



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.

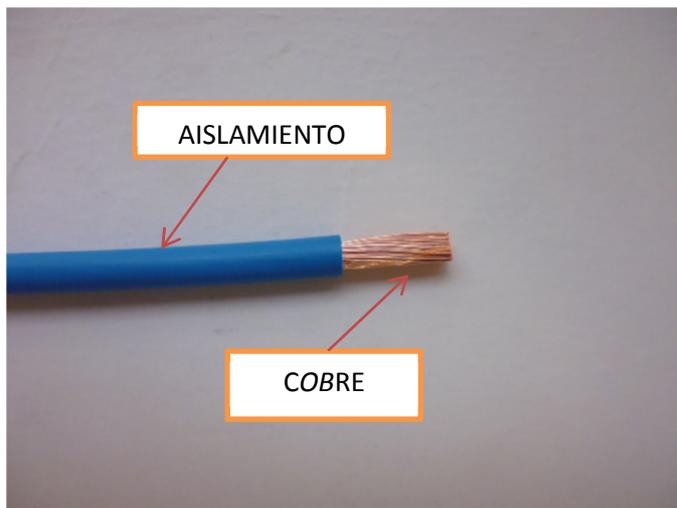


ESPECIFICACION TECNICA
ECO-REVI H07Z1-K

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