



ESPECIFICACION TECNICA
ECO-REVI H07Z1-K

REVISIÓN 1
Septiembre 2016

Página 1 de 4

1 CARACTERISTICAS TECNICAS

1.1 DESIGNACIÓN:

H07Z1-K (AS)

1.2 TENSION NOMINAL

450/750 V

1.3 TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO

Servicio permanente: 70°C

Cortocircuito: 160 °C

1.4 TENSION DE ENSAYO

2500 V AC

1.5 NORMAS DE COMPORTAMIENTO AL FUEGO

No propagador de la llama: UNE-EN 60332-1, IEC 60332-1

No propagador del incendio: UNE-EN 60332-3, IEC 60332-3

Baja emisión de gases tóxicos: UNE-EN50267-2-1, IEC 60754-1

Baja opacidad de humos: UNE-EN 61034-2, IEC 61034-2

Baja acidez de gases de combustión: UNE-EN 50267-2-2, IEC 60754-2

Contenido en Flúor $\leq 0.1\%$: UNE EN 60684-2, IEC 60684-2

2 DESCRIPCIÓN

2.1 CONTRUCCIÓN

Constuido de acuerdo con la normas UNE 211002/ UNE-EN 50525-3-31/ HD 21.15

Conductor: Cobre electrolítico recocido clase 5 (flexible) de acuerdo con la norma UNE-EN 60228/IEC 60228

Aislamiento: Poliolefina ignifugada libre de halógenos (HFFR) tipo TI 7 según UNE-EN 50363-7.

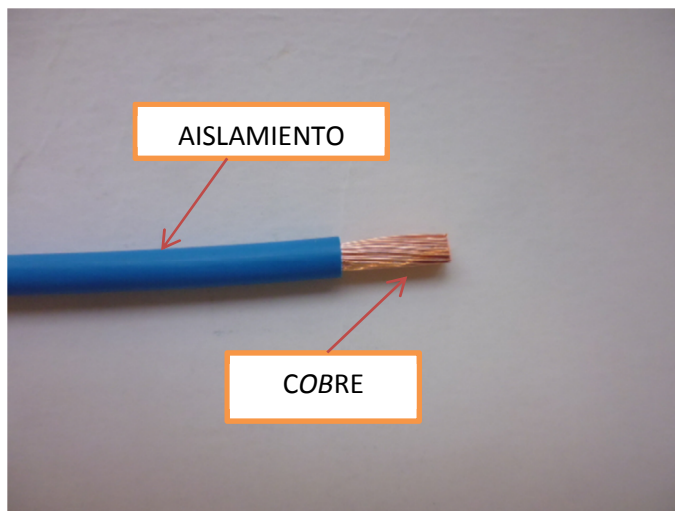


ESPECIFICACION TECNICA
ECO-REVI H07Z1-K

REVISIÓN 1
Septiembre 2016

Página 2 de 4

Diseño:



Marcado:

**REVI SA H07Z1-K (AS) TYPE 2 SECCION UNE 211002 AENOR <HAR> 450/750 V 70°C
FECHA MADE IN SPAIN E-022-14-4841**

3 APLICACIONES

3.1 Tipo de instalación: Fija

3.2 Guía de utilización:

Insatlación en tubos, conductos y canales situados sobre superficies, empotrados y en sistemas cerrados análogos

Debido a sus propiedades de baja emisión de humos tóxicos y corrosivos y baja opacidad de humos proporcionan mayor protección a las personas en caso de incendio, ya que facilitan la evacuación de los locales.



ESPECIFICACION TECNICA

ECO-REVI H07Z1-K

REVISIÓN 1

Septiembre 2016

Página 3 de 4

Especialmente adecuados para instalaciones en locales donde se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio, por ejemplo en locales de pública concurrencia (Aeropuertos, estaciones de viajeros, restaurantes, cafeterías, discotecas, cines, teatros etc.). Son adecuados asimismo para derivaciones individuales y para túneles

Estos cables también son adecuados para cableado interno de equipos como cuadros eléctricos y aparata de mando y control, en este caso se pueden usar para tensiones de hasta 1000 V en corriente alterna.

Normativa Perú:

Es obligatorio instalar cables no propagadores de la llama, no propagadores del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos y debaja opacidad de humos en túneles y en locales con afluencia de público de acuerdo con el CNE y la Resolución Ministerial n 175-2008 que lo modifica.

Normativa España:

El REBT español prescribe este tipo de cables se prescribe en las siguientes ITC:

ITC-BT 15 Instalaciones de enlace. Derivaciones individuales

ITC-BT 20 Instalaciones interiores ó receptoras

ITC-BT 28 Locales de pública concurrencia

ITC-BT 29 Instalaciones en locales con riesgos de incendio y explosión



ESPECIFICACION TECNICA

ECO-REVI H07Z1-K

REVISIÓN 1
Septiembre 2016

Página 4 de 4

4 CARACTERISTICAS

Sección (mm ²)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Peso (kg/Km)	Resistencia a 20 °C (Ohm/Km)	Intensidad máxima Circuito monofásico 30 °C (A) *	Intensidad máxima Circuito trifásico 30 °C (A) **	Caída tensión a 70 °C Cos fi=0.8 (V/AKm)	Caída tensión a 70 °C Cos fi=1 (V/AKm)	Radio curvatura mínimo (mm)
1x1.5	0.7	2.95	19	13.3	17.5	15.5	22.22	27.49	12
1x2.5	0.8	3.65	30	7.98	24	21	14.28	17.58	15
1x4	0.8	4.25	44	4.95	32	28	9.00	10.99	17
1x6	0.8	4.75	62	3.3	41	36	6.05	7.32	19
1x10	1	6.00	106	1.91	57	50	3.71	4.39	24
1x16	1	7.35	160	1.21	76	68	2.38	2.75	29
1x25	1.2	8.65	247	0.78	101	89	1.31	1.52	43
1x35	1.2	10.40	332	0.554	125	110	0.962	1.087	52
1x50	1.4	11.90	482	0.386	151	134	0.700	0.761	60
1x70	1.4	14.20	657	0.272	192	171	0.524	0.544	85
1x95	1.6	15.50	888	0.206	232	207	0.410	0.401	93
1x120	1.6	17.50	1112	0.161	269	239	0.342	0.317	105
1x150	1.8	19.20	1387	0.129	309	275	0.291	0.254	115
1x185	2	21.80	1700	0.106	352	314	0.253	0.206	131
1x240	2.2	24.40	2247	0.0801	414	369	0.214	0.159	146

* CONDICIONES (Método B1 de IEC 60364-5-523 unipolares en tubo)

Temperatura ambiente 30 °C

Un solo circuito cargado en el tubo

Circuito monofásico 2 conductores cargados.

** CONDICIONES (Método B1 de IEC 60364-5-523 unipolares en tubo)

Temperatura ambiente 30 °C

Un solo circuito cargado en el tubo

Circuito trifásico 3 conductores cargados.

5 COLORES

La identificación por colores se realiza de acuerdo con UNE EN 50525-1

Los más habituales son: azul, marrón, negro, gris rojo, blanco y amarillo-verde