

CORE-RS 485



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.
 Opción de marcaje en cubierta personalizado.

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 40 nF/Km.
 Velocidad de propagación, 78%.

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 múltiplo de 0,22 mm², 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 Megabits/segundo, mientras que para el convencional 0,15 Megabits/segundo, es decir; una mejora del 75% en la velocidad de transmisión.-