

DOMOTICO EIB (Cables para automatización sistema bus)

Aplicaciones

Cable indicado para el control inalámbricamente mediante Objetos Conectados, normalmente objetos conectados IP, ya sea mediante wifi o cable, mediante bluetooth, o mediante IFTTT entre otras tecnologías. Para control de sistemas domóticos en edificios conforme a los sistemas EIB (European Installation Bus) y KNX.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico flexible pulido
S/Norma: UNE EN 60228
Aislamiento: Poliolefina
Cableado: Pares en capas concéntricas cableados envueltos con cinta de poliester.
Pantalla par: Cinta de aluminio/poliéster. Drenaje de cobre estañado.
Cód. colores: 2 x 0,80: Negro y rojo 2 x 2 x 0,8. Negro/rojo, Blanco/amarillo
Cubierta: Poliolefina
Color cubierta: Verde

Características eléctricas

Impedancia (conductor 0.50 mm²): 36 Ω/km
Resistencia al conductor: 36 Ω/km
Resistencia del aislamiento: >1000 MΩ/km
No propagador de la llama. S/Norma: UNE 20432, IEC 60332-1
No propagador de fuego. S/Norma: UNE-EN 60332-3-24, IEC 60332-3
Materiales ignifugados (HF, 753, 625, 827, 745). S/Norma: UNE-EN 60332-3-24, IEC 60332-3
Libre de halógeno. S/Norma: UNE-EN 60754-1, IEC 60754-1
Baja corrosividad de humos. S/Norma: UNE-EN 60754-2, IEC 60754-2
Opacidad de humos. S/Norma: UNE-EN 61034-2, IEC 61034-2
Euroclase: Cca s1b d1 a1

	TENSIÓN DE SERVICIO 250 V
	TENSIÓN DE ENSAYO 1000 V.
	RADIO DE CURVATURA 15 x Ø ext. (mm)
	TEMPERATURA DE SERVICIO Serv. Móvil: -5°C a +80°C; **Serv. Fijo:** -15°C a +80°C

Observaciones: Construcción: UNE EN 60228

Tablas de dimensiones

SECCIÓN: 0,8 mm^2 R.E.M.: ≤ 36 Ω/km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT.(mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x2x0,8	5,45	33,39
2x2x0,8	8,09	59,58