



Cable solar con conductor de cobre estañado flexible con aislamiento y cubierta termoestable libre de halógenos.

Aplicaciones

En instalaciones fotovoltaicas según HD 60364-7-712.

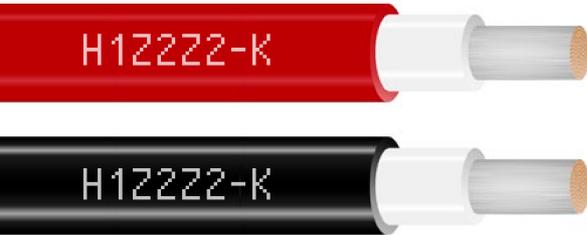
Características

Aislamiento		Compuesto termoestable libre de halógenos s/EN 50618	Norma		UNE-EN 50618
Clasificación CPR		Eca	Resistencia a los rayos UVA		De acuerdo con EN 50618
Colores		Rojo y negro	Secciones		Desde 2,5 mm² a 16 mm²
Comportamiento fuego		No propagador de la llama s/ IEC 60-332-1-2	Temperatura		-40 a 90 °C (20000 Ha 120 °C)
Conductor		Cobre clase 5 estañado s/ UNE EN 60228	Tensión de ensayo		6,5 kV en c.a. y 15 kV en c.c.
Cubierta		Compuesto termoestable libre de halógenos s/ EN 50618	Tensión nominal		1/1 kV c.a. & 1,5 kV c.c.
Embalaje		Rollos de 100 m / Bobinas			

Datos técnicos

Sección mm ²	Espesor aislamiento mm	Espesor Cubierta mm	Diámetro mm	Resistencia aislamiento mín a 20 °C MOhm/km	Resistencia aislamiento mín a 90 °C MOhm/km
2,5	0,7	0,8	5,9	690	0,69
4	0,7	0,8	6,6	580	0,58
6	0,7	0,8	7,4	500	0,5
10	0,7	0,8	8,8	420	0,42
16	0,7	0,9	10,1	340	0,34

Cable solar con conductor de cobre estañado flexible con aislamiento y cubierta termoestable libre de halógenos.



Aplicaciones

- En instalaciones fotovoltaicas según HD 60364-7-712.
- Diseñado para no dañar los paneles solares a pesar de las duras condiciones medioambientales.
- Destinados para uso tanto en exterior como en interior para instalación móvil, suspendida y fija.
- Pueden ser instalados tanto dentro de un canal protector, tubo o superficialmente.
- Están intrínsecamente protegidos contra cortocircuitos y defectos a tierra, de acuerdo con HD 60364-5-52.
- Resistente a la intemperie y al ozono.
- Cables adecuados para ser utilizados en equipos de clase 2 (aparato doble aislamiento eléctrico). No se requiere toma de tierra eléctrica.
- Diseño para trabajar a 90 °C de temperatura de servicio aunque permite temperatura máxima de 120 °C.
- Resistencia a bajas temperaturas de hasta -40° C.



Normativas

- Norma de construcción según EN 50618.
- No propagador de la llama según IEC 60-332-1-2.
- Libre de halógenos según IEC 60754-1.
- Cumplimiento de emisión de humos según IEC 61034-2.
- Adecuado a las exigencias de las instalaciones de cable fotovoltaico HD 60364-7-712.

Características

Aislamiento:	Compuesto termoestable libre de halógenos s/EN 50618
Clasificación CPR:	Eca
Colores:	Rojo y negro
Comportamiento al fuego:	No propagador de la llama s/ IEC 60-332-1-2
Conductor:	Cobre clase 5 estañado s/ UNE EN 60228
Cubierta:	Compuesto termoestable libre de halógenos s/ EN 50618
Temperatura de servicio:	-40 a 90 °C (20000 Ha 120 °C)
Temperatura de cortocircuito:	250 °C
Temperatura almacenamiento:	40 °C
Temperatura mínima de manipulación:	-25 °C
Resistencia a UV:	De acuerdo con EN 50618
Vida útil estimada:	25 años
Embalaje:	Rollos de 100 m / Bobinas
Norma:	EN 50618
Secciones:	Desde 2,5 mm ² a 16 mm ²
Temperatura:	90 °C
Tensión de ensayo:	6,5 kV en c.a. y 15 kV en c.c.
Tensión nominal:	1/1 kV c.a. & 1,5 kV c.c.

Datos técnicos

Sección nominal (mm ²)	Espesor aislamiento (mm)	Espesor cubierta (mm)	Diámetro exterior medio (mm)	Resistencia mínima a 20 °C (MΩkm)	Resistencia mínima a 90 °C (MΩkm)
2,5	0,7	0,8	5,9	690	0,69
4	0,7	0,8	6,6	580	0,58
6	0,7	0,8	7,4	500	0,50
10	0,7	0,8	8,8	420	0,42
16	0,7	0,9	10,1	340	0,34



Certificado AENOR de Producto



042/001172

AENOR certifica que la organización

CONDUCTORES ELECTRICOS REVI, S.A.

con domicilio social en Carretera CASTRO DE BEIRO-QUINTELA, 25
32001 OURENSE (España)

suministra **N08.01 - Cable flexible unifilar con aislamiento y cubierta
reticulados, libres de halógenos y con baja emisión de
humos, para uso en Sistemas Fotovoltaicos (1,5 kV CC)**

conforme con UNE-EN 50618:2015 (EN 50618:2014)

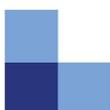
Designación H1ZZZZ-K
Marca Comercial REVI SOLAR
Limitación De 1x2,5 mm² a 1x16 mm²

Centro de producción Carretera CASTRO DE BEIRO-QUINTELA, 25
32001 OURENSE (España)

Esquema de certificación Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 042.03.

Fecha de primera emisión 2022-12-05
Fecha de expiración 2027-12-05

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General





Código de identificación único del producto tipo

Cables unipolares H1Z2Z2-K de secciones 2.5, 4, 6, 10 y 16 mm² de acuerdo con UNE-EN 50618.

Usos previstos

Cable sujeto a requisitos de reacción al fuego para aplicaciones generales en obras de construcción.

Nombre y dirección del representante

No aplica

Número de ON

Nº 1722 CENTRO DE ENSAYOS INNOVACION Y SERVICIOS (CEIS)

Prestaciones declaradas

Características esenciales	Reacción al fuego	Sustancias peligrosas
Sistema de evaluación de la constancia de prestaciones	SISTEMA 3	-
Prestaciones	Eca	NPD
Especificaciones técnicas Armonizadas	EN 50575:2014 + A1 2016	-

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº305/2011 bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por

José Antonio Carballo Riveiro,
Jefe de Calidad

En Orense a 12 de Diciembre de 2022

Fabricante

Conductores Eléctricos Revi S.A.

Ctra. de Castro de Beiro nº 25
32001 Ourense, España
+34 988 216 412
info@grupo-revi.com
www.grupo-revi.com



AENOR

Certificado AENOR ◁ HAR ▷

r1) Certificado nº / Certificate nº	HAR/000744
r2) Fecha del Certificado / Date of the Certificate	2022-12-05
r3) Informe de ensayo nº / Test report nº	CEL-1185/21-1, CEL-1184/21-3
r4) Nombre y dirección del licenciario / Name and address of the licensee	CONDUCTORES ELECTRICOS REVI, S.A. Carretera CASTRO DE BEIRO-QUINTELA, 25 32001 OURENSE (España / Spain)
r5) Dirección de la factoría / Address of the factory	Carretera CASTRO DE BEIRO-QUINTELA, 25 32001 OURENSE (Ourense / Orense – España / Spain)
r6) Descripción del marcado amonizado / Description of the Harmonization Marking	AENOR ◁ HAR ▷ o hilo negro (3 cm) rojo (1 cm) amarillo (9 cm) or thread black (3 cm) red (1 cm) yellow (9 cm)
r7) Norma Española / Spanish Standard	UNE-EN 50618:2015
r8) Norma Europea / European Standard	EN 50618:2014
r9) Tipo de producto / Type of product	N08.01 - CABLE FLEXIBLE UNIFILAR CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA RETICULADOS, LIBRES DE HALÓGENOS Y CON BAJA EMISIÓN DE HUMOS, PARA USO EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS (1,5 KV CC)
r10) Designación / Designation	H1Z2Z2-K
r11) Limitación / Restriction	De 1x2,5 mm ² a 1x16 mm ²
r12) Indicación de origen / Indication of origin	
r13) Marca comercial / Trade Mark	REVI SOLAR
r14) Certificado Sustituido / Superseded Certificate	

Este certificado se concede según las reglas del acuerdo HAR. El esquema de certificación cumple los criterios de un esquema tipo 5 indicados en la norma ISO/IEC 17067:2013 (Ensayo de tipo, inspección de fábrica con aseguramiento de la conformidad mediante ensayo de muestreo, seguimiento a la producción y seguimiento de mercado continuos). Los certificados concedidos por cualquier organismo miembro del acuerdo HAR tienen el mismo valor y validez en todos los países de los organismos miembros. El cumplimiento con los requisitos de las normas armonizadas arriba indicadas presupone la conformidad con los requisitos esenciales de seguridad de la directiva 2014/35/EU (Directiva de Baja Tensión).

This certificate is issued according to the rules of the HAR Agreement. The certification Scheme meets the criteria for type 5 Scheme laid down in the ISO/IEC 17067:2013 (Type Testing, Factory Inspection with assurance of conformity by continuous sample testing, production surveillance and market surveillance). The certificate issued by any Certification Body adhering to the HAR Agreement has the same worth and validity in all the other Certification Bodies' countries. Compliance with the requirements of the above listed Harmonised Standards carries a presumption of conformity with the essential safety requirements of Directive 2014/35/EU (Low Voltage Directive).

Fecha de caducidad / Date of expiry 2027-12-05



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General / CEO

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com