

	<p align="center">H07Z1-K (AS) TYPE 2 AENOR reg N° 042/000965 - <HAR> reg N° HAR/000636 0099/CPR/B85/0023 Construction Products Regulation (EU) No 305/2011</p>		<p align="center">ETP-27 Ed. 02/2020 Rev. 9</p>
<p align="center">Cables unipolares sin cubierta con aislamiento libre de halógenos</p>			

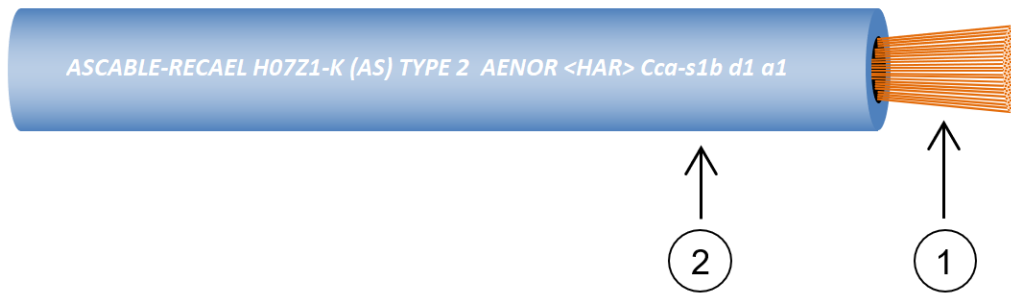
DESCRIPCIÓN

Cables eléctricos unipolares sin cubierta, aislados con compuesto termoplástico libre de halógenos. Adecuados para transportar energía y realizar conexiones eléctricas en instalaciones fijas.

Construidos según la norma UNE 211002 / EN 50525-3-31

CONSTRUCCIÓN

1 - Conductor:	Cobre flexible (RB / SN) clase 5	s/UNE-EN 60228
2 - Aislamiento:	Compuesto libre de halógenos tipo T17	s/UNE-EN 50363-7
	· Colores: negro, azul, marrón, gris, naranja, rosa, rojo, turquesa, violeta, blanco y amarillo/verde	



CARACTERÍSTICAS 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:	-25°C a +70°C (estático con protección)	
Temperatura de almacenaje:	+ 40°C máx.	
Transporte, instalación y manejo:	+5 °C	
Temperatura máxima en cortocircuito:	160°C (máx. 5 s)	
Radio de curvatura:	5 Ø	
Clasificación CPR (clase):	Cca-s1b, d1, a1	s/EN 50575

	H07Z1-K (AS) TYPE 2 AENOR reg N° 042/000965 - <HAR> reg N° HAR/000636 0099/CPR/B85/0023 Construction Products Regulation (EU) No 305/2011		ETP-27 Ed. 02/2020 Rev. 9
Cables unipolares sin cubierta con aislamiento libre de halógenos			

CARACTERÍSTICAS FRENTE AL FUEGO

ENSAYO	NORMA	VALOR
No propagación de la llama	EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2	OK
No propagación del incendio	IEC 60332-3-24	OK
No propagación del incendio	EN 50399	OK
Baja emisión de humos (transmitancia >60%)	EN 61034-2, IEC 61034-1-2	OK
Libre de halógenos (HCl) (<0,5%)	EN 60754-1, IEC 60754-1	OK
Determinación de acidez de los gases	EN 60754-2, IEC 60754-2	pH ≥ 4,3 / Conductividad ≤ 100 μS/cm

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 Ω/km a 20°C		Intensidad (1) Máx. a 40° C, A	Aislamiento espesor, mm	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km
	Pu	Sn				
1x1,5	13,3	13,7	15	0,7	2,9	20
1x2,5	7,98	8,21	21	0,8	3,6	32
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

(*) Secciones no incluidas en la licencia AENOR <HAR> ni clasificado CPR

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