



Construcción

Conductor	Hilo de cobre pulido Diámetro: 0,40 / 0,51mm / 0,64mm / 0,91mm
Aislamiento	Polietileno sólido de alta densidad Identificación: Código de colores
Formación	Conductores cableados en pares Hasta 26 pares cableados en capas concéntricas Cables mayores en unidades de 25 pares con hilo de ligadura identificador Envolvente: Cinta de poliéster al conjunto.
Pantalla general	Cinta aluminio recubierta con copolímero, logitudinal, solapada y adherida a la cubierta externa
Cubierta exterior	Polietileno (Resistente a UV) Color: Negro

Características técnicas

Resistencia del conductor	<ul style="list-style-type: none"> - 0.40mm: 144.2 Ohm/Km Max. - 0.51mm: 91.5 Ohm/Km Max. - 0.64mm: 56.6 Ohm/Km Max. - 0.91mm: 28.5 Ohm/Km Max.
Desequilibrio de resistencia	<p>Valor medio: 1.5%</p> <p>Valor máximo: 5%</p>
Resistencia de aislamiento	Min. 5000 MOhm*Km (500V, 15°C)
Capacidad mutua	<p>Valor medio max.: 52±3 nF/km</p> <p>Valor máximo: 58 nF/km</p>
Desequilibrio de capacidad	<p>Valo máximo par-par (<12 pares): 45 pF/km</p> <p>Valo máximo par-par (>12 pares): 145 pF/km</p>
Rigidez dieléctrica	<p>Cond-Cond:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0.40mm: 2500 V / 0.51mm: 1000 V / 0.64mm: 3600 V / 0.91mm: 4500V <p>Cond-Pantalla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0.40mm: 5000 V / 0.51mm: 2500 V / 0.64mm: 10000 V / 0.91mm: 10000 V
Atenuación nominal (dB/100m)	<ul style="list-style-type: none"> - 0.8 kHz: 0.40mm: 1.64 dB/Km / 0.51mm: 1.30 dB/km / 0.64mm: 1.04 dB/km / 0.91mm: 0.74 dB/km - 3 kHz: 0.40mm: 3.18 dB/Km / 0.51mm: 2.52 dB/km / 0.64mm: 2.01 dB/km / 0.91mm: 1.42 dB/km - 150 kHz: 0.40mm: 11.4 dB/km / 0.51mm: 8.3 dB/km / 0.64mm: 6.20 dB/km / 0.91mm: 4.40 dB/km - 1000 kHz: 0.40mm: 27.1 dB/km / 0.51mm: 21.4 dB/km / 0.64mm: 17.5 dB/km / 0.91mm: 12.8 dB/km
Telediafonía PS (PSELFEXT)	<p>Media Mínima a 1000 kHz(dB/305m):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0.40mm: 44.5 / 0.51mm: 46.2 / 0.64mm: 46,5 / 0.91mm: 48,2 <p>Mínimo a 1000 kHz(dB/305m):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0.40mm: 44.5 / 0.51mm: 40.4 / 0.64mm: 40,4 / 0.91mm: 42,4 (0,91)
Paradiafonía PS (PSNEXT)	<p>Media mínima: 45.2 (dB/305m a 1000 kHz)</p> <p>Mínimo: 40.1 (dB/305m a 1000 kHz)</p>
Tª de servicio	Operación: -25°C a +75°C

Radio curvatura Min. 12xD

Aplicación

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

*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

Ref. construcción/diseño

Basado en Telefónica GT.ER.f5.001
ICT Real Decreto 401/2003 (*Sólo cables de 0.51mm)

Clasificación CPR (Euroclase)

Fca
(Según norma UNE-EN 50575)



EAP Pares 0,40mm

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)
21876500	6x2x0.40	8	65
21876600	10x2x0.40	9	85
21876700	16x2x0.40	10	105
21876800	25x2x0.40	11	145
21876900	50x2x0.40	13.5	230
21877000	100x2x0.40	18	405
21877200	150x2x0.40	21	580
2187730C	200x2x0.40	24	755
2187740C	300x2x0.40	28	1075
21877500	400x2x0.40	31.5	1390

EAP Pares 0,51mm

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)
20665200	6x2x0.51	9	80
20665300	10x2x0.51	10	115
20665400	16x2x0.51	11	140
20663400	25x2x0.51	13	200
20663500	50x2x0.51	16.5	340
20665000	75x2x0.51	19.5	480
20663600	100x2x0.51	22	620
20679700	150x2x0.51	26	885
20690800	200x2x0.51	29	1140

EAP Pares 0,64mm

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)
20766000	6x2x0.64	10	105
20768000	10x2x0.64	12	155
20766500	16x2x0.64	13	200
20767700	25x2x0.64	15.5	285
20768100	50x2x0.64	19.5	490
20767900	100x2x0.64	27.5	940

EAP Pares 0,91mm

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)
21075800	6x2x0.91	11.5	155
21075900	10x2x0.91	14	240
21076000	16x2x0.91	16	320
21076300	25x2x0.91	19	475
21074900	50x2x0.91	25	870
21074700	100x2x0.91	35	1700

Código	NxS (mm ²)	Ø (mm)	Peso (kg/km)

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)