



## Construcción

<b>Conductor</b>	Hilo de cobre pulido Diámetro: 0,51mm /0.64mm /0,91mm
<b>Aislamiento</b>	Polietileno sólido de alta densidad Identificación: Código de colores
<b>Formación</b>	Conductores cableados en pares. Unidades de 12, 13 ó 25 pares. Con hilo de ligadura identificador Envoltente: Cinta de poliéster al conjunto.
<b>Pantalla general</b>	Cinta aluminio recubierta con copolímero, longitudinal, solapada y adherida a la cubierta interna
<b>Cubierta interna</b>	Polietileno Color: Negro
<b>Armadura</b>	Fleje de acero corrugado recubierto con copolímero, colocado de forma longitudinal y solapado
<b>Cubierta exterior</b>	Polietileno (Resistente a UV) Color: Negro

## Características técnicas

<b>Resistencia del conductor</b>	- 0.51mm: 91 Ohm/Km Max. - 0.64mm: 58 Ohm/Km Max. - 0.91mm: 29.2 Ohm/Km Max.
<b>Desequilibrio de resistencia</b>	Valor máximo: 2,5%
<b>Resistencia de aislamiento</b>	Min. 5000 MOhm*Km (500V, 15°C)
<b>Capacidad mutua</b>	Valor medio max.: 56 nF/km Valor máximo: 58 nF/km
<b>Desequilibrio de capacidad</b>	Valor medio/máximo par-par: 45 pF/km Valor máximo par-par: 260 pF/m Valor medio/máximo par-tierra: 650 pF/km Valor máximo par-tierra: 2625 pF/m
<b>Rigidez dieléctrica</b>	Cond-Cond: 1000V (0,51mm)/ 2000V (0,64mm)/ 3000V (0,91mm) Cond-Pantalla: 2500 V (0,51mm) / 2500V (0,64mm) / 3500 (0,91mm)
<b>Atenuación nominal (dB/100m)</b>	- 0.8 kHz: 1.30 dB/km (0,51), 1.04 dB/km (0,64), 0.74 dB/km (0,91) - 1000 kHz: 21.4 dB/km (0,51), 17.5 dB/km (0,64), 12.8 dB/km (0,91)
<b>Tª de servicio</b>	Operación: -25°C a +75°C
<b>Radio curvatura Min.</b>	15xD

## Aplicación

Cables de distribución para abonados o cables de enlace entre centrales. Con una armadura ligera para enterramiento directo en zanja o en canalización cuando se necesite protección contra roedores.

\*CPR:

Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N°305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento.

## Normativa

**Norma Ref. Diseño**

Diseño especial (Basado en ADIF ET-03.365.051.6)

**Clasificación CPR (Euroclase)**

Fca

(Según norma UNE-EN 50575)



### Pares 0,51mm

Código	Nx2xØ (mm)	Ø (mm)	Peso (kg/km)
21665200	6x2x0.51	14	195
21665300	10x2x0.51	15.5	250
21665400	16x2x0.51	15.5	260
21663400	25x2x0.51	16.6	315
21663500	50x2x0.51	19.6	480
21663600	100x2x0.51	25.5	820

### Pares 0,64mm

Código	Nx2xØ (mm)	Ø (mm)	Peso (kg/km)
21666000	6x2x0.64	15	235
21666300	10x2x0.64	15.5	260
21666500	16x2x0.64	16.7	315
21666700	25x2x0.64	18.8	415
21667000	50x2x0.64	23	665
21667900	100x2x0.64	31.5	1200

### Pares 0,91mm

Código	Nx2xØ (mm)	Ø (mm)	Peso (kg/km)
21675800	6x2x0.91	15.6	275
21692700	8x2x0.91	16.3	307
21675900	10x2x0.91	18.4	380
21676000	16x2x0.91	19.8	485
21676300	25x2x0.91	23	660
21674900	50x2x0.91	30	1240
21674700	100x2x0.91	40.3	2060

#### Leyenda

<b>Código</b>	Código Cervi
<b>Nx2xØ (mm)</b>	Número de pares x Diámetro del conductor (mm)
<b>Ø (mm)</b>	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
<b>Peso (kg/km)</b>	Peso cable aproximado (kg/km)