

09

Telefónicos

ACOMETIDA ICTEL INTERIOR

ACOMETIDA ICTEL EXTERIOR

INTERFONO

INTERFONO ICTEL APANTALLADO

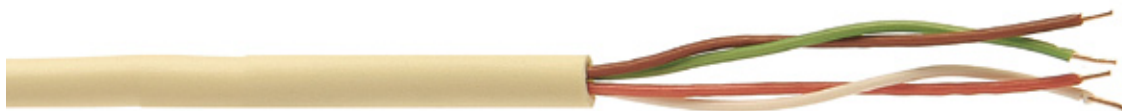
EAP

EAPSP

condenerg

09 Telefónicos

ACOMETIDA ICTEL INTERIOR



Construcción

Conductor: Hilo Cu electrolítico recocido \varnothing 0,51mm

Aislamiento: Polietileno de alta densidad

Formación:

1 par: Conductores apareados con paso <45mm

2 pares: Cuadrete estrella con los pares diametralmente opuestos

Código colores:

Nº del par	Colores "a"	Colores "b"
2	Blanco	Marrón
3	Verde	Rojo

Cubierta ext: LSZH, libre de halógenos

Color: Crema marfil (RAL 9001)

Datos técnicos

Resistencia del conductor (Ohm/km): 93 (máximo individual)

Resistencia de aislamiento (Mohm/km): 8000 (valor mínimo)

Capacidad nominal (nF/km): 52

No propagador de la llama

Exento de plomo



Aplicaciones

Cable para redes de dispersión y red de abonado definida en el RICT para permitir el acceso al servicio de telefonía básica.

Pares	\varnothing Exterior (mm)	Peso (kg/km)
1	3,6	18,5
2	3,85	22,6



Construcción

Conductor: Hilo Cu electrolítico recocido Ø 0,60mm

Aislamiento: Polietileno de alta densidad

Formación:

1 par: Conductores pareados con paso <55mm

2 pares: Cuadrete estrella con los pares diametralmente opuestos

Código colores:

Nº del par	Colores "a"	Colores "b"
2	Blanco	Marrón
3	Verde	Rojo

Cubierta interna: PVC ignífuga (incorpora hilo de rasgado)

Armadura: Trenza de acero galvanizado

Cubierta exterior: PVC ignífuga

Color: Negro (RAL 9005)

Datos técnicos

Resistencia (ohm/km): 65Ω/km (máx individual)

Resistencia de aislamiento (Mohm/km): 8000 (valor mínimo)

Capacidad nominal (nF/km): 52

No propagador de la llama

Exento de plomo

Aplicaciones

Cable para acometidas exteriores enterradas en redes de dispersión definidas en el RICT para permitir el acceso al servicio de telefonía básica. Por su constitución de armado en acero, permite ser instalado enterrado o en canalizaciones subterráneas.

Pares	Ø Exterior (mm)	Peso (kg/km)
1	7,7	70
2	7,9	73



Construcción

Conductor: Hilo Cu electrolítico estañado Ø 0,51mm

Aislamiento: PVC

Formación: Conductores torsionados formando pares, se cablea el conjunto en capas concéntricas.

Separador: cinta de poliéster

Código colores: Según tabla adjunta.

Para el cable telefónico 100 pares del código de colores será dos veces del 50 pares

Cubierta exterior: PVC ignífuga

Color: Gris (RAL 7012)

Nota: Bajo demanda puede fabricarse en libre de halógenos

Aplicaciones

Cable manguera telefónico, compuesto por pares, se utiliza en instalaciones telefónicas interiores, sistemas de conmutación y conexión de equipos

Pares	Ø Exterior (mm)	Peso (kg/km)
2	4,7	27,3
3	4,9	32,5
5	5,6	46
10	7,8	85,1
15	9,4	124,3
20	10,7	157
25	11,5	187,3
30	12	220
50	16,5	355
100	23	673

Código de colores

Nº del par	Color "a"	Color "b"	Nº del par	Color "a"	Color "b"
1	Blanco	Azul	26	Blanco	Amarillo
2	Azul-verde	Naranja-marrón	27	Blanco	Violeta
3	Negro	Verde	28	Azul	Rojo
4	Negro	Marrón	29	Azul	Amarillo
5	Negro	Gris	30	Azul	Violeta
6	Azul	Blanco	31	Verde	Rojo
7	Azul	Naranja	32	Verde	Amarillo
8	Azul	Verde	33	Verde	Violeta
9	Azul	Marrón	34	Rojo	Gris
10	Azul	Gris	35	Rojo	Naranja
11	Naranja	Blanco	36	Rojo	Amarillo
12	Naranja	Verde	37	Rojo	Marrón
13	Naranja	Marrón	38	Rojo	Violeta
14	Naranja	Gris	39	Gris	Amarillo
15	Verde	Blanco	40	Gris	Violeta
16	Verde	Marrón	41	Naranja	Amarillo
17	Verde	Gris	42	Naranja	Violeta
18	Marrón	Blanco	43	Amarillo	Marrón
19	Marrón	Gris	44	Amarillo	Violeta
20	Gris	Blanco	45	Marrón	Violeta
21	Negro	Blanco	46	Marrón Osc.	Negro
22	Negro	Rojo	47	Marrón Osc.	Azul
23	Negro	Amarillo	48	Marrón Osc.	Rojo
24	Negro	Violeta	49	Marrón Osc.	Naranja
25	Blanco	Rojo	50	Marrón Osc.	Amarillo



Construcción

Conductor: Hilo Cu electrolítico recocido Ø 0,51mm
Aislamiento: Polietileno de alta densidad
Formación: Por pares (según tabla adjunta)
Pantalla: Cinta de aluminio poliéster.
 Hilo de drenaje Cu estañado Ø 0,51mm
Cubierta exterior: LSZH
Color: Gris (RAL 7012)

Aplicaciones

Cable manguera telefónico, compuesto por pares, se utiliza en las instalaciones de la red de distribución definida en el RICT para permitir el acceso al servicio de telefonía básico o RDSI.



Pares	Ø Exterior (mm)	Peso (kg/km)
25 (+par piloto)	11,5	195
50 (+par piloto)	16,4	345
75 (+par piloto)	20,2	495
100 (+par piloto)	22	630

ICTel	Formación
25 pares	Capas concéntricas (+ par piloto)
50 pares	Unidad 1 (ligaduras Blanco-Azul)
	Subunidad a: 1-12
	Subunidad a: 13-25
	Unidad 2 (ligaduras Blanco-Naranja)
75 pares	Subunidad a: 26-37
	Subunidad a: 38-50 (+ par piloto)
	Unidad 1 (ligadura Blanco-Azul): 1-25
	Unidad 2 (ligadura Blanco-Naranja): 26-50
100 pares	Unidad 3 (ligadura Blanco-Verde): 51-75 (+ par piloto)
	Unidad 1 (ligadura Blanco-Azul): 1-25
	Unidad 2 (ligadura Blanco-Naranja): 26-50
	Unidad 3 (ligadura Blanco-Verde): 51-75
	Unidad 4 (ligadura Blanco-Marrón): 76-100 (+ par piloto)



Construcción

Conductor: Hilo Cu electrolítico recocido Ø 0,51mm

Aislamiento: Polietileno de alta densidad

Formación: Conductores torsionados formando pares, se cablea el Conjunto en capas concéntricas. Se incluye par piloto.

Código colores: Según tabla adjunta.

Pantalla: Cinta de poliéster aluminio recubierto de una lámina de copolímero

Cubierta exterior: Polietileno

Color: Negro (RAL 9005)

Nota: Bajo demanda pueden fabricarse con conductores de Ø 0,40 – 0,64 – 0,91

Pares	Ø Exterior (mm)	Peso (kg/km)
6	8,4	69,5
11	10	101,7
16	11	131
26	12,8	191,3
51	17,6	335,8
101	23,8	626,4

CÓDIGO COLORES DE LAS ATADURAS

Nº de unidad	Color de la atadura
1	Blanco-Azul
2	Blanco-Naranja
3	Blanco-Verde
4	Blanco-Marrón

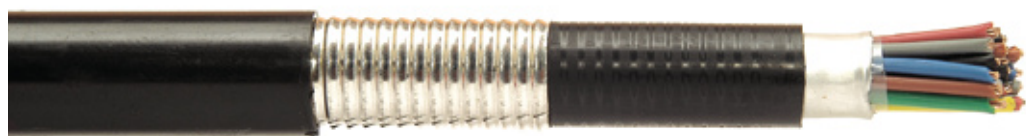
Aplicaciones

Cable telefónico de pares, con aislamiento de PE, núcleo seco y cubierta EAP (Estanca Aluminio Polietileno), de uso en instalaciones telefónicas exteriores, tanto aéreas como subterráneas.

CÓDIGO DE COLORES

Nº del par	Color "a"	Color "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
Par Piloto	Blanco	Negro

Nota : Todos los cables incluyen el par piloto.



Construcción

Conductor: Hilo Cu electrolítico recocido Ø 0,51mm

Aislamiento: Polietileno de alta densidad

Formación: Conductores torsionados formando pares, se cablea el Conjunto en capas concéntricas. Se incluye par piloto.

Código colores: Según tabla adjunta.

Pantalla: Cinta de poliéster aluminio recubierto de una lámina de copolímero

Cubierta interior: Polietileno

Armadura: Fleje de acero corrugado, recubierta de compuesto antihumedad

Cubierta exterior: Polietileno

Color: Negro (RAL 9005)

Nota: Bajo demanda pueden fabricarse con conductores de Ø 0,40 – 0,64 – 0,91 – 1,3

Pares	Ø Exterior (mm)	Peso (kg/km)
6	15	230
11	15,5	250
16	15,5	260
26	17	330
51	20	490
76	24	670
101	25,5	830

CÓDIGO COLORES DE LAS ATADURAS

Nº de unidad	Color de la atadura
1	Blanco-Azul
2	Blanco-Naranja
3	Blanco-Verde
4	Blanco-Marrón

Aplicaciones

Cable telefónico de pares, con aislamiento de PE, núcleo seco y cubierta EAPSP (Estanca Aluminio Polietileno Stell (Acero) y Polietileno), armado con fleje corrugado de uso en distribución para abonados o cables de enlace entre centrales, instalación sin canalizar.

CÓDIGO DE COLORES

Nº del par	Color "a"	Color "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
Par Piloto	Blanco	Negro

Nota : Todos los cables incluyen el par piloto.