

## Construcción

- 1. Conductor** Cobre electrolítico Pulido rígido Cl.1  
0,40 - 0.51 – 0.64 – 0.91 mm
- 2. Aislamiento** Polietileno tipo ADPE  
Según UNE-EN 50290-2-23  
Código de colores según tabla 4
- 3. Cableado Ind.** Conductores cableados en pares.
- 4. Cableado conjunto** pares cableados en capas concéntricas  
Hasta 26 pares en capas. Cables mayores en unidades de 25pares  
Con hilo de ligadura identificado + Cinta de Poliéster al conjunto.  
Código de colores de las ligaduras:

UNIDAD	COLOR ATADURA		Nº PARES	UNIDAD	COLOR ATADURA		Nº PARES
1	Blanco	Azul	1 - 25	13	Negro	Verde	301 - 325
2	Blanco	Naranja	26 - 50	14	Negro	Marrón	326 - 350
3	Blanco	Verde	51 - 75	15	Negro	Gris	351 - 375
4	Blanco	Marrón	76 - 100	16	Amarillo	Azul	376 - 400
5	Blanco	Gris	101 - 125	17	Amarillo	Naranja	401 - 425
6	Rojo	Azul	126 - 150	18	Amarillo	Verde	426 - 450
7	Rojo	Naranja	151 - 175	19	Amarillo	Marrón	451 - 475
8	Rojo	Verde	176 - 200	20	Amarillo	Gris	476 - 500
9	Rojo	Marrón	201 - 225	21	Violeta	Azul	501 - 525
10	Rojo	Gris	226 - 250	22	Violeta	Naranja	526 - 550
11	Negro	Azul	251 - 275	23	Violeta	Verde	551 - 575
12	Negro	Naranja	276 - 300	24	Violeta	Marrón	576 - 600

- 5. Pantalla conjunto** Cinta de Aluminio-copolimero (ambas caras) longitudinal y solapada.  
Adherida a la cubierta externa
- 6. Cubierta Exterior** Cubierta exterior de LDPE  
Cubierta Color Negro

## Características Técnicas:

### Tensión de ensayo

	0.40	0.51	0.64	0.91
Cond-Cond	2.500	3.000	3.600	4.500
Cond-Pantalla	5.000	5.000	10.000	10.000


- Rango de temperaturas** -15°C a +70°C
- Radio de Curvatura** 5 veces el diámetro Ext. cable (mm)

## Datos Eléctricos:

### Resistencia Máxima

Diámetro (mm)	0.40	0.51	0.64	0.91
Ω/km a 20° C	144	89.5	56.6	28.5

- Desequilibrio resistencia** 1.5 % máximo.
- Capacidad mutua** Valor medio max.: 52±3 nF/km  
Valor máximo: 58 nF/km
- Desequilibrios capacidad (Par-Par)** Valor medio max.: 45 pF/km  
Valor máximo: 260 pF/km

<b>Código:</b>	206/207/210/218	<b>Realizado:</b>	<b>Aprobado:</b>
<b>Familia:</b>	206/207/210/218		
<b>Revisión:</b>	0		
<b>Fecha:</b>	26/11/12		

**Atenuación nominal**

Diámetro Cond. (mm)	0.8 kHz (dB/km)	3 kHz (dB/km)	150 kHz (dB/km)	1000 kHz (dB/km)
0.40	1.64	3.18	11.4	27.1
0.51	1.30	2.52	8.3	21.4
0.64	1.04	2.01	6.2	17.5
0.91	0.74	1.42	4.4	12.8

**Telediafonia (ELFEXT)**

Diámetro Cond. (mm)	1000 kHz(dB/305m)	
	Media Mínima	Mínimo
0.40	44.5	40.4
0.51	46.2	40.4
0.64	46.5	40.4
0.91	48.2	42.4

**Paradiafonia (NEXT)**

**dB/305m a 1000 kHz**  
45.2 media mínima  
40.1 mínimo

**Aplicación:**


Se utilizan como cables de distribución para abonados o como cables de enlace entre centrales. Su instalación puede ser en canalización o bien aérea soportada

**Normativa:**

No propagador de la llama

UNE-EN 60332-1



<b>Código:</b>	206/207/210/218	<b>Realizado:</b>	<b>Aprobado:</b>
<b>Familia:</b>	206/207/210/218		
<b>Revisión:</b>	0		
<b>Fecha:</b>	26/11/12		


**Datos Constructivos:**

Código	N x S Mm	Ø Exterior mm	Peso Cable kg/km
21876500	6x2x0.4	8	65
21876600	11x2x0.4	8	85
21876700	16x2x0.4	9	100
21876800	26x2x0.4	11	145
21876900	51x2x0.4	13.5	230
21877000	76x2x0.4	16	325
21877100	101x2x0.4	18	405
21877200	152x2x0.4	21	580
21877300	202x2x0.4	24	755
21877400	303x2x0.4	28	1075
21877500	404x2x0.4	31.5	1390
21877600	606x2x0.4	37	2015

Código	N x S Mm	Ø Exterior mm	Peso Cable kg/km
20665200	6x2x0.5	9	80
20665300	11x2x0.5	10	115
20665400	16x2x0.5	11	140
20663400	26x2x0.5	13	200
20663500	51x2x0.5	16.5	340
20665000	76x2x0.5	19.5	480
20663600	101x2x0.5	22	620
20679700	152x2x0.5	26	885
20690800	202x2x0.5	29	1140
20690900	303x2x0.5	34.5	1640
20691000	404x2x0.5	39	2140
20691100	606x2x0.5	46.5	3135

Código	N x S Mm	Ø Exterior mm	Peso Cable kg/km
20765200	6x2x0.6	9,5	105
20768000	11x2x0.6	11,5	150
20767600	16x2x0.6	12,5	200
20767700	26x2x0.6	15	275
20768100	51x2x0.6	19	480
20767000	76x2x0.6	23	710
20767900	101x2x0.6	26,5	920
20774000	152x2x0.6	32,5	1345
20768400	202x2x0.6	35,0	1720
20768200	404x2x0.6	47,5	3300
20790600	606x2x0.6	57,5	4870

Código	N x S Mm	Ø Exterior Mm	Peso Cable kg/km
21075800	6x2x0.9	11,5	155
21075900	11x2x0.9	14	240
21076400	16x2x0.9	16	320
21076300	26x2x0.9	19	475
21074900	51x2x0.9	25	870
21074800	76x2x0.9	30,5	1300
21074700	101x2x0.9	35	1700
21074200	152x2x0.9	41,5	3225
21091200	202x2x0.9	47,5	4775

<b>Código:</b>	206/207/210/218	<b>Realizado:</b>	<b>Aprobado:</b>
<b>Familia:</b>	206/207/210/218		
<b>Revisión:</b>	0		
<b>Fecha:</b>	26/11/12		