



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	Compuesto libre de halógenos (Tipo T17) Identificación: Colores

Características técnicas

Tensión de servicio	450/750 V
Tensión de ensayo	2500 V
Tª de servicio	Instalación fija: -15°C a +70°C Durante instalación y transporte: 0°C Almacenaje: +40°C Cortocircuito (Max. 5seg): +160°C
Radio curvatura Min.	4xD (Diámetro <= 8 mm) 5xD (Diámetro <= 12 mm) 6xD (Diámetro > 12 mm)

Aplicación

Cables unipolares sin cubierta para instalaciones fijas, iluminación y aparata de mando y control. Instalado en conductos (situados sobre superficie o empotrados) o en sistemas cerrados análogos. Especialmente recomendado en locales donde se requiera un nivel bajo de humos y gases corrosivos en caso de incendio. Especialmente adecuado para instalaciones en locales de pública concurrencia (ITC-BT-28) y en general en todos los emplazamientos donde se requiera un comportamiento seguro del cable ante el fuego. De acuerdo con el Reglamento de Baja Tensión REBT 2002: ITC-BT-09, 15, 20, 26, 28, 29, 30, 31, 41.

*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

Ref. construcción/diseño	UNE 211002, UNE-EN 50525-3-31 (TIPO 2)
Clasificación CPR (Euroclase)	Cca-s1b,d1,a1 (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
No Propagador del incendio	UNE-EN 60332-3 (IEC 60332-3)
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)



Datos Constructivos

Código xy	NxS (mm ²)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
022014xy	1x1.5	2.9	19	13.3
022015xy	1x2.5	3.6	30	7.98
022016xy	1x4	4.1	44	4.95
022017xy	1x6	4.7	63	3.3
022018xy	1x10	6	108	1.91
022019xy	1x16	7.1	157	1.21
022020xy	1x25	8.7	246	0.78
022021xy	1x35	9.9	336	0.554
022022xy	1x50	11.7	476	0.386
022023xy	1x70	13.7	657	0.272
022024xy	1x95	15.6	873	0.206
022025xy	1x120	17.2	1096	0.161
022026xy	1x150	19.2	1375	0.129
022027xy	1x185	21.2	1678	0.106
022028xy	1x240	24.9	2205	0.0801

LEYENDA

Código xy	x: Embalaje (0=Corte ; 1=Unidad) / y: Cifra Color
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
R a 20°C (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)

Código de colores (y)

Código	Color
0	Negro
1	Blanco
2	Gris
3	Rojo
4	Amarillo
5	Verde
6	Azul
7	Marrón
8	Violeta
9	Naranja
A	Rosa
B	Amarillo/Verde
Z	Azul Oscuro