

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: 88,6Ω/km
Capacidad: (conductores mismo par) C*: 40 pF/m
Impedancia caract.: 110 ± 10Ω
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 Ø 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 mm²**
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.