

# AENOR

## Certificado AENOR ◁ HAR ▷

- r1) Certificado nº / Certificate nº HAR/000707
- r2) Fecha del Certificado / Date of the Certificate 2023-07-12
- r3) Informe de ensayo nº / Test report nº CEL/0642/17-1, CEL/0641/17-1, CEL-0479/23-1
- r4) Nombre y dirección del licenciataro /  
Name and address of the licensee MIGUELEZ, S.L.  
AV PARROCO PABLO DIEZ, 157  
24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - España)
- r5) Dirección de la factoría /  
Address of the factory AV PARROCO PABLO DIEZ, 157  
24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - España)
- 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 1x1,5 mm<sup>2</sup> a 1x50 mm<sup>2</sup>
- r12) Indicación de origen / Indication of origin
- r13) Marca comercial / Trade Mark MIGUELEZ SOLFLEX
- r14) Certificado Sustituido / Superseded Certificate HAR/000707, de fecha 2022-06-14

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 2028-07-12



Rafael GARCÍA MEIRO  
CEO

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- [www.aenor.com](http://www.aenor.com)

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con nº 1/C-PR275  
Product certification body accredited by ENAC, number 1/C-PR275



## Certificado AENOR de Producto



042/001106

AENOR certifica que la organización

**MIGUELEZ, S.L.**

con domicilio social en AV PARROCO PABLO DIEZ, 157  
24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - 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 MIGUELEZ SOLFLEX  
Limitación De 1x1,5 mm<sup>2</sup> a 1x50 mm<sup>2</sup>

Centro de producción AV PARROCO PABLO DIEZ, 157  
24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - 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.

Este certificado anula al 042/001106, de fecha 2022-06-14

Primera emisión 2017-06-14  
Modificación 2023-07-12  
Expiración 2028-07-12

Rafael GARCÍA MEIRO  
CEO





Ref. Certif. No.

**ES2608-AENOR**

**IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME**

**CB TEST CERTIFICATE**

Product

LOW SMOKE HALOGEN FREE SINGLE-CORE FLEXIBLE CABLE, WITH CROSSLINKED INSULATION AND SHEATH. FOR USE IN PHOTOVOLTAIC SYSTEMS (1,5 KV DC)

Name and address of the applicant

MIGUELEZ, S.L.  
AV PARROCO PABLO DIEZ, 157  
24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - Spain)

Name and address of the manufacturer

SAME AS ABOVE

Name and address of the factory

SAME AS ABOVE

Note: When more than one factory, please report on page 2

Additional Information on page 2

Ratings and principal characteristics

From 1x1,5 mm<sup>2</sup> to 1x50 mm<sup>2</sup>; 1,5 kV DC (U<sub>max</sub> 1,8 kV DC)

Trademark (if any)

MIGUELEZ SOLFLEX

Customer's Testing Facility (CTF) Stage used

Model / Type Ref.

62930 IEC 131 (H1Z2Z2-K)

Additional information (if necessary may also be reported on page 2)

Additional Information on page 2

A sample of the product was tested and found to be in conformity with

IEC 62930:2017

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate

CEL-0094/23-2

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
CI Génova, 6  
ES-28004 MADRID (SPAIN)

Date: 2023-02-28

Signature:   
Rafael GARCÍA MEIRO  
CEO