



## 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 poliéster.

**Pantalla par:** Cinta de aluminio/políéster. 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 mm<sup>2</sup>):** 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<sup>2</sup> 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