



Certificado AENOR de Producto AENOR Product Certificate



030/002133

AENOR certifica que | AENOR certifies that

MIGUELEZ, S.L.

Domicilio social / Registered office	AV PARROCO PABLO DIEZ, 157 24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - España)
Suministra el producto Supplies the product	Sistemas de tubos curvables para la conducción de cables Pliable conduit systems for cable management
Conformes con / In compliance with	UNE-EN 61386-1:2008 (EN 61386-1:2008) UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020 (EN 61386-1:2008/A1:2019) UNE-EN IEC 61386-22:2022 (EN IEC 61386-22:2021) UNE-EN IEC 61386-22:2022/A11:2022 (EN IEC 61386-22:2021/A11:2021)
Referencias References	Detalladas en el Anexo al Certificado Specified in Annex to the Certificate
Centro de producción / Production site	AV PARROCO PABLO DIEZ, 157 24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - España)
Esquema de evaluación Assessment scheme	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 030.12. In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system implemented for its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with Specific Rules RP 030.12.
Primera emisión / First issued	2008-11-12
Modificación / Modified	2024-11-07
Expiración / Validity	2029-11-12

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO





Certificado AENOR de Producto AENOR Product Certificate

030/002133

Anexo al Certificado Annex to Certificate

Marca Comercial / Trade mark: MIGUELEZ

Referencia/ Type Ref.	Tipo de tubo/ Type of conduit	Diámetro nominal/ Nominal diameter	Diámetro interior mínimo/ Minimum inside diameter	Código de clasificación/ Classification codes	Accesorios/ Accessories	Colores/ Colours
PRECAB	No metálico/ Non metallic	16-20-25 mm	8.5-13.5-16 mm	342232; -; -; -; 010; -; 1 (*)	Sin/ Without	Gris/ Grey Negro/ Black Azul/ Blue Rojo/ Red

(*) Códigos de clasificación: 1º Resistencia a la compresión. 2º Resistencia al impacto. 3º Rango de temperatura bajas. 4º Rango de temperaturas altas. 5º Resistencia al curvado. 6º Características eléctricas. 7º Protección frente a la penetración de los cuerpos sólidos. 8º Protección frente la penetración de agua. 9º Resistencia a la corrosión. 10º Resistencia a la tracción. 11º Resistencia a la propagación de la llama. 12º Resistencia a cargas suspendidas. 13º Efectos del fuego. 14º Impacto ambiental

(*) Classification codes: 1º First digit - Resistance to compression. 2º Second digit - Resistance to impact. 3º Third digit - Lower temperature range. 4º Fourth digit - Upper temperature range. 5º Fifth digit - Resistance to bending. 6º Sixth digit - Electrical characteristics. 7º Seventh digit - Protection against ingress of solid objects. 8º Eight digit - Protection against ingress of water. 9º Ninth digit - Resistance against corrosion. 10º Tenth digit - Tensile strength. 11º Eleventh digit - Resistance to flame propagation. 12º Twelfth digit - Suspended load capacity. 13º Fire effects. 14º External influences.

Primera emisión / First issued 2008-11-12
Modificación / Modified 2024-11-07
Expiración / Validity 2029-11-12



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



Accréditation
N° 5-0014
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr



LICENCE



LCIE N°: 650934

Délivrée à :
Delivered to: **MIGUELEZ**
C/Parroco Pablo Diez 157, Trobajo del Camino - 24010 LEON - ESPAGNE

Site de fabrication :
Factory: **MIGUELEZ (0728CO)**
C/Parroco Pablo Diez 157, Trobajo del Camino - 24010 LEON - ESPAGNE

Produit :
Product: **Systèmes de conduits pour la gestion du câblage - Conduits cintrables**
Conduit systems for cable management - Pliable conduit

Marque commerciale (s'il y a lieu) :
Trade mark (if any): **MIGUELEZ PRECAB**

Modèle, type, référence :
Model, type, reference: **ICTA 3422**

Caractéristiques nominales et principales :
Rating and principal characteristics: **Dimensions/size : 16, 20, 25**
Accessoires/accessories : manchons /sleeves

Informations complémentaires :
Additional information: **Voir annexe/see annex**
Mise à jour suite à évolution de la norme/update further to the evolution of the standard

Le produit est conforme à :
The product is in conformity with: **EN 61386-1:2008**
EN 61386-22:2004+A11:2011

Documents pris en compte :
Relevant documents: **Certificat d'essai OC/CB test certificate n° ES0590 / TR LME06/2790-11-CB/08, TR LCIE N° 124660-650932**

Annule et remplace (s'il y a lieu) :
Cancels and replaces (if necessary): **Licence n° 580010 du 2009-01-19**

En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE France organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision notified by LCIE France mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.

Fontenay-aux-Roses, 2014-01-31

Rémi HANOT
Responsable de Certification
Certification Officer

Date de fin de validité -
Limit expired date:

La validité de la présente licence cesse dès l'annulation de l'une des normes sur lesquelles elle est fondée.
The present license is valid until the cancellation of one of the standards on which it is based.





Système de conduit cintrable : ICTA
Pliable conduit system

Couleurs : gris, bleu, noir
Colours : grey, blue, black

non propagateur de flamme/no flame propagation

classification/classification 34223244-010

Taille / nominal size (mm)	16	20	25
∅ intérieur mini/ mini inside ∅ (mm)	8,5	13,5	16
Accessoires/accessories	Manchons/sleeves SAREL 623		

CARACTERISTIQUES NOMINALES ET PRINCIPALES
RATING AND PRINCIPAL CHARACTERISTICS

Matériau Material	non métallique non metallic
Joint Joint	sans joint soudé without soldered joint
Filetage Threaded entries	non no
Désassemblage Dismounting	oui yes
Résistance à la compression Resistance to compression	Moyen Medium
Résistance aux chocs Resistance to impact	Elevée high
Température minimum Lower temperature	- 5°C
Température maximum Upper temperature	90°C
Résistance à la flexion Resistance to bending	Cintrable/transversalement élastique pliable/self recovering
Propriétés électriques Electrical characteristics	avec with
Pénétration des corps solides Solid objects ingress	IP4X
Pénétration de l'eau Water ingress	IPX4
Résistance à la corrosion Resistance against corrosion	/
Résistance à la traction Tensile strength	Non déclarée None declared
Propagation de la flamme Flame propagation	Non-propagateur de flamme Non-flame propagating
Résistance à la charge suspendue Suspended load capacity	Non déclarée None declared



AENOR

Certificado AENOR ◁ HAR ▷

r1) Certificado nº / Certificate nº	HAR/000706
r2) Fecha del Certificado / Date of the Certificate	2022-03-03
r3) Informe de ensayo nº / Test report nº	CEL-0937/16-1 1, CEL-0936/16-1 1
r4) Nombre y dirección del licenciario / Name and address of the licensee	MIGUELEZ, S.L. AV PARROCO PABLO DIEZ, 157 24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - Spain)
r5) Dirección de la factoría / Address of the factory	AV PARROCO PABLO DIEZ, 157 24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - 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 50525-3-31:2012
r8) Norma Europea / European Standard	EN 50525-3-31:2011
r9) Tipo de producto / Type of product	N02.06 - CABLE UNIFILAR, RÍGIDO CABLEADO, SIN CUBIERTA, CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y CON BAJA EMISIÓN DE HUMO, PARA INSTALACIÓN FIJA - TYPE 2 (450/750 V).
r10) Designación / Designation	H07Z1-R type 2
r11) Limitación / Restriction	De 1x1,5 mm ² a 1x120 mm ²
r12) Indicación de origen / Indication of origin	
r13) Marca comercial / Trade Mark	MIGUELEZ AFIRENAS
r14) Certificado Sustituido / Superseded Certificate	HAR/000706, de fecha 2017-03-03

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 2027-03-03



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General / CEO

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

AENOR

Certificado AENOR de Producto Cables eléctricos



042/001104

AENOR certifica que la organización

MIGUELEZ, S.L.

con domicilio social en	AV PARROCO PABLO DIEZ, 157 24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - España)
suministra	N02.06 - Cable unifilar, rígido cableado, sin cubierta, con aislamiento termoplástico libre de halógenos y con baja emisión de humo, para instalación fija - Type 2 (450/750 V).
conformes con	UNE-EN 50525-3-31:2012 (EN 50525-3-31:2011)
Designación	H07Z1-R type 2
Marca Comercial	MIGUELEZ AFIRENAS
Tipo	TYPE 2 (AS)
Limitación	De 1x1,5 mm ² a 1x120 mm ²
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.
Fecha de primera emisión	2017-03-03
Fecha de última emisión	2022-03-03
Fecha de expiración	2027-03-03

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

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

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación n° 1/C-PR275

AENOR

AENOR Product Certificate Electric cables



042/001104

AENOR certifies that the organization

MIGUELEZ, S.L.

registered office	AV PARROCO PABLO DIEZ, 157 24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - Spain)
supplies	N02.06 - Single core non-sheathed stranded rigid cable with halogen-free thermoplastic insulation and low emission of smoke, for fixed wiring - Type 2 (450/750 V)
in compliance with	UNE-EN 50525-3-31:2012 (EN 50525-3-31:2011)
Designation	H07Z1-R type 2
Trade Mark	MIGUELEZ AFIRENAS
Type	TYPE 2 (AS)
Restriction	From 1x1,5 mm ² to 1x120 mm ²
Production site	AV PARROCO PABLO DIEZ, 157 24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - Spain)
Certification scheme	In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system implemented for its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with Specific Rules RP 042.03.
First issued on	2017-03-03
Last issued on	2022-03-03
Validity date	2027-03-03

Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

AENOR

Certificado AENOR ◁ HAR ▷

r1) Certificado nº / Certificate nº	HAR/000705
r2) Fecha del Certificado / Date of the Certificate	2022-03-03
r3) Informe de ensayo nº / Test report nº	CEL-0937/16-1 1, CEL-0936/16-1 1
r4) Nombre y dirección del licenciario / Name and address of the licensee	MIGUELEZ, S.L. AV PARROCO PABLO DIEZ, 157 24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - Spain)
r5) Dirección de la factoría / Address of the factory	AV PARROCO PABLO DIEZ, 157 24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - 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 50525-3-31:2012
r8) Norma Europea / European Standard	EN 50525-3-31:2011
r9) Tipo de producto / Type of product	N02.06 - CABLE RÍGIDO UNIFILAR, SIN CUBIERTA, CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y CON BAJA EMISIÓN DE HUMO, PARA INSTALACIÓN FIJA - TYPE 2 (450/750 V).
r10) Designación / Designation	H07Z1-U type 2
r11) Limitación / Restriction	De 1x1,5 mm ² a 1x10 mm ²
r12) Indicación de origen / Indication of origin	
r13) Marca comercial / Trade Mark	MIGUELEZ AFIRENAS
r14) Certificado Sustituido / Superseded Certificate	HAR/000705, de fecha 2017-03-03

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 2027-03-03



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General / CEO

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

AENOR

Certificado AENOR de Producto Cables eléctricos



042/001103

AENOR certifica que la organización

MIGUELEZ, S.L.

con domicilio social en	AV PARROCO PABLO DIEZ, 157 24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - España)
suministra	N02.06 - Cable rígido unifilar, sin cubierta, con aislamiento termoplástico libre de halógenos y con baja emisión de humo, para instalación fija - Type 2 (450/750 V).
conformes con	UNE-EN 50525-3-31:2012 (EN 50525-3-31:2011)
Designación	H07Z1-U type 2
Marca Comercial	MIGUELEZ AFIRENAS
Tipo	TYPE 2 (AS)
Limitación	De 1x1,5 mm ² a 1x10 mm ²
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.
Fecha de primera emisión	2017-03-03
Fecha de última emisión	2022-03-03
Fecha de expiración	2027-03-03

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

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

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación n° 1/C-PR275

AENOR

AENOR Product Certificate Electric cables



042/001103

AENOR certifies that the organization

MIGUELEZ, S.L.

registered office	AV PARROCO PABLO DIEZ, 157 24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - Spain)
supplies	N02.06 - Single core non-sheathed rigid cable with halogen-free thermoplastic insulation and low emission of smoke, for fixed wiring - Type 2 (450/750 V)
in compliance with	UNE-EN 50525-3-31:2012 (EN 50525-3-31:2011)
Designation	H07Z1-U type 2
Trade Mark	MIGUELEZ AFIRENAS
Type	TYPE 2 (AS)
Restriction	From 1x1,5 mm ² to 1x10 mm ²
Production site	AV PARROCO PABLO DIEZ, 157 24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - Spain)
Certification scheme	In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system implemented for its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with Specific Rules RP 042.03.
First issued on	2017-03-03
Last issued on	2022-03-03
Validity date	2027-03-03

Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer