



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	300/500 V
Tensión de ensayo	2000 V
Tª de servicio (conductor)	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 protegidas en el interior de de aparatos y en luminarias fijas. Especialmente recomendado en locales donde se requiera un nivel bajo de humos y gases corrosivos en caso de incendio.

Normativa

Basado en	UNE-EN 50525-3-31
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
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 (mm ²)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 40°C	I max (A), 40°C Tubo
0220061*	1x0,5	2.1	8.5	39	5.5	4.5
0220111*	1x0,75	2.3	14.2	26	7	6
0220131*	1x1	2.5	13.9	19.5	9	7.5

LEYENDA

Código*	(*) Cifra identificativa del color
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
Ø (mm)	Diámetro Exterior (mm)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
R a 20°C (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)
I max (A), 40°C	Intensidad máxima admisible (A), al aire (40°C)
I max (A), 40°C Tubo	Intensidad máxima admisible (A), bajo tubo (40°C)

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