



FICHA TÉCNICA

## CABLE INTERFONO

### APLICACIONES

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

### CONSTRUCCION

**CONDUCTORES:** Alambre de cobre estañado  
**DIÁMETRO:** 0,51 y 0,64 mm  
**AISLAMIENTO:** PVC  
**COD. COLORES:** Ver tabla  
**Nº CONDUCT:** Ver características  
**FORMACION:** PARES  
**CABLEADO CONJUNTO:** En capas concéntricas, torsionadas en el mismo sentido.  
**SEPARADOR:** Tipo: Cinta dieléctrica  
**COMPOSICION:** Poliéster  
**COBERTURA:** Física 100 %  
**CUBIERTA EXT.:** PVC  
**DIÁMETRO EXT.:** Ver características  
**COLOR:** Gris

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

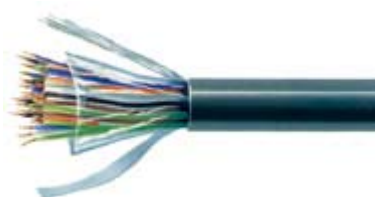
#### RESISTENCIA ELÉCT.(Ω/km)

Ø (mm)	VALOR MEDIO	VALOR MÁXIMO
0.51	93 ± 3	98
0.64	64 ± 2.5	68

**DESEQUILIB. RESISTENCIA ELÉCTRICA:** Máximo 2,5 %  
**RESISTENCIA AISLAMIENTO:**  $\geq 700$  (MΩ/km):  
**RIGIDEZ DIELECTRICA (Vcc/3 seg.):** 0,51 Y 0,64 Ø (mm) 1.000 Cond-cond.  
**CAPACIDAD MUTUA 1kHz (pF/m):** 0,51 Ø (mm) máx. 120, 0,64 Ø (mm) máx. 115  
**DESEQUILIB. CAPACIDAD (pF/m):** Par-par máximo 350.  
**PARADIAFONÍA (dB, 1.000Hz)** mínima 70

#### ATENUACIÓN NOMINAL(dB/km):

Ø (mm)	0,8 kHz	1,5 kHz	3 kHz	4,5 kHz	6 kHz
0.51	1.8	2.1	3	4.4	5.2
0.64	1.2	1.6	2.4	3.5	4.5



#### DIÁMETRO 0,51 mm

#### Nº PARES

#### DIÁMETRO EXTERIOR (mm)

#### PESO CABLE

(kg/km)

2

4

20

3

5

30

4	5.5	40
5	6	50
6	7	55
7	7.3	60
8	7.7	70
10	8	80
12	8.5	100
15	9	120
20	10.5	150
25	12	180
30	13	210
35	14	250
50	15.5	320
75	18.5	470
100	21.5	610

DIÁMETRO 0,64 mm	Nº PARES	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO CABLE (kg/km)
	2	4.5	25
	3	5.5	35
	4	6.5	50
	5	7	60
	6	7.5	65
	7	7.7	75
	8	8	80
	10	8.5	100
	12	9.5	120
	15	10.5	140
	20	11	180
	25	13	230
	30	13.5	260
	35	14.5	300
	50	17	420
	75	21	620
	100	23.5	810

**TABLA COLORES TELEFÓNICO (INTERFONOS)**

Para cables de 1 y 2 pares

COLOR A-B	PAR
AZUL-BLANCO	1
AZUL-VERDE, NARANJA-MARRÓN	2

Para cables de 3 o más pares

COLOR A-B	PAR
NEGRO-AZUL	1
NEGRO-NARANJA	2
NEGRO-VERDE	3
NEGRO-MARRÓN	4
NEGRO-GRIS	5
AZUL-BLANCO	6
AZUL-NARANJA	7

AZUL-VERDE	8
AZUL-MARRÓN	9
AZUL-GRIS	10
NARANJA-VERDE	12
NARANJA-MARRÓN	13
NARANJA-GRIS	14
VERDE-BLANCO	15
VERDE-MARRÓN	16
VERDE-GRIS	17
MARRÓN-BLANCO	18
MARRÓN-GRIS	19
GRIS-BLANCO	20
NEGRO-BLANCO	21
NEGRO-ROJO	22
NEGRO-AMARILLO	23
NEGRO-VIOLETA	24
BLANCO-ROJO	25
BLANCO-AMARILLO	26
BLANCO-VIOLETA	27
AZUL-ROJO	28
AZUL-AMARILLO	29
AZUL-VIOLETA	30
VERDE-ROJO	31
VERDE-AMARILLO	32
VERDE-VIOLETA	33
ROJO-GRIS	34
ROJO-NARANJA	35
ROJO-AMARILLO	36
ROJO-MARRÓN	37
ROJO-VIOLETA	38
GRIS-AMARILLO	39
GRIS-VIOLETA	40
NARANJA-AMARILLO	41
NARANJA-VIOLETA	42
AMARILLO-MARRÓN	43
AMARILLO-VIOLETA	44
MARRÓN-VIOLETA	45
MARRÓN OSC.-NEGRO	46
MARRÓN OSC.-AZUL	47
MARRÓN OSC.-ROJO	48
MARRÓN OSC.-NARANJA	49
MARRÓN OSC.-AMARILLO	50

El código de colores del cable telefónico 100 pares será 2 veces el código de colores del 50 pares.