



Construcción

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

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 manejo: +5°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 con conductor flexible y aislamiento termoplástico libre de halógenos para uso en instalaciones fijas protegidas en el interior de aparatos y en luminarias. Especialmente recomendado en locales donde se requiera un nivel bajo de humos y gases corrosivos en caso de incendio. Adecuados para instalaciones realizadas en conductos colocados superficialmente o empotrados, sólo en el caso de circuitos de señalización o control.

Normativa / Propiedades

Norma Ref. Diseño	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 y	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
0220061y	1x0,5	2,1	9,7	39
0220111y	1x0,75	2,3	14,2	26
0220131y	1x1	2,5	14,2	19,5

Leyenda

Código y	y: Cifra 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 (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