

CORE-BC



**APLICACIONES:** Señales digitales y transmisión de datos en conexiones, RS-232, RS-442, RS-485.

La baja capacidad del cable, la elevada velocidad de propagación y su gran inmunidad frente a interferencias externas, lo hacen óptimo para cualquier aplicación de datos.



### Construcción:

- Conductor de cobre electrolítico recocido, clase 5. EN 60228.
- Aislamiento de Polietileno alta densidad.
- Cableados por pares.
- Identificación de los conductores DIN 47100.
- Cinta de poliéster.
- Pantalla al conjunto de aluminio + drenaje.
- Cinta de poliéster.
- Pantalla en trenza de cobre estañado 70% cobertura visual.
- Cubierta de PVC/NBR.
- Color gris.

### Características técnicas:

- Tensión de servicio 300V.
- Tensión de ensayo 1.500V.
- Radio de curvatura, 10 x D. exterior.
- Temperatura de servicio, -10 + 80°C
- Resistencia eléctrica según UNE 60288. Ver tabla en datos técnicos.
- Capacidad 39 nf/Km.

### Normativas:

- No propagador de la llama EN 60332-1-2.
- Buena resistencia a los agentes químicos.

Nº PARES x SECCION	D. EXTERIOR	PESO Kg / Km
1 x 2 x 0,22	4,3	27
2 x 2 x 0,22	6,4	53
3 x 2 x 0,22	6,7	58
4 x 2 x 0,22	7,3	68
6 x 2 x 0,22	8,4	90
10 x 2 x 0,22	10,8	135
20 x 2 x 0,22	13,7	230

**INTRODUCCION:** Si comparamos la velocidad de transmisión posible a través de un cable de baja capacidad multipar de 0,22 mm<sup>2</sup>, con respecto a otro convencional con aislamiento de PVC, del mismo diseño y sección, utilizando una longitud de 1.000 metros, obtendremos para el cable de baja capacidad una velocidad posible de 0.25 Megabist/segundo, mientras que para el convencional 0,15 Magabist/segundo, es decir; una mejora del 75% en la velocidad de transmisión.-