

CABLES ICT INTERFONO CON PANTALLA, CUBIERTA PVC



Cable de telecomunicaciones



Cumple ROHS



No propagador de la llama

NORMAS CONSTRUCTIVAS

Cables ICT. Real Decreto 401/2003

UNE 50265-1-2

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Cables telefónicos interfonos para interiores de 11 a 202 pares con conductores de cobre de 0.51 mm de calibre y aislamiento de PE sólido. Los pares están cableados en unidades de 25 pares y éstas se cablean para formar el núcleo que se protege con una cinta de aluminio/poliéster y una cubierta de PVC color gris. Se utilizan como cables de distribución para abonados en el interior de edificios. Estos cables cumplen el Real Decreto 401/2003 de cables para ICT.

CONSTRUCCIÓN

- **Conductores:** Cobre recocido, calibre 0.51 mm.
- **Aislamiento:** Polietileno alta densidad, sólido.
- **Formación:** Pares.
- **Formación del núcleo.** Hasta 26 pares en capas. Cables mayores en unidades de 25 pares.
- **Envoltente del núcleo.** Cinta dieléctrica longitudinal y solapada.
- **Pantalla del cable.** Cinta de aluminio/poliéster con hilo de continuidad.
- **Cubierta:** PVC color gris.
- **Marcas de Cubierta :** La cubierta del cable irá marcada, a intervalos regulares, con la siguiente información :
 - Nombre fabricante/ año/ Metraje
 - Otras marcas disponibles según demanda del cliente



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	0,51
Resistencia máxima del conductor (Ω/km)	91
Desequilibrio de resistencia (%) $100 \times (R_{\text{max}} - R_{\text{min}}) / (R_{\text{min}} + R_{\text{max}})$	Máximo 2,5 %
Resistencia de aislamiento mínima ($M\Omega \times \text{km}$, 15°C, 500 V)	5000
Capacidad mutua (nF/km , 800 Hz)	Media max.: 55 / Máxima 58
Desequilibrios de capacidad ($\mu\text{F}/\text{km}$, 800 Hz)	
Par-par	< 45rms (<12 pares) / < 145 (>12 pares)
Par-tierra	medio: < 574 (>12 pares) / máximo: < 2625
Rigidez dieléctrica (V_{cc} , 3 s)	
conductor – conductor	1000
conductor - pantalla	2500

Todos los dibujos, diseños, especificaciones y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.

Pág. 1/2

CABLES ICT INTERFONO CON PANTALLA, CUBIERTA PVC

CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN (20°C)

0,51

Atenuación nominal (dB/km)

0,8 KHz

1.30

3 KHz

2.52

150 KHz

8.30

1000 KHz

21.4

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Rango de temperatura de funcionamiento: de -25° C a +75° C

Radio mínimo de curvatura: 12 x R_{cable}

Cumple la propagación de la llama según UNE-EN-50265-2

TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS

Diámetro : 0.51 mm					
Código	Nº Pares	Diam. cable (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Longitud (m)	Tipo bobina
EA2504A51001102N	11	9.7	153	2000	A0
EA2504A51002602N	26	10.8	177	2000	A0
EA2504A51005102N	51	13.8	303	2000	A2
EA2504A51007602N	76	17.4	430	2000	A4
EA2504A51010102N	101	19.2	568	2000	A4
EA2504A51020202N	202	25.3	1070	2000	A6

Todos los dibujos, diseños, especificaciones y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.