

 ASCABLE-RECAEL	H07V-K AENOR reg N° 042/000951 - <HAR> reg N° HAR/000628 EC Low Voltage Directive 2006/95/CE		ETP-03 Ed. 1/2014 Rev. 4
Cables unipolares sin cubierta con aislamiento de PVC			

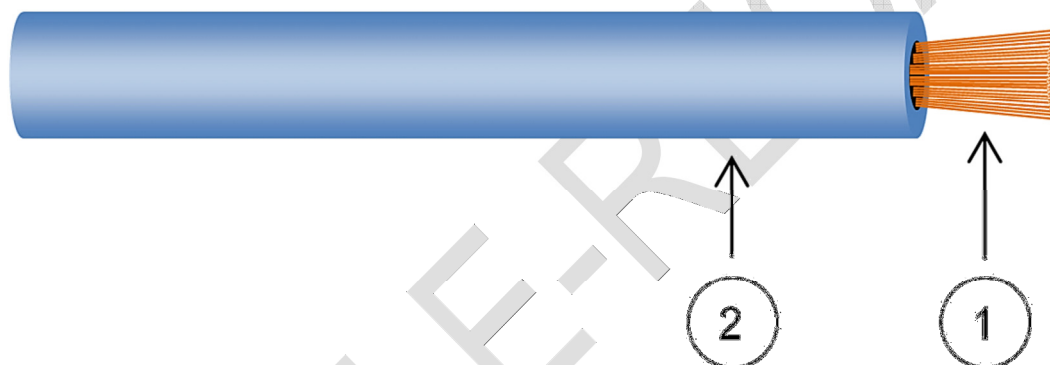
DESCRIPCIÓN

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 TI1
· 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 | |
| Temp. de servicio: | -15 a +70 °C | |
| Temp. máxima en cortocircuito: | 160 °C (máx. 5 s) | |
| Radio de curvatura: | 5 Ø | |
| No propagación de la llama: | Cumple | s/EN 60332-1-2 |

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 ¹ Ω/km a 20°C	Int. Máxima ² Amperios a 40°C	Aislamiento espesor, mm	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km
1x1.5	13.3	15	0.7	2.9	19.5
1x2.5	7.98	21	0.8	3.6	31.9
1x4	4.95	27	0.8	4.1	46
1x6	3.30	36	0.8	4.7	63
1x10	1.91	50	1.0	6.0	108
1x16	1.21	66	1.0	7.1	159
1x25	0.780	84	1.2	8.7	244
1x35	0.554	104	1.2	9.9	335
1x50	0.386	125	1.4	11.7	472
1x70	0.272	160	1.4	13.7	675
1x95	0.206	194	1.6	15.6	869
1x120	0.161	225	1.6	17.2	1100
1x150*	0.129	260	1.8	19.2	1366
1x185*	0.106	297	2.0	21.2	1659
1x240*	0.0801	350	2.2	24.9	2199
1x300** **	0.0641	403	2.3	27.6	2793

* Sección no incluida en la licencia AENOR <HAR>

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

Nota 1: Resistencias válidas para conductores de Cu pulido

Nota 2: Intensidades máximas para un circuito trifásico y método de instalación C (ver UNE 20460-5-523)