Câble électrique 1/1 kV c.a. & 1,5 kV c.c.

Câble solaire H1Z2Z2-K

revi@grupo-revi.com
+34 988 215 454
grupo-revi.com

Câble solaire avec conducteur flexible en cuivre étamé avec isolation et gaine thermodurcissable sans halogène.

Applications

Dans les installations photovoltaïques selon HD 60364-7-712.

Caractéristiques

Insulation	**Composé thermodurcissable sans halogène selon EN 50618**
Classification CPR	**Eca**
Couleurs	**Red & black**
Comportement au feu	**Ignifuge selon IEC 60-332-1-2**
Conduit	**Cuivre étamé de classe 5 selon la norme UNE EN 60228**
Couvert	**Composé thermodurcissable sans halogène selon EN 50618**
Emballage	**Courdnnes de 100 m / Tourets**
Norme	**UNE-EN 50618**
Résistance à la foudre ultra-violet	**Conformément à la norme EN 50618**
Température	**-40 a 90 °C (20000 Ha 120 °C)**
Tension essaie	**6,5 kV en c.a. y 15 kV en c.c.**
Tension nominale	**1/1 kV A.C. & 1,5 kV D.C.**

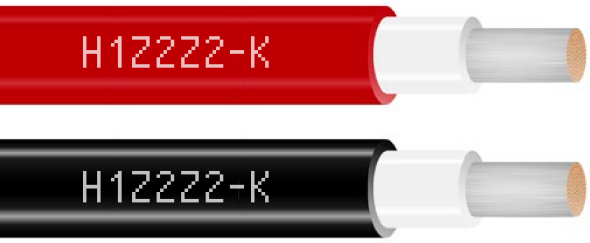
Données techniques

Sección mm2	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

Câble solaire H1Z2Z2-K
1/1 kV A.C. & 1,5 kV D.C.

revi@grupo-revi.com
(+34) 988 215 454
Quintela de Canedo, 25
32001 Ourense (ESPAGNE)

Câble solaire avec conducteur flexible en cuivre étamé avec isolation et gaine thermodurcissable sans halogène.



AENOR AENOR ◁ HAR ▷ AENOR CABLE ELÉCTRICO

CPR CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION EN 50575 COMPLIANT CE RoHS COMPLIANT

Applications

- Dans les installations photovoltaïques selon HD 60364-7-712.
- Conçu pour ne pas endommager les panneaux solaires malgré des conditions climatiques difficiles.
- Destiné à être utilisé aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur pour des installations mobiles, suspendues et fixes.
- Ils peuvent être installés à l'intérieur d'un canal de protection, d'un tube ou en surface.
- Ils sont intrinsèquement protégés contre les courts-circuits et les défauts à la terre, conformément à HD 60364-5-52.
- Résistant aux intempéries et à l'ozone.
- Câbles adaptés à une utilisation dans des équipements de classe 2 (appareils électriques à double isolation). La mise à la terre électrique n'est pas nécessaire.
- Conçu pour fonctionner à une température de service de 90 °C, bien qu'il permet une température maximale de 120 °C.
- Résistance aux basses températures jusqu'à -40 °C.

Règlements

- Norme de construction selon EN 50618.
- Ignifuge selon IEC 60-332-1-2.
- Sans halogène selon CEI 60754-1.
- Conformité aux émissions de fumée selon CEI 61034-2.
- Convient aux exigences des installations de câbles photovoltaïques HD 60364-7-712.

Caractéristiques

Isolation:	Composé thermodurcissable sans halogène selon EN 50618
Classement CPR:	Eca
Couleurs:	Red & black
Comportement au feu:	Ignifuge selon IEC 60-332-1-2
Conducteur:	Cuivre étamé de classe 5 selon la norme UNE EN 60228
Pont:	Composé thermodurcissable sans halogène selon EN 50618
Température de fonctionnement:	-40 à 90 °C (20000 Ha 120 °C)
Température de court-circuit:	250 °C
Température de stockage:	40 °C
Température minimale de manipulation:	-25 °C
Résistance aux UV:	Conformément à la norme EN 50618
Durée de vie utile estimée:	25 ans
Emballage:	Courdnnes de 100 m / Tourets
Régulation:	EN 50618
Sections:	De 2,5 mm^2 à 16 mm^2
Température:	90 °C
Tension d'essai :	6,5 kV A.C. & 15 kV D.C.
Tension nominale:	1/1 kV A.C. & 1,5 kV D.C.

Données techniques

Section nominale (mm^2)	Épaisseur d'isolation (mm)	Épaisseur gaine (mm)	Diamètre extérieur moyenne (mm)	Résistance minimale à 20 °C (MΩkm)	Résistance minimale à 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

Câble solaire H1Z2Z2-K
1/1 kV A.C. & 1,5 kV D.C.

revi@grupo-revi.com
(+34) 988 215 454
Quintela de Canedo, 25
32001 Ourense (ESPAGNE)

Câble solaire avec conducteur flexible en cuivre étamé avec isolation et gaine thermodurcissable sans halogène.

AENOR AENOR ⊲ HAR ⊳ AENOR CABLE ELÉCTRICO

CPR CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION EN 50575 COMPLIANT CE RoHS COMPLIANT

Applications

- Dans les installations photovoltaïques selon HD 60364-7-712.
- Conçu pour ne pas endommager les panneaux solaires malgré des conditions climatiques difficiles.
- Destiné à être utilisé aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur pour des installations mobiles, suspendues et fixes.
- Ils peuvent être installés à l'intérieur d'un canal de protection, d'un tube ou en surface.
- Ils sont intrinsèquement protégés contre les courts-circuits et les défauts à la terre, conformément à HD 60364-5-52.
- Résistant aux intempéries et à l'ozone.
- Câbles adaptés à une utilisation dans des équipements de classe 2 (appareils électriques à double isolation). La mise à la terre électrique n'est pas nécessaire.
- Conçu pour fonctionner à une température de service de 90 °C, bien qu'il permet une température maximale de 120 °C.
- Résistance aux basses températures jusqu'à -40 °C.

Règlements

- Norme de construction selon EN 50618.
- Ignifuge selon IEC 60-332-1-2.
- Sans halogène selon CEI 60754-1.
- Conformité aux émissions de fumée selon CEI 61034-2.
- Convient aux exigences des installations de câbles photovoltaïques HD 60364-7-712.

Caractéristiques

Isolation:	Composé thermodurcissable sans halogène selon EN 50618
Classement CPR:	Eca
Couleurs:	Red & black
Comportement au feu:	Ignifuge selon IEC 60-332-1-2
Conducteur:	Cuivre étamé de classe 5 selon la norme UNE EN 60228
Pont:	Composé thermodurcissable sans halogène selon EN 50618
Température de fonctionnement:	-40 à 90 °C (20000 Ha 120 °C)
Température de court-circuit:	250 °C
Température de stockage:	40 °C
Température minimale de manipulation:	-25 °C
Résistance aux UV:	Conformément à la norme EN 50618
Durée de vie utile estimée:	25 ans
Emballage:	Courdnnes de 100 m / Tourets
Régulation:	EN 50618
Sections:	De 2,5 mm^2 à 16 mm^2
Température:	90 °C
Tension d'essai :	6,5 kV A.C. & 15 kV D.C.
Tension nominale:	1/1 kV A.C. & 1,5 kV D.C.

Données techniques

Section nominale (mm^2)	Épaisseur d'isolation (mm)	Épaisseur gaine (mm)	Diamètre extérieur moyenne (mm)	Résistance minimale à 20 °C (MΩkm)	Résistance minimale à 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

AENOR
Confía

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	H1Z2Z2-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

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

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
DoP Nº CPR017R

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 evalución 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 presenta 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 licenciatario / 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 armonizado 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

Original Electrónico