



Construcción

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

Características técnicas

Resistencia del conductor	- 0.51mm: 91 Ohm/Km Max. - 0.64mm: 58 Ohm/Km Max. - 0.91mm: 29.2 Ohm/Km Max.
Desequilibrio de resistencia	Valor máximo: 2,5%
Resistencia de aislamiento	Min. 5000 MOhm*Km (500V, 15°C)
Capacidad mutua	Valor medio max.: 56 nF/km Valor máximo: 58 nF/km
Desequilibrio de capacidad	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
Rigidez dieléctrica	Cond-Cond: 1000V (0,51mm)/ 2000V (0,64mm)/ 3000V (0,91mm) Cond-Pantalla: 2500 V (0,51mm) / 2500V (0,64mm) / 3500 (0,91mm)
Atenuación nominal (dB/100m)	- 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)
Tª de servicio	Operación: -25°C a +75°C
Radio curvatura Min.	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)
21658000	4x2x0.64	14	200
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

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