



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido Clase II S/UNE-EN 60228
Aislamiento	PVC (Tipo T11) Identificación: Colores

Características técnicas

Tensión de servicio	450/750 V
Tensión de ensayo	2500 V
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -5°C a +70°C Durante instalación y manejo: +5°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. Instalado 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. De acuerdo con el Reglamento de Baja Tensión REBT 2002: ITC-BT-09 ,20, 26, 27, 30, 31, 41.

*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

Norma Ref. Diseño	UNE-EN 50525-2-31
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)



Datos Constructivos

Código*	NxS (mm ²)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C
	1x1.5	2.9	21.1	12.1	23
	1x2.5	3.5	33.9	7.41	31
	1x4	4.2	67.1	4.61	42
	1x6	4.8	111	3.1	54
06801816	1x10	6.1	166	1.83	75
0680191B	1x16	7.2	210	1.15	100
0680201B	1x25	8.5	275	0.727	127
06802100	1x35	9.5	370	0.524	158
0680210B	1x35	9.5	370	0.524	158
0680221B	1x50	11.2	500	0.387	192
0680230B	1x70	12.7	710	0.268	246
0680231B	1x70	12.7	710	0.268	246
06802400	1x95	14.8	970	0.193	298
0690240B	1x95	14.8	970	0.193	298
	1x120	16.3	1200	0.153	346
	1x150	18.2	1470	0.124	395
	1x185		1806	0.0991	450

LEYENDA

Código*	(*) Cifra identificativa del 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)

Código de colores

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