



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 aparamenta 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.

*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
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*	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
0220141*	1x1.5	2.9	19	13.3
0220151*	2x2.5	3.6	30	7.98
0220161*	1x4	4.1	44	4.95
0220171*	1x6	4.7	63	3.3
0220181*	1x10	6	108	1.91
0220191*	1x16	7.1	157	1.21
0220201*	1x25	8.7	246	0.78
0220211*	1x35	9.9	336	0.554
0220221*	1x50	11.7	476	0.386
0220231*	1x70	13.7	657	0.272
0220241*	1x95	15.6	873	0.206
0220251*	1x120	17.2	1096	0.161
0220261*	1x150	19.2	1375	0.129
0220271*	1x185	21.2	1678	0.106
0220281*	1x240	24.9	2205	0.0801

LEYENDA

Código*	(*) Cifra identificativa del color
NxS (mm2)	Número de conductores x Sección (mm2)
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

Código identificativo	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