



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. 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 y	NxS (mm ²)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)	I (A), 30°C
0690141y	1x1.5	2.9	19.1	13.3	23
0690151y	1x2.5	3.6	31	7.98	31
0690161y	1x4	4.2	45	4.95	42
0690171y	1x6	4.8	63	3.3	54
0690181y	1x10	6.2	106	1.91	75
0690191y	1x16	7.2	158	1.21	100
0690201y	1x25	9.2	241	0.78	127
0690211y	1x35	10.2	332	0.554	158
0690221y	1x50	12.2	467	0.386	192
0690231y	1x70	14.5	670	0.272	246
0690241y	1x95	16	863	0.206	298
0690251y	1x120	17.9	1093	0.161	346
0690270y	1x185	21	2100	0.106	448

LEYENDA

Código y	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)
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 (y)

Código	Color
0	Negro
1	Blanco
3	Rojo
4	Amarillo
5	Verde
6	Azul
7	Marrón
8	Violeta
9	Naranja
A	Rosa
B	Amarillo/Verde
Z	Azul oscuro