

ACOMETIDA INTERIOR 1 y 2 PARES (ICT)  
INTERNAL CONNECTION 1 AND 2 PAIRS (ICT)



Características constructivas según norma UNE 212001

Conductor: Cobre pulido rígido  
Aislamiento: Polietileno ADPE s/UNE-EN 50290-2-23  
Identificación de los conductores:  
1 Par Blanco-Marrón  
2 Pares 1- Blanco-Marrón 2-Rojo-Verde  
Disposición de los conductores:  
1 par: conductores cableados  
2 pares: conductores cableados en forma "START QUAD"  
Cubierta exterior: PVC tipo TM 52 s/UNE-EN 50290-2-22  
Color exterior: Marfil RAL-1015

Constructive characteristics s/UNE-212001

Conductor: Solid polished copper  
Insulation: Polyethylene type HDPE according to UNE EN 50290-2-23  
Identification of the conductors: 1 pair: White-Brown  
2 pairs: 1- White- Brown, 2- Red-Green  
Arrangement of the conductors:  
1 pair: Twisted wires  
2pairs: Wired as in 'START QUAD'  
Outer sheat: PVC type TM 52 according to UNE EN 50290-2-22  
Usual outer colour: Ivory RAL-1015



Cable flexible  
Flexible cable

Bajo en halógenos  
UNE EN 50267-2-1  
Low in halógenos  
UNE EN 50267-2-1



No propagación de la llama  
UNE EN 60332-2-1  
No propagation of flames  
UNE EN 60332-2-1

Características técnicas / Technical characteristics

Sección Section	ICT - 1x2x0,20 mm <sup>2</sup> / ICT - 2x2x0,20 mm <sup>2</sup> ICT - 1x2x0,20 sq. mm / ICT - 2x2x0,20 sq. mm
Conductor (mm) Conductor (mm)	1x0,51
Resistencia a 20 °C ("/km) Resistance at 20 °C ("/km)	91 ± 3
Desequilibrio de resistencia (%) Unbalanced resistance (%)	2
Resist. aislamiento a 20°C (M"xkm) Insulation Resistance at 20°C (M"xkm)	> 8.000
Cap. entre conductores mismo par (pF/m) Capacity between conductors same pair (pF/m)	52 ± 4

Atenuación (dB/km) Loss (dB/km)	ICT - 1x2x0,20 mm <sup>2</sup> / ICT - 2x2x0,20 mm <sup>2</sup> ICT - 1x2x0,20 sq. mm / ICT - 2x2x0,20 sq. mm
800 Hz (Zt 600 ")	< 1,7
1.500 Hz (Zt 600 ")	< 1,8
3.000 Hz (Zt 600 ")	< 2,3
96 kHz (Zt 120 ")	< 9,0
1,000 kHz (Zt 120 ")	< 24,5
Tensión de ensayo 3 segundos (Vcc) Test voltage 3 seconds (Vcc)	3.600
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 70 °C

Normativa: De acuerdo con el Real Decreto 401/2003 (ICT)  
Standard: Regulations in accordance with the Royal Decree 401/2003 (ICT)

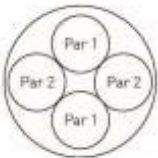
Nº Pares Nº Pairs	Diametro exterior aproximado (mm) Approximate outer diameter (mm)
1	3,6
2	3,8

Aplicación  
Application

Acometida interior para la red de dispersión y usuario.  
No es válido para la utilización en la red de dispersión de viviendas unifamiliares.

Inside connection for the net of dispersion and users.  
Not valid for the use as the mains of dispersion for single family homes.

START QUAD



Embalajes  
Packaging



Bobina  
Drum

Rollos  
Coils

# ICT APANTALLADOS SHIELDED ICT



## Características constructivas según norma UNE 212001

**Conductor:** Cobre pulido rígido  
**Aislamiento:** Polietileno tipo ADPE s/UNE-EN 50290-2-23  
**Disposición de los conductores:** Por pares  
**Disposición de pares:** Cableados por grupos según nº de pares  
**Pantalla:** Cinta de aluminio/poliéster más drenaje de Cu Sn  
**Cubierta exterior:** PVC tipo TM 51 s/UNE-EN 50290-2-22  
**Color habitual:** Gris RAL-7000  
**Código de colores:** Tabla 8a y 8b

## Constructive characteristics s/ UNE 212001

**Conductor:** Polished solid copper  
**Insulation:** Polyethylene type HDPE according to UNE EN 50290-2-23  
**Arrangement of the conductors:** In pairs  
**Arrangement of the pairs:** Wired in groups of pairs  
**Screen:** Aluminium/Polyester tape, Cu Sn drain wire  
**Outer sheath:** PVC type TM 51 according to UNE EN 50290-2-22  
**Usual outer colour:** Grey RAL-7000  
**Colours code:** Table 8a and 8b



Cable flexible  
Flexible cable



Bajo en halógenos  
UNE EN 50267-2-1  
Low in halogenes  
UNE EN 50267-2-1



No propagación de la llama  
UNE EN 60332-2-1  
No propagation of flames  
UNE EN 60332-2-1



Compatibilidad frente a ruidos eléctricos  
Compatible against electric noises



## Características técnicas / Technical characteristics

Sección Section	ICT ICT
Conductor (mm) Conductor (mm)	1x0,51
Resistencia a 20 °C (#/km) Resistance at 20 °C (#/km)	< 98
Desequilibrio de resistencia (%) Unbalanced resistance (%)	2.5
Resist. aislamiento a 20°C (M#xkm) Insulation Resistance at 20°C (M#xkm)	> 5.000
Cap. entre conductores mismo par (pF/m) Capacity between conductors same pair (pF/m)	< 55

Atenuación (dB/km) Loss (dB/km)	ICT ICT
1.000 Hz (Zt 120 #)	21
Tensión de ensayo 3 segundos (Vcc) Test voltage 3 seconds (Vcc)	3.500
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 70 °C

Nº Pares Nº Pairs	Diametro exterior aproximado (mm) Approximate outer diameter (mm)
25	< 15
50	< 21
75	< 25
100	< 28

Embalajes  
Packaging



Bobina  
Drum

## Aplicación

Application

Para la red de distribución en edificios.  
No es válido para la utilización en la red de distribución de viviendas unifamiliares.

For the distribution network in buildings.  
Not valid for the use as the mains of dispersion for single family homes.

MANGUERA PLANA PARA TELEFONÍA  
FLAT MULTICORE FOR TELEPHONY



Características constructivas

Conductor: Cobre pulido • exible según UNE EN 13602  
Aislamiento: Polietileno tipo ADPE según UNE EN 50290-2-23  
Cubierta: PVC tipo TM 52 según UNE EN 50290-2-22  
Color habitual: Mar!! RAL-1015

Constructive characteristics

Conductor: Polished flexible copper s/UNE EN 13602  
Insulation: Polyethylene type HDPE according to UNE EN 50290-2-23  
Outer sheat: PVC type TM 52 s/UNE EN 50290-2-22  
Usual outer colour: Ivory RAL-1015

Características técnicas / Technical characteristics

Sección Section	0,10 mm <sup>2</sup> 0,10 sq. mm
Resist. aislamiento a 20°C (M"xkm) Insulation Resistance at 20°C (M"xkm)	177
Cap. entre conductore (pF/m) Capacity between conductors (pF/m)	60 ± 10%
Tensión de prueba Test voltage	800 V
Temperatura de servicio Operating temperature	-15 a 70 °C

Código colores Colors code	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°
4	Rojo Red	Blanco White	Marrón Brown	Verde Green				
6	Amarillo Yellow	Rojo Red	Blanco White	Marrón Brown	Verde Green	Azul Blue		
8	Marrón Brown	Azul Blue	Amarillo Yellow	Verde Green	Gris Grey	Naranja Orange	Negro Black	Rojo Red

Dimensiones / Dimensions

N° cond. / vías Number of wires per cable	Medidas (mm) Sizes (mm)
4	2,4/4,8 ± 0,25
6	2,4/6,9 ± 0,25
8	2,4/8,8 ± 0,25

Embalajes  
Packaging



Bobina  
Drum



Rollos  
Coils

Aplicación  
Application

Conexión entre terminal telefónico y roseta. Compatible para los conectores por grimpado tipo RJ-11 (6 vías, 4 contactos), RJ-12 (6 vías, 6 contactos) y RJ 45 (8 vías, 8 contactos).

Connection between telephone terminals. Compatible for crimping connectors type RJ-11 (6 wires-4 contacts), RJ-12 (6 wires-6 contacts) and RJ-45 (8 wires-8 contacts).



Cable flexible  
Flexible cable



Bajo en halogenos  
UNE EN 50267-2-1  
Low in halogenes  
UNE EN 50267-2-1



No propagación de la flama  
UNE EN 60332-2-1  
No propagation of flames  
UNE EN 60332-2-1