



## BAJA CAPACIDAD (Cables de transmisión de datos para industria e informática)

### Aplicaciones

Cable flexible de baja capacidad formado por pares con pantalla general de aluminio más trenza de cobre. La baja capacidad del cable, la elevada velocidad de propagación del material de aislamiento, y su gran inmunidad frente a interferencias externas, lo hacen óptimo para todas las aplicaciones de transmisión de datos, como la interconexión de sistemas digitales RS-232, RS-442 y RS-485, siendo posible trabajar a velocidades de transmisión elevadas y a distancias superiores a los cables convencionales.

### Construcción

**Conductor:** Cobre recocido estañado o pulido Cl.5

**S/Norma:** UNE 21064

**Aislamiento:** Polietileno

**Formación:** Pares

**Cód. colores:** DIN VDE 47100

**Pantalla par:** Cinta aluminio/poliéster + hilo de drenaje

**Cobertura:** 100%

**Pantalla conjunto:** Trenza de cobre estañado

**Cobertura:** 65%

**Cubierta ext.:** PVC

**Color:** Gris o negro

### Características

**Resistencia eléctrica conductor:** 88,6 $\Omega$ /km

**Capacidad:** (conductores mismo par) C\*: 40 pF/m

**Impedancia caract.:** 110  $\pm$  10 $\Omega$

**Frecuencia MHz:** 0,5 – **Atenuación db/100 mts.:** 1,1

**Frecuencia MHz:** 1 – **Atenuación db/100 mts.:** 2,2

**Frecuencia MHz:** 5 – **Atenuación db/100 mts.:** 4,5

**Frecuencia MHz:** 10 – **Atenuación db/100 mts.:** 7



**TENSIÓN DE SERVICIO** 300 V.



**TENSIÓN DE ENSAYO** 1500 V. 1 min.



**RADIO DE CURVATURA** 10 x  $\varnothing$  ext. (mm)



**TEMPERATURA DE SERVICIO** -5°C a +70°C

### CPR

Reacción al fuego: Eca

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

Especificaciones técnicas armonizadas: EN 50575:2014+A1:2016

## Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

SECCIÓN: **0,22 mm<sup>2</sup>**

Capacidad entre conductores: **40 pF/M**

Capacidad entre conductor y pantalla: **75 pF/M**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x2x0,22	4	32
2x2x0,22	6,4	49
3x2x0,22	6,9	59
4x2x0,22	7,5	68
5x2x0,22	8,1	78
6x2x0,22	9	93
7x2x0,22	9	99
9x2x0,22	11	118
10x2x0,22	11,6	137
12x2x0,22	12	155
13x2x0,22	12,2	163
16x2x0,22	13,2	225
21x2x0,22	14,7	275
25x2x0,22	16	322
27x2x0,22	16,2	338

**NOTA:** También disponible con cubierta libre de halógenos bajo demanda.