



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	450/750 V
Tensión de ensayo	2500 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 según EN 50525-3-31 (Tipo 2) con conductor flexible y aislamiento termoplástico libre de halógenos para uso en instalaciones fijas. De acuerdo con el Reglamento de Baja Tensión REBT 2002, apto para uso en locales de pública concurrencia (ITC-BT 28) y en general donde se requiera un nivel bajo de emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio. Instalación en conductos (situados sobre superficie o empotrados) o en sistemas cerrados análogos. Son también adecuados para instalaciones fijas protegidas, iluminación y aparata de mando y control para tensiones de hasta 1000V (inclusive) en corriente alterna o hasta 750V respecto a tierra en corriente continua.

*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

Norma Ref. 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)	I (A), 30°C
022014xy	1x1,5	2,9	20	13,3	19,5
022015xy	1x2,5	3,6	32	7,98	27
022016xy	1x4	4,1	46	4,95	36
022017xy	1x6	4,7	63	3,3	46
022018xy	1x10	6	108	1,91	63
022019xy	1x16	7,1	159	1,21	85
022020xy	1x25	8,7	244	0,78	110
022021xy	1x35	9,9	335	0,554	137
022022xy	1x50	11,7	472	0,386	167
022023xy	1x70	13,7	675	0,272	216
022024xy	1x95	15,6	869	0,206	264
022025xy	1x120	17,2	1100	0,161	308
022026xy	1x150	19,2	1366	0,129	356
022027xy	1x185	21,2	1659	0,106	409
022028xy	1x240	24,9	2199	0,0801	485

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)
I (A), 30°C	Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C)

Observaciones

1.) Valores de intensidad admisible basados en la norma HD 60364-5-52 (IEC 60364-5-52), método de instalación de referencia F. Cables unipolares al aire, 3 conductores cargados, con una T^a ambiente de 30°C.

*Los valores indicados son solamente una referencia, los valores reales dependerán siempre de las condiciones particulares de cada instalación. En la práctica, la temperatura máxima de servicio en el conductor no deberá superar en ningún caso lo indicado en el presente documento.

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