



## Construcción

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

## Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	300/500 V
<b>Tensión de ensayo</b>	2000 V
<b>Tª de servicio (conductor)</b>	Instalación fija: -15°C a +70°C Durante instalación y transporte: 0°C Almacenaje: +40°C Cortocircuito (Max. 5seg): +160°C
<b>Radio curvatura Min.</b>	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. Adecuados para instalaciones realizadas en conductos colocados superficialmente o empotrados, sólo en el caso de circuitos de señalización o control.

## Normativa

<b>Basado en</b>	UNE-EN 50525-3-31
<b>No propagador de la llama</b>	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
<b>Libre de halógenos</b>	UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)
<b>Baja corrosividad de humos</b>	UNE-EN 60754-2 (IEC 60754-2) (pH >= 4,3 ; conductividad <= 10µS/mm)
<b>Baja emisión de humos</b>	UNE-EN 61034 (IEC 61034)



## Datos Constructivos

Código y	NxS (mm <sup>2</sup> )	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 40°C	I max (A), 40°C Tubo
0220061y	1x0,5	2.1	8.5	39	5.5	4.5
0220111y	1x0,75	2.3	14.2	26	7	6
0220131y	1x1	2.5	13.9	19.5	9	7.5

### LEYENDA

<b>Código y</b>	y: Cifra Color
<b>NxS (mm<sup>2</sup>)</b>	Número de conductores x Sección (mm <sup>2</sup> )
<b>Ø (mm)</b>	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
<b>Peso (kg/km)</b>	Peso cable aproximado (kg/km)
<b>R a 20°C (Ohm/Km)</b>	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)
<b>I max (A), 40°C</b>	Intensidad máxima admisible (A), al aire (40°C)
<b>I max (A), 40°C Tubo</b>	Intensidad máxima admisible (A), bajo tubo (40°C)

## 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