



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V 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: -15°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.

*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 (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)	I (A), 30°C
0690141*	1x1.5	2.9	19.1	13.3	23
0690151*	1x2.5	3.6	31	7.98	31
0690161*	1x4	4.2	45	4.95	42
0690171*	1x6	4.8	63	3.3	54
0690181*	1x10	6.2	106	1.91	75
0690181Z	1x10 Azul Osc.	6.2	106	1.91	75
0690191*	1x16	7.2	158	1.21	100
0690201*	1x25	9.2	241	0.78	127
0690211*	1x35	10.2	332	0.554	158
0690221*	1x50	12.2	467	0.386	192
0690231*	1x70	14.5	670	0.272	246
0690241*	1x95	16	863	0.206	298
0690251*	1x120	17.9	1093	0.161	346

LEYENDA

Código*	(*) Cifra identificativa del color
NxS (mm2)	Número de conductores x Sección (mm2)
Ø (mm)	Diámetro Exterior (mm)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
Rt (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 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