



Cable de telecomunicaciones



Estanco al paso de agua



Resistente a rayos UV



Resistente a roedores



Resistencia mecánica



Cumple ROHS

NORMAS

Constructiva: BT CW 1128 / CW 1198

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Cables de 10 a 100 pares con conductores de cobre de diámetros 0.4, 0.5, 0.60, 0.63 y 0.9 mm. Aislamiento de PE celular, torsionados en pares y rellenos de petrolato de PE, cableados en unidades de 10 pares con cubierta de PE y armadura de hilos de acero. Estos cables se usan en la red de distribución, directamente enterrados donde se necesite una protección adicional.

CONSTRUCCIÓN

- **Conductores:** Cobre recocido, calibre 0.40, 0.50, 0.60, 0.63 y 0.90 mm.
- **Aislamiento:** Polietileno celular.
- **Formación:** Pares.
- **Formación del núcleo.** Hasta 10 pares en capas. Cables mayores en unidades de 10 pares.
- **Relleno:** Petrolato de polietileno.
- **Envoltente del núcleo.** Cinta de papel longitudinal y solapada.
- **Cubierta interna:** Polietileno color negro.
- **Armadura:** Hilos de acero galvanizado colocados sobre la cubierta de PE.
- **Cubierta externa:** Polietileno de baja densidad color gris resistente a UV.
- **Marcas de Cubierta :** La cubierta del cable irá marcada, a intervalos regulares, con la siguiente información :
 - Nombre fabricante/ año/ Metraje
 - Otras marcas disponibles según demanda del cliente



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)	0,4	0,5	0,6	0,63	0,9
<i>Resistencia del conductor (Ω/km)</i>					
• Media máxima	143	91	63	58	28
• Maximo 99 % de los valores	150	96	67	60	30
<i>Resistencia de aislamiento mínima (MΩxkm, 20°C, 500 V)</i>	1500				
<i>Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)</i>					
• Media máxima	56	56	42	56	59
• Maximo 99 % de los valores	64	64	46	64	65
<i>Desequilibrio de capacidad máximo (pF/500m, 800Hz)</i>	275				
par – par	275				

Todos los dibujos, diseños, especificaciones y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.

CARACTERÍSTICAS DE LA ARMADURA

Rango de diámetro del cable bajo armadura (mm)		Diámetro del hilo de acero (mm)
-	12	0.9
12.1	15	1.25
15.1	40	2.0
40.1	60	2.5

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Rango de temperatura de funcionamiento: de -25° C a +75° C

Radio mínimo de curvatura: 15 x R_{cable}**TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS**

Diámetro : 0.50 mm					
Código	Nº Pares	cable (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Longitud (m)	Tipo bobina

EA3COCF51000502N	5	12.4	248	1000	08
EA3COCF51001002N	10	13.5	296	1000	A0
EA3COCF51002002N	20	15.4	384	1000	A0
EA3COCF51003002N	30	17.7	572	1000	A2
EA3COCF51005002N	50	22.3	1037	1000	A4
EA3COCF51010002N	100	27.9	1529	1000	A6

Diámetro : 0.63 mm					
Código	Nº Pares	cable (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Longitud (m)	Tipo bobina

EA3C01A64000502N	5	13.6	288	1000	A0
EA3C01A64001002N	10	15.1	359	1000	A0
EA3C01A64002002N	20	17.9	588	1000	A2
EA3C01A64003002N	30	22.0	1022	1000	A4
EA3C01A64005002N	50	25.2	1303	1000	A4
EA3C01A64010002N	100	32.7	1997	1000	A6

Diámetro : 0.60 mm					
Código	Nº Pares	cable (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Longitud (m)	Tipo bobina

EA3COCF60000502N	5	15.2	332	1000	A0
EA3COCF60001002N	10	17.7	514	1000	A2
EA3COCF60002002N	20	22.5	965	1000	A4
EA3COCF60003002N	30	25.0	1152	1000	A4
EA3COCF60005002N	50	29.7	1515	1000	A6
EA3COCF60010002N	100	39.0	2324	1000	B0

Diámetro : 0.90 mm					
Código	Nº Pares	cable (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Longitud (m)	Tipo bobina

EA3C01A91000502N	5	15.7	372	1000	A0
EA3C01A91001002N	10	18.3	598	1000	A2
EA3C01A91002002N	20	23.3	1143	1000	A4
EA3C01A91003002N	30	26.3	1403	1000	A4
EA3C01A91005002N	50	30.9	1881	1000	A6
EA3C01A91010002N	100	41.0	3064	1000	B0

Todos los dibujos, diseños, especificaciones y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.