

CABLES ICT INTERFONO SIN PANTALLA, CUBIERTA PVC



Cable de telecomunicaciones



Cumple ROHS



No propagador de la llama

NORMAS

Cables ICT. Real Decreto 401/2003

UNE 50265-1-2

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Cables telefónicos interfonos para interiores de 3 a 100 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 cubierta de PVC color gris. Se utilizan como cables de distribución para abonados en el interior de edificios. Cumple el Real Decreto 401/2003 para ICT.

CONSTRUCCIÓN

- **Conductores:** Cobre recocido, calibre 0.51mm.
- **Aislamiento:** Polietileno alta densidad, sólido.
- **Formación:** Pares.
- **Formación del núcleo.** Hasta 25 pares en capas. Cables mayores en unidades de 25 pares.
- **Envoltente del núcleo.** Cinta dieléctrica longitudinal o helicoidal y solapada.
- **Cubierta:** PVC 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 (%) $100 \times (R_{\max} - R_{\min}) / R_{\min}$	Medio: 2,5 % / Máximo 5,0 %
Resistencia de aislamiento mínima ($M\Omega \times \text{km}$, 15°C, 500 V)	5000
Capacidad mutua (nF/km , 800 Hz)	Media: 56 / Máxima 58
Desequilibrios de capacidad par-par (pF/km , 800 Hz)	
Media máxima (cables mayores de 16 pares)	45
Máximo individual	260
Rigidez dieléctrica (V_{cc} , 3 s)	
conductor – conductor	1000

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 SIN 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

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

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

Radio mínimo de curvatura: 12 x R_{cable}

TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS

Diámetro : 0.51 mm					
Código	Nº Pares	Nº cable (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Longitud (m)	Tipo bobina
EA2102051000302N	3	4.8	31	2000	08
EA2102051000502N	5	5.2	40	2000	08
EA2102051001002N	10	7.0	70	2000	08
EA2102051001502N	15	7.8	94	2000	08
EA2102051002002N	20	9.0	124	2000	A0
EA2102051002502N	25	9.8	167	2000	A0
EA2102051003002N	30	10.4	175	2000	A0
EA2102051005002N	50	12.7	289	2000	A2
EA2102051010002N	100	18.9	558	2000	A4

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