	PVC-CM (RoHS)		
	Color	Gris (auto-extinguible). Cumple con Munsell Color Notations		
Marcas de la chaqueta	Altura de la letra	3.0±0.3mm		
	Color	Negro		
	Espacio de impresión y error	≤±1%, 1m		
Empaque	Cartón, paleta			
Longitud del producto	305m±1.5m			

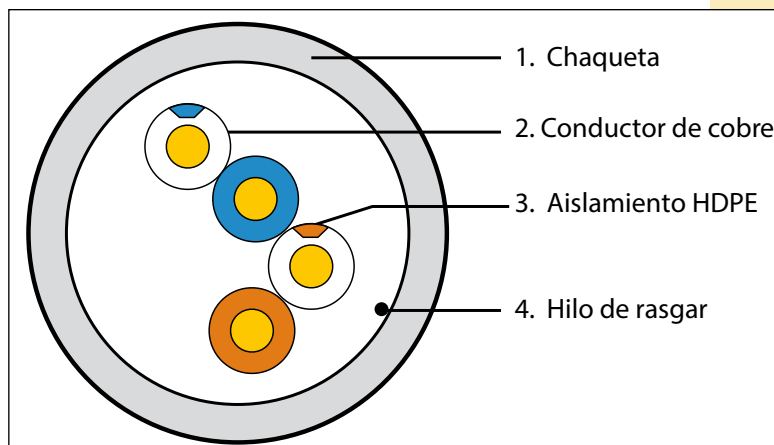


Propiedades físicas de la chaqueta	Antes del envejecimiento	Resistencia a la tracción (Mpa)	≥13.5
		Elongación (%)	≥150
	Período de envejecimiento (°C ×hrs)	100°C ×24h×7d	
	Después de envejecimiento	Resistencia a la tracción (Mpa)	≥12.5
		Elongación (%)	≥125
Torsión en frío (-20±2°C ×4h)	Sin fisuras visibles		
Atenuación Nominal	18.57 dB/km @ 772KHz		
Características Eléctricas (20°C)	1.0-16.0MHz, Impedancia Característica (Ω)	90.5 @20°C	
	Capacitancia Promedio	66 nF/km por cada par	
	Voltaje de aislamiento Típico	2.6kv x 3seg @20°C @35% Humedad relativa nominal	
	1.0-16.0MHz, Sesgo del retardo 20°C (ns/100m)	≤45	
	Resistencia DC 20°C (Ω/100m) máx.	9(Ω/100m) Aprox. 90.1 Ω/km	
	Desbalance del conductor de la Resistencia DC (%) máx.	5.0	

B Rendimiento Técnico

Frec. (MHz)	RL >dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	Retardo ≤ns	ELFEXT >dB
1	12.0	2.6	41.3	570.00	39.0
4.0	12.0	5.6	32.3	552.00	26.9
8.0	12.0	8.5	27.8	546.73	20.9
10.0	12.0	9.7	26.3	545.38	19.0
16.0	9.95	13.1	23.3	543.00	14.9

C Estructura



D **Cómo ordenar**

LP-C3002014GRBEC Cable LanPro CAT 3 U/UTP, 2 pares con chaqueta color gris clasificada CM y conductores solidos de cobre de 0.51mm, caja de 1000 ft. (305m). (ICE specs)