

INTERFONO APANTALLADO (ICT) (Cables para telefonía)

Aplicaciones

Se utilizan en las instalaciones telefónicas interiores, en pequeñas instalaciones de carácter privado y en sistemas de conmutación y conexión de equipos.

Construcción

Conductor: Cobre pulido recocido de 0,51 mm Ø
Aislamiento: Polietileno de alta densidad
Formación: Por pares
Cód. colores: Según tabla adjunta
Pantalla: Cinta de aluminio Mylar + hilo de drenaje de cobre estañado de 0,51 mm Ø
Cableado conjunto: En capas concéntricas, torsionadas en el mismo sentido
Separador: Tipo Cinta dieléctrica
Composición: Poliéster
Cobertura: Física 100%
Cubierta ext.: Especial PVC ignífugo color gris

Características

No propagador de la llama. S/Norma: IEC 60332-1 (EN 50265)
No propagador del incendio. S/Norma: IEC 60332-3 (EN 50266-2-4)
Exento de plomo. S/Norma: RoHS
Baja emisión de ácido clorhídrico (HCl<14%). S/Norma: IEC 60754-1 (EN 50267-2-1)
Baja densidad de humos. S/Norma: UNE 50268-2
Transmitancia lumínica superior al 60%

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Resistencia eléctrica (Ω/km):

ø (mm)	Varlor medio	Valor máximo
0,51	86±3,5	91

Resistencia eléctrica máxima (20º): 96,33 Ω/km
Desequilibrio resistencia eléctrica: Máximo 2,5%
Resistencia de aislamiento (MΩ/km): 5ºC, 500 Vcc, ≥ 5.000 mínimo
Rigidez dieléctrica (Vcc/3 seg): 1.500 cond. Pat., 1000 Cond-cond.
Capacidad mutua máxima (20°C): Max 100 nF/km
Capacidad mutua (NF/km 1.000 Hz): Valor medio 52±3, valor máximo 58
Desequilibrio capacidad (pF/km, 800 Hz):

Tipo	Varlor medio	Valor máximo
Par-par	45	260

Atenuación nominal (dB/km):

ø (mm)	Varlor medio	Valor máximo
0,51	1,3	21,4

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

NÚMERO DE PARES	DIÁMETRO CABLE NOMINAL (mm)	PESO CABLE APROX. (kg/km)
5	7,6	54
6	8,1	61
7	8,3	65
8	8,5	71
10	9,5	88
15	10,5	110
26	11,5	175
51	15,5	315
76	18,5	440
101	20,5	565

CÓDIGO DE COLORES

NÚMERO DE PARES	COLOR DEL AISLAMIENTO CONDUCTOR A	CONDUCTOR B
1	Blanco	Azul
2	Blanco	Naranja
3	Blanco	Verde
4	Blanco	Marrón
5	Blanco	Gris
6	Rojo	Azul
7	Rojo	Naranja
8	Rojo	Verde
9	Rojo	Marrón
10	Rojo	Gris
11	Negro	Azul
12	Negro	Naranja
13	Negro	Verde
14	Negro	Marrón
15	Negro	Gris
16	Amarillo	Azul
17	Amarillo	Naranja
18	Amarillo	Verde
19	Amarillo	Marrón
20	Amarillo	Gris
21	Violeta	Azul
22	Violeta	Naranja
23	Violeta	Verde
24	Violeta	Marrón
25	Violeta	Gris
Piloto	Blanco	Negro

NÚMERO DE UNIDAD	COLOR DE LA LIGADURA
1	Blanco – Azul
2	Blanco – Naranja
3	Blanco – Verde
4	Blanco – Marrón

NOTA: También disponible en versión libre de halógenos.

CPR

Reacción al fuego: Eca

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

Especificaciones técnicas armonizadas: EN 50575:2014 + A1:2016