



Construcción

Conductor	Hilo de cobre pulido 0,80mm
Aislamiento	Polietileno ADPE Identificación: <ul style="list-style-type: none">· 1 par: Rojo-Negro· 2 pares: Rojo-Negro + Blanco-Amarillo
Formación	1 par: Dos conductores aislados trenzados conjuntamente 2 pares: Conductores cableados en estrella (Star Quad)
Pantalla	Separador en cinta de Poliéster + Cinta de Aluminio/Poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado (0,51mm)
Cubierta exterior	Compuesto termoplástico libre de halógenos Color: Verde

Características técnicas

Tensión de servicio	250V Max. A.C 300V Max. C.C (*No apto para su conexión directa a la red de alimentación eléctrica o a otras fuentes de baja impedancia)
Tensión de ensayo	1000 V
Resistencia del conductor	36 Ohm/Km Max.
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm*Km
Capacidad	50±10 pFm
Impedancia característica	100 Ohm
Tª de servicio	-15° a +70°C

Aplicación

Cable libre de halógenos para control de sistemas domóticos en edificios. De acuerdo con los sistemas EIB (European Installation Bus) y KNX. Utilizados generalmente para controlar la iluminación, persianas, calefacción, ventilación, tableros indicadores, etc...

*CPR:

Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N°305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento.

Normativa / Propiedades

No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
Clasificación CPR (Euroclase)	Dca-s2,d2,a1 (Según norma UNE-EN 50575)
Libre de halógenos	UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)
Baja corrosividad de humos	UNE-EN 60754-2 (IEC 60754-2) (pH >= 4,3 ; conductividad =< 10µS/mm)
Baja emisión de humos	UNE-EN 61034 (IEC 61034)



no propagador llama



libre de halógenos



baja corrosividad gases



humos baja opacidad



protección electromagnética



Datos Constructivos

Código	Nx2xØ (mm)	Ø (mm)	Peso (kg/km)
35100083	1x2x0.80	5.0	33
35100090	1x2x0.80 R/100	5.0	33
35100031	2x2x0.80	6.6	60
35100087	2x2x0.80 R/100	6.6	60

LEYENDA

Código	Código Cervi
Nx2xØ (mm)	Número de pares x Diámetro del conductor (mm)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)