

# Miguélez

CABLES



Parte de la solución



PERÚ

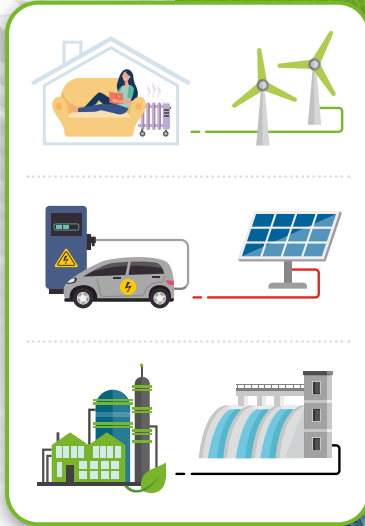


La concienciación individual resulta clave para un uso racional y sostenible de la energía. Un consumo responsable y la apuesta por fuentes de energía de origen renovable en detrimento de aquellas que utilizan combustibles fósiles, convierte tu elección en **Parte de la solución**.

Recuerda que la electricidad es bienestar, lo perjudicial para EL MEDIO son algunos de los métodos utilizados para obtenerla.

*Nuestra misión es conducir toda esa electricidad limpia, impulsando la movilidad verde, la climatización sostenible y la protección del medio ambiente. Y eso es posible con nuestras gamas **SOLFLEX**, **AFIRENAS X**, **BARRYFLEX**, **SHIELD** y **TERRANAX**. Cables eléctricos confiables para el transporte de la energía desde la generación hasta el consumo.*

La descarbonización del planeta es urgente:  
Cuanta más electricidad, más vida.  
Sin duda, somos **Parte de la solución**.



TERRANAX



SHIELD



SOLFLEX



BARRYFLEX



AFIRENAS X



## BARRY H07V-U & H07V-R

IEC 60227-3, EN 50525-2-31 & NTP 370.252. Uo/U: 450/750 V CA.

T<sup>º</sup> máx. servicio/cortocircuito (t<sub>S</sub>5): 70 °C / 160 °C.

**Construcción:** Conductor: Cu clase 1 o 2\* / Aislamiento: PVC.

\* Cu clase 1 (s=1,5/2,5/4 mm<sup>2</sup>) o clase 2 (s≥6 mm<sup>2</sup>).

**Comportamiento en caso de incendio:** No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).

**Aplicaciones:** Cable para uso general dentro de tubo/conducto y como cableado interno de equipos y cuadros eléctricos. Ideal para instalaciones fijas interiores o receptoras, protegido dentro de conductos (o en sistemas cerrados análogos) situados sobre superficies o empotrados.



H07V-U  
(1,5/2,5/4 mm<sup>2</sup>)



## BARRYFLEX H07V-K

IEC 60227-3, EN 50525-2-31, NTP 370.252. Uo/U: 450/750 V CA.

T<sup>º</sup> máx. servicio/cortocircuito (t<sub>S</sub>5): 70 °C / 160 °C.

**Construcción:** Conductor: Cu clase 5 / Aislamiento: PVC.

**Comportamiento en caso de incendio:** No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).

**Aplicaciones:** Cable para uso general dentro de tubo/conducto y como cableado interno de equipos y cuadros eléctricos. Ideal para instalaciones fijas interiores o receptoras, protegido dentro de conductos (o en sistemas cerrados análogos) situados sobre superficies o empotrados.



## AFIRENAS-L H05Z1-K / ES05Z1-K (AS)

EN 50525-3-31, UNE 211002, NTP 370.252, NTP 370.266-3-31 y NTP 370.265.

Uo/U: 300/500 V CA. T<sup>º</sup> máx. servicio/cortocircuito (t<sub>S</sub>5): 70 °C / 160 °C.

**Construcción:** Conductor: Cu clase 5 / Aislamiento: Poliolefina termoplástica libre de halógenos.

**Comportamiento en caso de incendio:** No propagador del incendio, libre de halógenos y reducida emisión de gases y humos (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1 & 2 e IEC 61034-2).

**Reacción al fuego (CPR):** C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1.

**Aplicaciones:** Especialmente recomendado para el cableado interno de cuadros, paneles y/o equipos eléctricos que vayan a ser destinados a locales con afluencia de público, túneles o cualquier otra instalación que requiera sus especiales prestaciones en caso de incendio.



C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1



IEC 60332-1-2  
IEC 60332-3-24  
IEC 60754-1  
IEC 60754-2  
IEC 61034-2

## AFIRENAS-L H07Z1-K TYPE 2 (AS)

EN 50525-3-31, UNE 211002, NTP 370.252, NTP 370.266-3-31,

NTP 370.265 y PE n<sup>º</sup> 2/20.

Uo/U: 450/750 V CA. T<sup>º</sup> máx. servicio/cortocircuito (t<sub>S</sub>5): 70 °C / 160 °C.

**Construcción:** Conductor: Cu clase 5 / Aislamiento: Poliolefina termoplástica libre de halógenos.

**Comportamiento en caso de incendio:** No propagador del incendio, libre de halógenos y reducida emisión de gases y humos (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1 & 2 e IEC 61034-2).

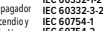
**Reacción al fuego (CPR):** B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1.

**Aplicaciones:** Especialmente diseñado para el cableado general en locales con afluencia de público (hospitales, aeropuertos, centros comerciales...), edificios de gran altura, túneles, cableado de cuadros/equipos y en cualquier otra instalación que requiera sus especiales prestaciones en caso de incendio.

Instalación en montaje fijo protegido dentro de conductos (o en sistemas cerrados análogos) situados sobre superficies o empotrados.



B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1



IEC 60332-1-2  
IEC 60332-3-24  
IEC 60754-1  
IEC 60754-2  
IEC 61034-2

## THHN/THWN-2

UL 83. U = 600 V CA. T<sup>º</sup> máx. Servicio: 90 °C (locales secos y húmedos).

**Construcción:** Conductor: Cu sólido o cableado\* / Aislamiento: PVC / Chaqueta: Nylon.

\* Cu sólido (14, 12, 10 AWG) o cableado (14 AWG...-600 MCM).

**Comportamiento en caso de incendio:** Retardante de la llama (UL 83 y UL 2556).

**Aplicaciones:** Cable de uso general, especialmente diseñado para el cableado dentro de tubos o conductos (o sobre bandejas porta-cables para calibres ≥ 1/0 AWG) en instalaciones fijas industriales y residenciales o como cableado interno de equipos, tableros y cuadros eléctricos. Extra-deslizante, gran resistencia a la abrasión, al aceite y a los agentes químicos. Marca "SR" (resistencia a los rayos solares UV - calibres ≥ 4 AWG) y marca "CT" (bandejas porta-cables - calibres ≥ 1/0 AWG).



Consulte mucha más información sobre nuestros productos (p. ej. gama de fabricación, gama cubierta por las certificaciones indicadas...) en nuestra página web: [www.miguellez.com](http://www.miguellez.com)

Se deberán respetar los sistemas de instalación y aquellos requisitos adicionales que establezca la reglamentación, legislación y/o normativa aplicable a cada caso particular.

## AFIRENAS CC-Z H07Z-R

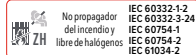
EN 50525-3-41, NTP 370.252 y NTP 370.266-3-41. Uo/U: 450/750 V CA.

Tª máx. servicio/cortocircuito (ts5s): 90 °C / 250 °C.

**Construcción:** Conductor: Cu clase 2 / Aislamiento: Poliolefina termoestable libre de halógenos.

**Comportamiento en caso de incendio:** No propagador del incendio, libre de halógenos y reducida emisión de gases y humos (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1 & 2 e IEC 61034-2).

**Aplicaciones:** Especialmente diseñado para el cableado interno de centralizaciones de contadores, cuadros, equipos y mecanismos eléctricos.



## BARRYFLEX-MAN H05VV-F

IEC 60227-5, EN 50525-2-11 & PE nº 2/08. Uo/U: 300/500 V CA.

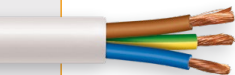
Tª máx. servicio/cortocircuito (ts5s): 70 °C / 160 °C.

**Construcción:** Conductor: Cu clase 5 / Aislamiento: PVC / Cubierta: PVC.

**Comportamiento en caso de incendio:** No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).

**Aplicaciones:** Cable apto para uso móvil en instalaciones interiores, especialmente diseñado para la conexión de aparatos domésticos (p. ej. aspiradoras, lavadoras, centrifugadoras y griferíficos) en viviendas, cocinas, oficinas e incluso en locales húmedos. Apto para uso en servicio ordinario o normal con esfuerzos mecánicos medios.

*Para circuitos de mando y control, MIGUÉLEZ dispone de la gama BARRYFLEX MÚLTIPLE ESO5VV-F con formaciones de 6 a 60 conductores aislados con una sección nominal del conductor de 1 mm².*



## AFIRENAS-MAN H05Z1Z1-F

EN 50525-3-11 & NTP 370.266-3-11. Uo/U: 300/500 V CA.

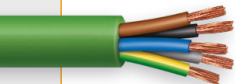
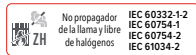
Tª máx. servicio/cortocircuito (ts5s): 70 °C / 160 °C.

**Construcción:** Conductor: Cu clase 5 / Aislamiento: Poliolefina termoplástica libre de halógenos /

Cubierta: Poliolefina termoplástica libre de halógenos.

**Comportamiento en caso de incendio:** No propagador de la llama, libre de halógenos y reducida emisión de gases y humos (IEC 60332-1-2, IEC 60754-1 & 2 e IEC 61034-2).

**Aplicaciones:** Cable para uso móvil en instalaciones interiores, especialmente indicado en aquellos lugares en los que se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio (p. ej. ferias y stands).



## PRECAB -K y Z1-K (Tubo precableado)

IEC 61386-1/22 (tubo)

EN 50525-2-31 & NTP 370.252 (cable H07V-K)

EN 50525-3-31 & NTP 370.252 (cable H07Z1-K TYPE2 (AS)).

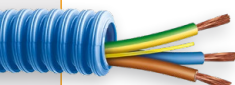
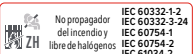
Uo/U: 450/750 V CA.

Tª máx. servicio/cortocircuito (ts5s): 70 °C / 160 °C.

**Construcción:** Tubo precableado.

Tubo de polipropileno (ICTA 3422) + cables H07V-K o H07Z1-K(AS) + guía.

**Aplicaciones:** Con el tubo precableado PRECAB ahorrará material, tiempo y recursos humanos, mejorando la rentabilidad de su negocio en instalaciones interiores de industrias, viviendas o locales con afluencia de público (en este último caso, solo válido PRECAB Z1-K). Para instalaciones fijas empotradas en pared, embebidas en hormigón o dentro de huecos de fábrica, falsos techos y suelos elevados.



## BARRYFLEX SHIELD VC4V-K 300/500 V

EN 50525-2-11 & EN 50525-2-51 (referencia). Uo/U: 300/500 V CA.

Tª máx. servicio/cortocircuito (ts5s): 70 °C / 160 °C.

**Construcción:** Conductor: Cu clase 5 / Aislamiento: PVC / Pantalla: Cinta Al/PET + Trenza Cu Sn / Cubierta: PVC.

**Comportamiento en caso de incendio:** No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).

**Aplicaciones:** Cable apantallado indicado para su utilización en instalaciones fijas en las que se requiera protección electromagnética. Especialmente diseñado para su utilización como cable de mando y control en instalaciones industriales (p. ej. control de electroválvulas, arranque de autómatas y máquinas, regulación...).



## AFIRENAS SHIELD Z1C4Z1-K (AS) 300/500 V

EN 50525-3-11 (referencia). Uo/U: 300/500 V CA.

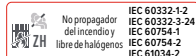
Tª máx. servicio/cortocircuito (ts5s): 70 °C / 160 °C.

**Construcción:** Conductor: Cu clase 5 / Aislamiento: Poliolefina termoplástica libre de halógenos /

Pantalla: Cinta Al/PET + Trenza Cu Sn / Cubierta: Poliolefina termoplástica libre de halógenos.

**Comportamiento en caso de incendio:** No propagador del incendio, libre de halógenos y reducida emisión de gases y humos (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1 & 2 e IEC 61034-2).

**Aplicaciones:** Cable apantallado indicado para su utilización en instalaciones fijas en las que se requiera protección electromagnética. Especialmente indicado para su utilización como cable de mando o control en toda instalación donde se precisen prestaciones especiales en caso de incendio, como la baja emisión de gases tóxicos/corrosivos y la baja opacidad de humos (p. ej. control de electroválvulas, arranque de autómatas y máquinas, regulación...).





## SOLFLEX H1Z2Z2-K

EN 50618 & IEC 62930. U= 1,5 kV CC (U<sub>máx</sub>=1,8 kV CC).

T<sup>º</sup> máx. servicio/cortocircuito (t<sub>s5s</sub>): 90 °C (120 °C - 20.000h) / 250 °C.

**Construcción:** Conductor: Cu Sn clase 5 / Aislamiento: Compuesto reticulado libre de halógenos /

Cubierta: Compuesto reticulado libre de halógenos.

**Comportamiento en caso de incendio:** No propagador de la llama, libre de halógenos y reducida emisión de gases y humos (IEC 60332-1-2, IEC 60754-1 & 2 e IEC 61034-2).

**Aplicaciones:** Especialmente diseñado para el cableado de instalaciones de energía solar fotovoltaica.

Principalmente concebido para la conexión entre paneles fotovoltaicos, entre paneles fotovoltaicos y cajas de conexiones o directamente entre paneles fotovoltaicos e inversores CC/CA.

Adecuado tanto para uso fijo como móvil.

Resistente a la intemperie y a los rayos UV (AN3), a los impactos (AG2), a sustancias corrosivas o contaminantes (AF3) y apto para instalaciones con presencia de agua (AD7) y vibraciones (AH3).



No propagador de la llama y libre de halógenos

IEC 60332-1-2  
IEC 60754-1  
IEC 60754-2  
IEC 61034-2



## BARRYNAX RZ 0,6/1 kV

UNE 21030-2. U<sub>o/U</sub>: 0,6/1 kV CA. T<sup>º</sup> máx. servicio/cortocircuito (t<sub>s5s</sub>): 90 °C / 250 °C.

**Construcción:** Conductores aislados cableados en haz.

Conductor: Cu clase 1 o 2\* / Aislamiento: XLPE con negro de humos.

\* Cu clase 1 (s=1,5/2,5/4 mm<sup>2</sup>) o clase 2 (s≥6 mm<sup>2</sup>).

**Aplicaciones:** Especialmente diseñado para instalación posada sobre fachadas o muros en líneas aéreas de alumbrado exterior, redes secundarias de distribución o acometidas. Resistente a la intemperie y a los rayos UV (AN3).



## BARRYNAX U-1000 R2V

IEC 60502-1, NTP IEC 60502-1 & NF C 32-321. U<sub>o/U</sub>: 0,6/1 kV CA.

T<sup>º</sup> máx. servicio/cortocircuito (t<sub>s5s</sub>): 90 °C / 250 °C.

**Construcción:** Conductor: Cu clase 1 o 2\* / Aislamiento: XLPE / Cubierta: PVC.

\* Cu clase 1 (s=1,5/2,5/4 mm<sup>2</sup>) o clase 2 (s≥6 mm<sup>2</sup>).

**Comportamiento en caso de incendio:** No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).

**Aplicaciones:** Especialmente indicado como cable de potencia en instalaciones industriales, de alumbrado público y redes de distribución B.T. Adecuado para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados.

Pueden instalarse expuestos a la intemperie y a los rayos UV de manera directa e indefinida.



## BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV

IEC 60502-1, NTP IEC 60502-1 & UNE 21123-2. U<sub>o/U</sub>: 0,6/1 kV CA.

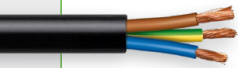
T<sup>º</sup> máx. servicio/cortocircuito (t<sub>s5s</sub>): 90 °C / 250 °C.

**Construcción:** Conductor: Cu clase 5 / Aislamiento: XLPE / Cubierta: PVC.

**Comportamiento en caso de incendio:** No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).

**Aplicaciones:** Especialmente indicado como cable de potencia para instalaciones fijas en redes de distribución B.T., acometidas, instalaciones industriales y de alumbrado exterior. Adecuado para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados. Su gran flexibilidad le hace especialmente práctico en instalaciones de geometría compleja. También puede utilizarse para instalaciones eléctricas en barcos según IEC 60092-350/353/360.

Para circuitos de mando y control, MIGUÉLEZ dispone de la gama BARRYFLEX MÚLTIPLE RV-K 0,6/1 kV con formaciones de 6 a 61 conductores aislados con una sección nominal del conductor de 1,5 o 2,5 mm<sup>2</sup>.



## AFIRENAS X RZ1-K (AS) 0,6/1 kV

IEC 60502-1, NTP IEC 60502-1 & UNE 21123-4.

U<sub>o/U</sub>: 0,6/1 kV CA.

T<sup>º</sup> máx. servicio/cortocircuito (t<sub>s5s</sub>): 90 °C / 250 °C.

**Construcción:** Conductor: Cu clase 5 / Aislamiento: XLPE / Cubierta: Poliolefina termoplástica libre de halógenos.

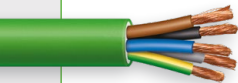
**Comportamiento en caso de incendio:** No propagador del incendio, libre de halógenos y reducida emisión de gases y humos (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1 & 2 e IEC 61034-2).

**Reacción al fuego (CPR):** C<sub>ca</sub>-s1b,d1,o1.

**Aplicaciones:** Especialmente indicado como cable de potencia para instalaciones fijas en locales de pública concurrencia, edificios de gran altura o túneles. Adecuado para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados.

También puede utilizarse para instalaciones eléctricas en barcos según IEC 60092-350/353/360.

Para circuitos de mando y control, MIGUÉLEZ dispone de la gama AFIRENAS X MÚLTIPLE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV con formaciones de 6 a 61 conductores aislados con una sección nominal del conductor de 1,5 o 2,5 mm<sup>2</sup>.



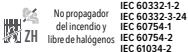
## AFIREFENIX SZ1-K 0,6/1 kV PH120 (AS+) / MICA RZ1-K 0,6/1 kV PH120 (AS+)

UNE 211025.

Uo/U: 0,6/1 kV CA.

Tº máx. servicio/cortocircuito (t≤5s): 90 °C / 250 °C.

AENOR



Construcción:

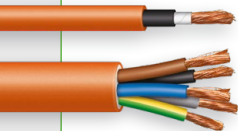
- SZ1-K(AS+) = Conductor: Cu clase 5 / Aislamiento: Silicona / Cubierta: Poliolefina termoplástica libre de halógenos ( $S \leq 16 \text{ mm}^2$ ).
- RZ1-K(AS+) = Conductor: Cu clase 5 / Aislamiento: Cinta de mica + XLPE / Cubierta: Poliolefina termoplástica libre de halógenos ( $S \geq 16 \text{ mm}^2$ ).

Comportamiento en caso de incendio: Resistente al fuego, no propagador del incendio, libre de halógenos y reducida emisión de gases y humos (IEC 60331-1 & 2, EN 50200, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1 & 2 e IEC 61034-2).

Resistencia al fuego: PH120. Reacción al fuego (CPR): C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1.

Aplicaciones: Cable con resistencia intrínseca al fuego, especialmente concebido para su uso como cable de potencia, mando o control en aquellas instalaciones en las que sea necesario mantener la integridad del suministro eléctrico de ciertos circuitos, aunque estén directamente afectados por el fuego. Específicamente destinado a circuitos de seguridad no autónomos o con fuentes autónomas centralizadas, circuitos de alarma, alumbrado de señalización y emergencia, señalización acústica, extractores de humos y bombas de agua para la extinción del fuego.

También puede utilizarse para instalaciones eléctricas en barcos según IEC 60092-350/353/360.



## BARRYNAX AR-FLEJE RVFAV / RVFV 0,6/1 kV

IEC 60502-1, NTP IEC 60502-1 & UNE 21123-2. Uo/U: 0,6/1 kV CA.

Tº máx. servicio/cortocircuito (t≤5s): 90 °C / 250 °C.

Construcción: Conductor: Cu clase 1 o 2\* / Aislamiento: XLPE / Cubierta interior: PVC / Armadura: 2 flejes\*\* / Cubierta exterior: PVC.

\* Cu clase 1 ( $s=1,5/2,5/4 \text{ mm}^2$ ) o clase 2 ( $s \geq 6 \text{ mm}^2$ ). \*\* Flejes de aluminio (monoconductor) o flejes de acero (multiconductor).

Comportamiento en caso de incendio: No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).

Aplicaciones: Especialmente indicado para aquellas instalaciones fijas que puedan estar sometidas a agresiones mecánicas y/o cizalladuras. Se recomienda su utilización en aquellas aplicaciones en las que la presencia de roedores pueda suponer una amenaza para la integridad del cable (p. ej. plantas industriales, explotaciones agrícolas o ganaderas,...).



## BARRYNAX AR-CORONA RVMV 0,6/1 kV

IEC 60502-1, NTP IEC 60502-1 & UNE 21123-2. Uo/U: 0,6/1 kV CA.

Tº máx. servicio/cortocircuito (t≤5s): 90 °C / 250 °C.

Construcción: Conductor: Cu clase 1 o 2\* / Aislamiento: XLPE /

Cubierta interior: PVC / Armadura: Hilos de acero galvanizado / Cubierta exterior: exterior: PVC.

\* Cu clase 1 ( $s=1,5/2,5/4 \text{ mm}^2$ ) o clase 2 ( $s \geq 6 \text{ mm}^2$ ).

Comportamiento en caso de incendio: No propagador del incendio (IEC 60332-1-2 e IEC 60332-3-24).

Aplicaciones: Especialmente indicado para aquellas instalaciones fijas que puedan estar sometidas a agresiones mecánicas. Se recomienda su utilización en plantas industriales y en explotaciones agrícolas o ganaderas.

AENOR



## AFIRENAS AR-FLEJE RZ1FAZ1-K / RZ1FZ1-K 0,6/1 kV

IEC 60502-1 & NTP IEC 60502-1. Uo/U: 0,6/1 kV CA.

Tº máx. servicio/cortocircuito (t≤5s): 90 °C / 250 °C.

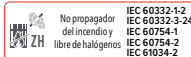
Construcción: Conductor: Cu clase 5 / Aislamiento: XLPE / Cubierta interior: Poliolefina termoplástica libre de halógenos /

Armadura: 2 flejes\* / Cubierta exterior: Poliolefina termoplástica libre de halógenos.

\* Flejes de aluminio (monoconductor) o flejes de acero (multiconductor).

Comportamiento en caso de incendio: No propagador del incendio, libre de halógenos y reducida emisión de gases y humos (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1 & 2 e IEC 61034-2).

Aplicaciones: Especialmente indicado para ser utilizado en túneles y locales con afluencia de público. Diseñado para aquellas instalaciones fijas que puedan estar sometidas a agresiones mecánicas y en las que se precisen especiales prestaciones en caso de incendio como la no propagación del incendio, la baja emisión de gases tóxicos/ corrosivos y la baja opacidad de humos.



## AFIRENAS AR-CORONA RZ1MZ1-K (AS) 0,6/1 kV

IEC 60502-1, NTP IEC 60502-1 & UNE 21123-4. Uo/U: 0,6/1 kV CA.

Tº máx. servicio/cortocircuito (t≤5s): 90 °C / 250 °C.

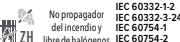
Construcción: Conductor: Cu clase 5 / Aislamiento: XLPE / Cubierta interior: Poliolefina termoplástica libre de halógenos /

Armadura: Hilos de acero galvanizado / Cubierta exterior: Poliolefina termoplástica libre de halógenos.

Comportamiento en caso de incendio: No propagador del incendio, libre de halógenos y reducida emisión de gases y humos (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1 & 2 e IEC 61034-2).

Reacción al fuego (CPR): C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1.

Aplicaciones: Especialmente indicado para ser utilizado en locales con riesgo de incendio o explosión (plantas petroquímicas, gasolinerías, almacenes de productos inflamables...), locales con afluencia de público y túneles. Diseñado para aquellas instalaciones fijas que puedan estar sometidas a agresiones mecánicas y en las que se precisen especiales prestaciones en caso de incendio como la no propagación del incendio, la baja emisión de gases tóxicos/corrosivos y la baja opacidad de humos.



## BARRYFLEX SHIELD RC4V-K 0,6/1 kV

IEC 60502-1, NTP IEC 60502-1 & UNE 21123-2. Uo/U: 0,6/1 kV CA.

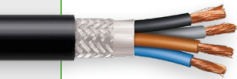
T° máx. servicio/cortocircuito (t≤5s): 90 °C / 250 °C.

**Construcción:** Conductor: Cu clase 5 / Aislamiento: XLPE / Pantalla: Cinta Al/PET + Trenza Cu Sn / Cubierta: PVC.

**Comportamiento en caso de incendio:** No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).

**Aplicaciones:** Cable apantallado indicado para instalaciones fijas en las que se requiera protección electromagnética. Especialmente diseñado para ser utilizado como cable de potencia, mando o control en instalaciones industriales (p. ej. variadores de frecuencia (≤10 mm²), control de electroválvulas, arranque de autómatas y máquinas, regulación...).

Ideal cuando se requiere proteger al propio cable, a cables de señal cercanos o equipos electrónicos frente a posibles perturbaciones e interferencias.



## AFIRENAS SHIELD RC4Z1-K 0,6/1 kV

IEC 60502-1 & NTP IEC 60502-1. Uo/U: 0,6/1 kV CA.

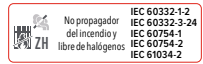
T° máx. servicio/cortocircuito (t≤5s): 90 °C / 250 °C.

**Construcción:** Conductor: Cu clase 5 / Aislamiento: XLPE / Pantalla: Cinta Al/PET + Trenza Cu Sn /

Cubierta: Poliolefina termoplástica libre de halógenos.

**Comportamiento en caso de incendio:** No propagador del incendio, libre de halógenos y reducida emisión de gases y humos (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1 & 2 e IEC 61034-2).

**Aplicaciones:** Especialmente diseñado para ser utilizado como cable de potencia, mando o control (p. ej. variadores de frecuencia (≤10 mm²), control de electroválvulas, arranque de autómatas y máquinas, regulación...) en instalaciones industriales, locales con afluencia de público (aeropuertos, hospitales, centros comerciales...) túneles y en aquellas situaciones en que se requieran altas prestaciones en caso de incendio.



## CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO

### TERRANAX (Cobre desnudo para redes de tierra)

IEC 60228.

**Construcción:** Conductor de cobre desnudo, recocido, cableado, clase 2 (IEC 60228).

**Secciones nominales:** Desde 6 hasta 300 mm².

**Aplicaciones:** Especialmente indicado para el cableado en redes de puesta a tierra.

Excelente resistencia a la corrosión subterránea en suelos normales.



### TENDENAX (Cobre duro desnudo para redes aéreas y subestaciones)

UNE 207015.

**Construcción:** Conductor de cobre desnudo, formado por alambres de cobre duro, cableados.

**Secciones nominales:** Desde 16 hasta 300 mm².

**Aplicaciones:** Especialmente diseñado para ser utilizado en líneas eléctricas aéreas y subestaciones de alta tensión. Apto para uso en exterior a la intemperie o directamente enterrado en suelos normales.



Consulte mucha más información sobre nuestros productos (p. ej. gama de fabricación o la gama cubierta por las certificaciones indicadas...) en nuestra página web: [www.miguelz.com](http://www.miguelz.com)

Se deberán respetar los sistemas de instalación y aquellos requisitos adicionales que establezca la reglamentación, legislación y/o normativa aplicable a cada caso particular.





+51 1 713-2100

ATENCIÓN COMERCIAL



miguelezpe@miguelez.com



www.miguelez.com

# Miguèlez

CABLES



## Delegaciones internacionales

### Perú

MIGUÉLEZ ANDINA S.R.L.  
Avenida. Eucaliptos s/n  
Parcela N° 6, Sub Lote B-2, Lote N° 1  
Urb. Santa Genoveva, Lurín - Lima (Perú)  
Tel.: +511 713-2100  
Fax: +511 536-2348  
miguelezpe@miguelez.com

### Portugal (Vialonga)

Tel.: +351 21 942 75 00  
miguelezpt@miguelez.com

### Francia (Le Blanc Mesnil)

Tel.: +33 (0) 1 76 36 09 18  
miguelezfr@miguelez.com

### EEUU (Doral, FL)

Tel.: +1 305 418-8760  
miguelezusa@miguelez.com

### Chile (Santiago de Chile)

Tel.: +56 2 2364 4500  
miguelezcl@miguelez.com

### Panamá (Ciudad de Panamá)

Tel.: +507 280-1500  
miguelezpa@miguelez.com

## Delegaciones en España

### Madrid (Leganés)

### Barcelona (L'Hospitalet de Llobregat)

### Valencia (Alfajar)

### Zaragoza (Cuarte de Huerva)

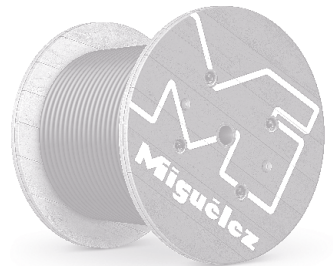
### Málaga (Málaga)

### Gran Canaria (Jinamar)

### Vigo (O Porriño, Pontevedra)

### Murcia (Monteagudo)

La mayor red de  
almacenes de cable  
interconectados  
del mundo



Busca aquí toda  
la **información técnica**  
que necesitas.



**AENOR**

GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

ISO 9001

ER-0066/1995



RECONOZCIDA  
CERTIFICACION

ES-0066/1995

### SEDE CENTRAL:

Avenida. Párroco Pablo Díez, 157  
24010 León (España)  
Tel.: +34 987 845 100  
Fax: +34 987 845 120  
E-mail: miguelez@miguelez.com



Parte de la solución