



Cable de telecomunicaciones



Resistente a rayos UV



Cumple ROHS

## NORMAS

Constructivas: BT CW 1171 / BT CW 1179

## DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Cables de 50 a 2400 pares con conductores de cobre de diámetros 0.4, 0.5, 0.63 o 0.9 mm. Aislamiento de PE sólido, torsionados en pares, cableados en unidades de 25 pares con cubierta EAP. Este cable se usa fundamentalmente en el lado "E" (central) de la red de acceso como cable de terminación en los PCP's y MDF's. Es un cable sin relleno que puede presurizarse.

## CONSTRUCCIÓN

- **Conductores:** Cobre recocido, calibre 0.40, 0.50, 0.63 y 0.90 mm.
- **Aislamiento:** Polietileno sólido.
- **Formación:** Pares.
- **Formación del núcleo.** El cableado es en unidades de 25 pares. Los cables mayores de 400 pares usan unidades dobles o cuádruples de 50 o 100 pares.
- **Envoltente del núcleo.** Cinta de papel longitudinal y solapada.
- **Pantalla del cable.** Cinta de aluminio recubierta por copolímero de PE, longitudinal, solapada y adherida a la cubierta externa de PE.
- **Cubierta:** Polietileno color negro 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	0,63	0,9
<i>Resistencia del conductor (Ω/km)</i>				
• Media máxima	143	91	58	28
• Maximo 99 % de los valores	150	96	60	30
<i>Resistencia de aislamiento mínima (MΩxkm, 20°C, 500 V)</i>			6500	
<i>Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)</i>				
• Media máxima	53	53	56	59
• Maximo 99 % de los valores	60	60	60	64
<i>Desequilibrio de capacidad máximo (pF/500m, 800Hz)</i>				
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.

EA2N031-Ed1

## CW 1171/1179. CABLES DE PARES TIPO TERMINAL, CUBIERTA EAP

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

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

Radio mínimo de curvatura: 12 x R<sub>cable</sub>

## TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS

Diámetro : 0.40 mm					
Código	Nº Pares	Diam. cable (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Longitud (m)	Tipo bobina

EA2N03141005002N	50	14.5	240	2000	A2
EA2N03141010002N	100	18.5	405	2000	A4
EA2N03141020002N	200	24	740	2000	A8
EA2N03141030002N	300	28	1060	2000	BB
EA2N03141040002N	400	31.5	1380	1700	BB
EA2N03141050002N	500	34.5	1705	1000	BB
EA2N03141060002N	600	37.5	2005	1000	BB
EA2N03141080002N	800	42	2620	700	BB
EA2N03141100002N	1000	46.5	3230	600	BB
EA2N03141120002N	1200	50	3825	400	BB
EA2N03141160002N	1600	60	5075	350	BB
EA2N03141200002N	2000	66.5	6310	250	B0

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

EA2N03164005002N	50	21.0	500	2000	A6
EA2N03164010002N	100	27.5	920	2000	BB
EA2N03164020002N	200	36.5	1720	1000	B0
EA2N03164030002N	300	43.5	2490	1000	BB
EA2N03164040002N	400	49.5	3260	600	BB
EA2N03164050002N	500	54.5	4035	500	BB
EA2N03164060002N	600	59.5	4800	400	BB
EA2N03164080002N	800	68.5	6335	250	B0

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

EA2N03151005002N	50	17.0	335	2000	A4
EA2N03151010002N	100	22.5	600	2000	A6
EA2N03151020002N	200	29.5	1120	2000	BB
EA2N03151030002N	300	35.0	1615	1000	B0
EA2N03151040002N	400	39.5	2105	1000	BB
EA2N03151050002N	500	43.0	2580	1000	BB
EA2N03151060002N	600	47.0	3070	700	BB
EA2N03151080002N	800	53.0	4025	550	BB
EA2N03151100002N	1000	58.5	4965	400	BB
EA2N03151120002N	1200	67.0	5975	350	BB

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

EA2N03191005002N	50	26.0	885	2000	B0
EA2N03191010002N	100	35.0	1670	1000	B0
EA2N03191020002N	200	47.0	3170	700	BB
EA2N03191030002N	300	57.5	4670	450	BB
EA2N03191040002N	400	66.0	6165	350	BB
EA2N03191060002N	600	79.0	9055	200	BB

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

Pág. 2/2