



## DESCRIPCIÓN

- Normas de referencia: EN 50618.
- Conformidad con el Reglamento CPR 305/2011/UE: **Reacción al fuego Eca.**
- Número DoP: **E012-ESP-H1Z2Z2K**
- Apto para instalaciones fotovoltaicas.
- **Certificación de producto TÜV**

Los cables **H1Z2Z2-K** nacen de acuerdo a nuestra política de máximo respeto al medio ambiente con el objetivo, de encontrar una mejor manera de abordar el problema del suministro global de energía.

Nuestros cables son aptos para instalaciones fotovoltaicas, tanto en servicio móvil como en instalación fija y están certificados por TÜV y EN. Especialmente indicado **para la conexión entre paneles fotovoltaicos**, y desde los paneles al inversor de corriente continua a alterna. Gracias al diseño de sus materiales, puede ser **instalado a la intemperie** con plenas garantías.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conductor	Cobre electrolítico estañado, clase 5 (flexible) según UNE-EN 60228 e IEC 60228
Aislamiento	Mezcla reticulada libre de halógenos.
Cubierta	Mezcla reticulada libre de halógenos (colores rojo, negro o azul)
Tensión Nominal	1,5/1,5 (1,8) kV C.C
Tensión de ensayo	6.500 V C.A. (5 minutos)
Temperatura de trabajo en valores nominales	Temperatura mínima de servicio -40°C Temperatura en régimen permanente 90°C
Temperatura máxima de trabajo	120°C
Temperatura máxima admisible en cortocircuito (5 segundos)	250°C

## OTRAS CARACTERÍSTICAS

- No propagación de la llama según EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2.
- Libre de halógenos según EN 60754-2, EN 60754-1, IEC 60754-2, IEC 60754-1.
- Reducida emisión de gases tóxicos según EN 60754-2, IEC 60754-2.
- Baja opacidad de humos según EN 61034-2, IEC 61034-2.
- **Clasificación de reacción al fuego (CPR) Eca.**
- Gran durabilidad incluso en condiciones extremas.
- Resistencia al Ozono según EN 50396.
- Protección ultravioleta según EN 50618 y HD605/A1
- Resistencia a la absorción de agua AD7.
- Fácil instalación y adecuado para conectores estándar.
- Disponible bajo demanda protección anti roedores.



Temperatura máxima de conductor 120°C según EN 60216



Resistencia a condiciones extremas T min -40°C según EN 60811



Vida útil 30 años: Según UNE-EN 60216-2

## SECCIONES

Sección	Resistencia eléctrica a 20°C (Ohm/km)	Espesor de aislamiento (mm)	Espesor de cubierta (mm)	Diámetro exterior máximo (mm)	Peso (kg/m)
1x4	5,09	0,7	0,8	6,6	0,058
1x6	3,39	0,7	0,8	7,4	0,079
1x10	1,95	0,7	0,8	8,8	0,128
1x16	1,24	0,7	0,9	10,1	0,184
1x25	0,795	0,9	1,0	12,5	0,276
1x35	0,565	0,9	1,1	14,0	0,368

\*Los valores de los diámetros exteriores son aproximados, siempre dentro de la tolerancia de fabricación. Para más información, contacte con nosotros.

Sede Principal AGONCILLO (LA RIOJA)  
Tel: +34 941 486 125

Delegación MADRID  
Tel: +34 629 673 359