



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.

Este certificado anula al 030/002133, de fecha 2024-01-12
This certificate supersedes 030/002133, dated 2024-01-12

Primera emisión / First issued
Modificación / Modified
Expiración / Validity

2008-11-12
2024-11-07
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 : <i>Delivered to:</i>	MIGUELEZ C/Parroco Pablo Diez 157, Trobajo del Camino - 24010 LEON - ESPAGNE
Site de fabrication : <i>Factory:</i>	MIGUELEZ (0728CO) C/Parroco Pablo Diez 157, Trobajo del Camino - 24010 LEON - ESPAGNE
Produit : <i>Product:</i>	Systèmes de conduits pour la gestion du câblage - Conduits cintrables <i>Conduit systems for cable management - Pliable conduit</i>
Marque commerciale (s'il y a lieu) : <i>Trade mark (if any):</i>	MIGUELEZ PRECAB
Modèle, type, référence : <i>Model, type, reference:</i>	ICTA 3422
Caractéristiques nominales et principales : <i>Rating and principal characteristics:</i>	Dimensions/size : 16, 20, 25 Accessoires/accessories : manchons /sleeves
Informations complémentaires : <i>Additional information:</i>	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 : <i>The product is in conformity with:</i>	EN 61386-1:2008 EN 61386-22:2004+A11:2011
Documents pris en compte : <i>Relevant documents:</i>	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) : <i>Cancels and replaces (if necessary):</i>	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
Ø intérieur mini/ mini inside Ø (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





Certificado AENOR de Producto



042/000417

AENOR certifica que la organización

MIGUELEZ, S.L.

con domicilio social en

AV PARROCO PABLO DIEZ, 157
24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - España)

suministra

**N01.24 - Cable Rígido Cableado sin cubierta, con
aislamiento termoplástico (PVC), para instalación fija
(450/750 V)**

conforme con

UNE-EN 50525-2-31:2012 (EN 50525-2-31:2011)

Designación
Marca Comercial
Limitación

H07V-R
MIGUELEZ
GAMA COMPLETA

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
Fecha de última emisión
Fecha de expiración

1998-01-28
2023-01-08
2028-01-08

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General



AENOR

Certificado AENOR ◁ HAR ▷

r1) Certificado nº / Certificate nº	HAR/000316
r2) Fecha del Certificado / Date of the Certificate	2023-01-08
r3) Informe de ensayo nº / Test report nº	EH61/3/85
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 - 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 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 50525-2-31:2012
r8) Norma Europea / European Standard	EN 50525-2-31:2011
r9) Tipo de producto / Type of product	N01.24 - CABLE RÍGIDO CABLEADO SIN CUBIERTA, CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO (PVC), PARA INSTALACIÓN FIJA (450/750 V)
r10) Designación / Designation	H07V-R
r11) Limitación / Restriction	GAMA COMPLETA
r12) Indicación de origen / Indication of origin	
r13) Marca comercial / Trade Mark	MIGUELEZ
r14) Certificado Sustituido / Superseded Certificate	HAR/000316, de fecha 2018-01-08

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 2028-01-08



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



Ref. Certif. No.

ES2247

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

CB TEST CERTIFICATE

Product

N01.24 - SINGLE CORE NON-SHEATHED CABLES WITH THERMOPLASTIC PVC INSULATION, RIGID-STRANDED CONDUCTOR, FOR FIXED WIRING (450/750 V)

Name and address of the applicant

MIGUELEZ, S.L.
AV PARROCO PABLO DIEZ, 157
24010 LEON (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

FULL RANGE

Trademark (if any)

MIGUELEZ

Customer's Testing Facility (CTF) Stage used

Model / Type Ref.

60227 IEC 01 (H07V-R)

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 60227-3:1993 + AMD1:1997;
IEC 60227-1:2007;
IEC 60227-2:1997 + AMD1: 2003

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

CEL-0604/17-2

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body

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

Date: 2019-06-24

Signature: 
Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer



Certificado AENOR de Producto



042/000416

AENOR certifica que la organización

MIGUELEZ, S.L.

con domicilio social en

AV PARROCO PABLO DIEZ, 157
24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - España)

suministra

N01.24 - Cable Rígido unifilar sin cubierta, con aislamiento termoplástico (PVC), para instalación fija (450/750 V)

conforme con

UNE-EN 50525-2-31:2012 (EN 50525-2-31:2011)

Designación
Marca Comercial
Limitación

H07V-U
MIGUELEZ
De 1,5 mm² a 10 mm²

Centro de producción

AV PARROCO PABLO DIEZ, 157
24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - España)

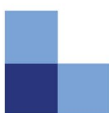
Esquema de certificación

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
Fecha de última emisión
Fecha de expiración

1998-01-28
2023-01-08
2028-01-08

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General



AENOR

Certificado AENOR ◁ HAR ▷

r1) Certificado nº / Certificate nº	HAR/000315
r2) Fecha del Certificado / Date of the Certificate	2023-01-08
r3) Informe de ensayo nº / Test report nº	EH61/1/85
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 - 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 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 50525-2-31:2012
r8) Norma Europea / European Standard	EN 50525-2-31:2011
r9) Tipo de producto / Type of product	N01.24 - CABLE RÍGIDO UNIFILAR SIN CUBIERTA, CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO (PVC), PARA INSTALACIÓN FIJA (450/750 V)
r10) Designación / Designation	H07V-U
r11) Limitación / Restriction	De 1,5 mm ² a 10 mm ²
r12) Indicación de origen / Indication of origin	
r13) Marca comercial / Trade Mark	MIGUELEZ
r14) Certificado Sustituido / Superseded Certificate	HAR/000315, de fecha 2018-01-08

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 2028-01-08



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



Ref. Certif. No.

ES2249

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

CB TEST CERTIFICATE

Product

N01.24 - SINGLE CORE NON-SHEATHED CABLES WITH THERMOPLASTIC PVC INSULATION, RIGID-SOLID CONDUCTOR, FOR FIXED WIRING (450/750 V)

Name and address of the applicant

MIGUELEZ, S.L.
AV PARROCO PABLO DIEZ, 157
24010 LEON (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 1,5 mm² to 10 mm²

Trademark (if any)

MIGUELEZ

Customer's Testing Facility (CTF) Stage used

Model / Type Ref.

60227 IEC 01 (H07V-U)

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 60227-3:1993 + AMD1:1997;
IEC 60227-1:2007;
IEC 60227-2:1997 + AMD1: 2003

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

CEL-0530/18-2

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body

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

Date: 2019-06-24

Signature: 
Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer