

Cables unipolares sin cubierta con aislamiento de PVC

DESCRIPCIÓN

Cables eléctricos unipolares sin cubierta, con aislamiento de PVC. Adecuados para transportar energía y realizar conexiones eléctricas en instalaciones fijas.

Construidos según la norma EN-50525-2-31

CONSTRUCCIÓN

- | | | |
|------------------|---|--------------|
| 1 - Conductor: | Cobre flexible clase 5
· H07V-K: Cobre pulido
· H07V-K SN: Cobre estañado | s/EN 60228 |
| 2 - Aislamiento: | PVC tipo T11
· Colores: negro, azul, marrón, gris, naranja, rosa, rojo, turquesa, violeta, blanco y am/v | s/EN 50363-3 |



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- | | | |
|------------------------------------|--|----------------|
| Tensión nominal: | 450 / 750 V
· pueden ser utilizados a 0.6/1 kV cuando se emplean en una instalación fija con protección mecánica, dentro de un dispositivo de distribución y control. | |
| Tensión de prueba: | 2.500 V | |
| Temperatura de servicio: | -15°C a +70°C | |
| Temperatura máx. en cortocircuito: | 160 °C (máx. 5 s) | |
| Radio de curvatura: | 5 Ø | |
| Clasificación CPR (clase): | Eca | s/EN 50575 |
| No propagación de la llama: | Cumple | s/EN 60332-1-2 |

Cables unipolares sin cubierta con aislamiento de PVC

DATOS Y DIMENSIONES

Las dimensiones y pesos son aproximados, sujetos a pequeñas variaciones de proceso. Otras secciones son posibles bajo demanda.

SECCIÓN mm ²	RESISTENCIA (Máx. a 20°C) Ω/km		INTENSIDAD MÁX. a 40°C (1) A	ESPESOR AISLAMIENTO mm	Ø EXTERIOR mm	PESO Kg/km
	Pu	Sn				
1x1.5	13,3	13,7	15	0,7	2,9	19,5
1x2.5	7,98	8,21	21	0,8	3,6	31,9
1x4	4,95	5,09	27	0,8	4,1	46
1x6	3,30	3,39	36	0,8	4,7	63
1x10	1,91	1,95	50	1,0	6,0	108
1x16	1,21	1,24	66	1,0	7,1	159
1x25	0,780	0,795	84	1,2	8,7	244
1x35	0,554	0,565	104	1,2	9,9	335
1x50	0,386	0,393	125	1,4	11,7	472
1x70	0,272	0,277	160	1,4	13,7	675
1x95	0,206	0,210	194	1,6	15,6	869
1x120	0,161	0,164	225	1,6	17,2	1.100
1x150*	0,129	0,132	260	1,8	19,2	1.366
1x185*	0,106	0,108	297	2,0	21,2	1.659
1x240*	0,0801	0,0817	350	2,2	24,9	2.199
1x300**	0,0641	0,0654	403	2,3	27,6	2.793

* Sección no incluida en la licencia AENOR <HAR> ni clasificado CPR

** Sección no armonizada (cable tipo 07V-K)

Nota 1: Intensidades máximas para un circuito trifásico y método de instalación C (ver UNE 20460-5-523)