

## 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
- 3. Cableado Ind.** Código de colores según tabla 4  
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.  
Codigo 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 Interior** Cubierta exterior de LDPE  
Cubierta Color Negro
- 7. Armadura** Cinta de acero corrugada, longitudinal y solapada.
- 8. 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	10.000			

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

<b>Código:</b>	216		<b>Aprobado:</b>
<b>Familia:</b>	216		
<b>Revisión:</b>	0		
<b>Fecha:</b>	26/11/12		

## Datos Eléctricos:

### Resistencia Máxima

Diámetro (mm)	0.40	0.51	0.64	0.91
$\Omega/\text{km}$ a 20° C	147	91	58	29.2

**Desequilibrio resistencia** 2.5 % 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

### 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

**Telediafonía (ELFEXT)** **dB/305m a 1000 kHz**  
57 media mínima

**Paradiafonía (NEXT)** **dB/305m a 1000 kHz**  
65 media mínima

## 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. Esta cubierta ofrece especial protección del núcleo contra animales roedores.

## Normativa:

No propagador de la llama

UNE-EN 60332-1



<b>Código:</b>	216		<b>Aprobado:</b>
<b>Familia:</b>	216		
<b>Revisión:</b>	0		
<b>Fecha:</b>	26/11/12		


**Datos Constructivos:**

Código	N x S Mm	Ø Exterior mm	Peso Cable kg/km
21676500	6x2x0.4	15	225
21676600	11x2x0.4	15	235
21676700	16x2x0.4	15	240
21676800	26x2x0.4	15	260
21676900	51x2x0.4	17.5	370
21677100	76x2x0.4	19.5	490
21677000	101x2x0.4	21.5	580
21677200	152x2x0.4	25	790
21677300	202x2x0.4	27.5	980
21677400	303x2x0.4	32	1375
21677500	404x2x0.4	35.5	1750
21677600	606x2x0.4	41.5	2450

Código	N x S Mm	Ø Exterior mm	Peso Cable kg/km
21665200	6x2x0.5	15	230
21665300	11x2x0.5	15	250
21665400	16x2x0.5	15	260
21663400	26x2x0.5	17	330
21663500	51x2x0.5	20	490
21669200	76x2x0.5	24	670
21665100	101x2x0.5	25.5	830
21679700	152x2x0.5	30.5	1175
21668500	202x2x0.5	33.5	1475
21690900	303x2x0.5	39	2025
21691000	404x2x0.5	43.5	2600
21691100	606x2x0.5	52	3750

Código	N x S Mm	Ø Exterior mm	Peso Cable kg/km
21666000	6x2x0.6	15	240
21666300	11x2x0.6	15.5	275
21666500	16x2x0.6	17	330
21666700	26x2x0.6	19	430
21667000	51x2x0.6	23	680
21667000	76x2x0.6	27.5	960
21667900	101x2x0.6	31.5	1250
21674000	152x2x0.6	36.5	1700
21668400	202x2x0.6	36.5	2150
21668200	404x2x0.6	54.5	3950
21690600	606x2x0.6	65	5725

Código	N x S Mm	Ø Exterior Mm	Peso Cable kg/km
21675800	6x2x0.9	16	280
21675900	11x2x0.9	18	390
21676400	16x2x0.9	20	490
21676300	26x2x0.9	23	680
21674900	51x2x0.9	30	1175
21674800	76x2x0.9	35.5	1650
21674700	101x2x0.9	40.5	2125
21674200	152x2x0.9	48	3000
21691200	202x2x0.9	54	3875

<b>Código:</b>	216		<b>Aprobado:</b>
<b>Familia:</b>	216		
<b>Revisión:</b>	0		
<b>Fecha:</b>	26/11/12		