

# Miguélez

CÂBLES



Une partie de la solution



FRANCE

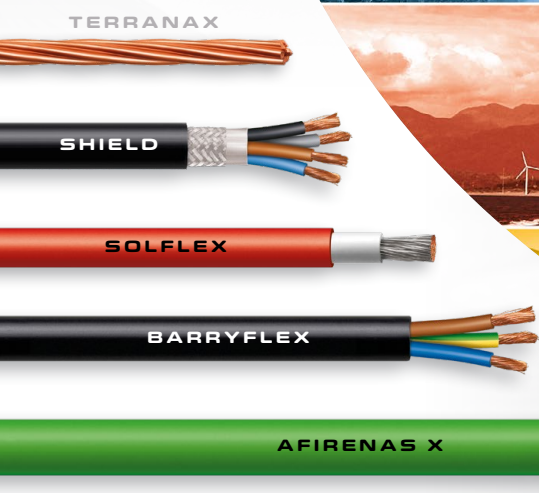
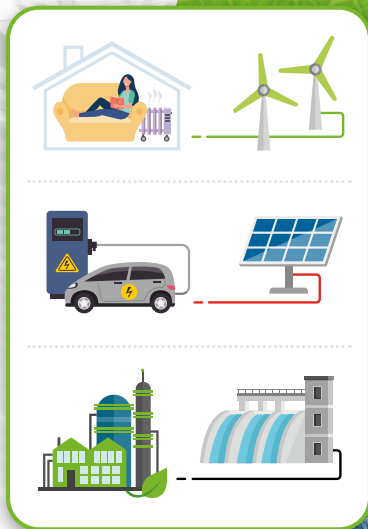


La prise de conscience individuelle est la clé pour une utilisation rationnelle et durable de l'énergie. Une consommation responsable et un engagement pour les énergies renouvelables au détriment de celles utilisant des énergies fossiles font de votre choix une **Partie de la solution**.

N'oubliez pas le bienfait de l'électricité. Ce qui est réellement préjudiciable pour l'ENVIRONNEMENT sont certains procédés utilisés pour son obtention.

*Notre mission est de conduire toute cette électricité propre, en promouvant la mobilité verte, la climatisation durable et la protection de l'environnement. Et cela est possible grâce à nos gammes **SOLFLEX**, **AFIRENAS X**, **BARRYNAX**, **SHIELD** et **TERRANAX**. Des câbles électriques fiables pour le transport de l'énergie depuis sa production jusqu'à sa consommation.*

La décarbonisation de la planète est urgente : Plus d'électricité, plus de vie. Nous sommes sans aucun doute une **Partie de la solution**.



### BARRY H07V-U & H07V-R

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

T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 70 °C / 160 °C.

Construction : Âme : Cu classe 1 (s=1,5 / 2,5 / 4 mm<sup>2</sup>) ou 2 (s≥6 mm<sup>2</sup>) / Isolation : PVC.

Réaction au feu (RPC) : Eca.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2).

Applications : Idéal pour le câblage d'installations fixes intérieures dans les bâtiments (bureaux, locaux d'habitations, etc.). Câble pour usage général et câblage interne des équipements et panneaux électriques. Installation fixe, protégé dans des conduits (ou dans des systèmes fermés similaires) en montage apparent ou encastrés dans une paroi.



### BARRYFACIL (Faisceau H07V-U)

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

T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 70 °C / 160 °C.

Construction : Faisceau hélicoïdal de conducteurs isolés de type Barry H07V-U.

Réaction au feu (RPC) : Eca.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2).

Applications : Spécialement destiné pour le câblage d'installations domestiques, bureaux ainsi que pour le câblage de tableaux ou appareils électriques. Installé dans des conduits (ou des systèmes fermés similaires) en montage apparent ou encastré (parois, vides de construction...).



### BARRYFLEX H07V-K

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

T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 70 °C / 160 °C.

Construction : Âme : Cu classe 5 / Isolation : PVC.

Réaction au feu (RPC) : Eca. Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2).

Applications : Idéal pour le câblage d'installations fixes intérieures dans les bâtiments (bureaux, locaux d'habitations, etc.). Câble pour usage général et câblage interne des équipements et panneaux électriques. Installation fixe, protégé dans des conduits (ou dans des systèmes fermés similaires) en montage apparent ou encastrés dans une paroi.



### BARRYFLEX-MAN H05VV-F

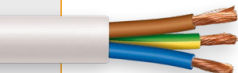
EN 50525-2-11 & IEC 60227-5. Uo/U : 300/500 V CA.

T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 70 °C / 160 °C.

Construction : Âme : Cu classe 5 / Isolation : PVC / Gaine extérieure : PVC.

Réaction au feu (RPC) : Eca. Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2).

Applications : Idéal pour l'alimentation et connexion d'appareils électroménagers dans des locaux domestiques, cuisines, bureaux et même dans des locaux humides (par exemple : aspirateurs, machines à laver/secher, réfrigérateurs...). Câble pour utilisation mobile dans des installations intérieures, service ordinaire ou normal avec efforts mécaniques moyens.



### AFIRENAS H07Z1-U & H07Z1-R TYPE 2 (AS)

EN 50525-3-31. Uo/U : 450/750 V CA.

T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 70 °C / 160 °C.

Construction : Âme : Cu classe 1 (s=1,5 / 2,5 / 4 mm<sup>2</sup>) ou 2 (s≥6 mm<sup>2</sup>) / Isolation : Polyoléfine thermoplastique sans halogène.

Réaction au feu (RPC) : B2ca-s1a,d1,a1.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de l'incendie, sans halogènes et avec faible dégagement de fumées et gaz de basse opacité, toxicité, corrosivité et conductivité (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2 et IEC 60754-1 & 2).

Applications : Spécialement conçu pour le câblage interne des tableaux et équipements électriques ou comme câblage général en ERP (Etablissements Receptant du Public - hôpitaux, cinémas, écoles, aéroports, centres commerciaux ...), immeubles de grande hauteur (IGH), tunnels ou toute autre installation nécessitant ses propres performances spéciales en cas d'incendie. Installation fixe, protégé dans des conduits (ou dans des systèmes fermés similaires) en montage apparent ou encastrés dans une paroi.



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

EN 50525-3-31 & UNE 211002. Uo/U : 300/500 V CA.

T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 70 °C / 160 °C.

Construction : Âme : Cu classe 5 (0,5 / 0,75 / 1 mm<sup>2</sup>) / Isolation : Polyoléfine thermoplastique sans halogène.

Réaction au feu (RPC) : Cca-s1b,d1,a1.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de l'incendie, sans halogènes et avec faible dégagement de fumées et gaz de basse opacité, toxicité, corrosivité et conductivité (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2 et IEC 60754-1 & 2).

Applications : Particulièrement recommandé pour le câblage interne des tableaux, panneaux et / ou équipements électriques destinés à des ERP (Etablissements Receptant du Public), tunnels ou toute autre installation nécessitant ses propres performances spéciales en cas d'incendie. Installation fixe protégée à l'intérieur des luminaires et dans les luminaires fixes.



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

EN 50525-3-31 & UNE 211002. Uo/U : 450/750 V CA.

T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 70 °C / 160 °C.

Construction : Âme : Cu classe 5 / Isolation : Polyoléfine thermoplastique sans halogène.

Réaction au feu (RPC) : B2ca-s1a,d1,a1.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de l'incendie, sans halogènes et avec faible dégagement de fumées et gaz de basse opacité, toxicité, corrosivité et conductivité (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2 et IEC 60754-1 & 2).

Applications : Spécialement conçu pour le câblage général en ERP (Etablissements Recevant du Public - hôpitaux, écoles, aéroports ...), immeubles de grande hauteur (IGH), tunnels ou toute autre installation nécessitant ses propres performances spéciales en cas d'incendie. Installation fixe, protégé dans des conduits (ou dans des systèmes fermés similaires) en montage apparent ou encastrés dans une paroi ou comme câblage interne des tableaux et équipements électriques.



## AFIRENAS CC-Z H07Z-R

EN 50525-3-41. Uo/U : 450/750 V CA. T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 90 °C / 250 °C.

Construction : Âme : Cu classe 2 / Isolation : Polyoléfine thermostable sans halogène.

Réaction au feu (RPC) : Cca-s1a,d1,a1.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de l'incendie, sans halogènes et avec faible dégagement de fumées et gaz de basse opacité, toxicité, corrosivité et conductivité (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2 et IEC 60754-1 & 2).

Applications : Spécialement conçu pour le câblage interne des équipements, panneaux électriques et centralisations de compteurs, ainsi que son installation en ERP (Etablissements Recevant du Public), immeubles de grande hauteur (IGH) ou tunnels. Installation fixe, protégé dans des conduits (ou dans des systèmes fermés similaires) en montage apparent ou encastrés dans une paroi.



## AFIRENAS-MAN H05Z1Z1-F

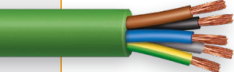
EN 50525-3-11. Uo/U : 300/500 V CA. T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 70 °C / 160 °C.

Construction : Âme : Cu classe 5 / Isolation : Polyoléfine thermoplastique sans halogène /

Gaine extérieure : Polyoléfine thermoplastique sans halogène.

Réaction au feu (RPC) : Eca. Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de la flamme, sans halogènes et avec faible dégagement de fumées et gaz de basse opacité, toxicité, corrosivité et conductivité (IEC 60332-1-2, IEC 61034-2 et IEC 60754-1 & 2).

Applications : Câble pour une utilisation mobile dans des installations intérieures, particulièrement indiqué dans les endroits où une faible émission de fumée et de gaz corrosifs est requise en cas d'incendie.



## PRECAB -U/-R (Gaine préfilée)

IEC 61386-1/22 (gaine) & EN 50525-2-31 (câble : H07V-U/R). Uo/U : 450/750 V CA.

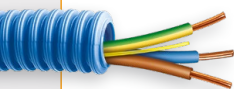
T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 70 °C / 160 °C.

Construction : Gaine préfilée.

Gaine de polypropylène (ICTA 3422) + (H07V-U/R) + guide.

Applications : Pour installation fixe, intérieure dans des locaux domestiques ou bureaux.

Encastré dans une paroi, noyé dans le béton ou à l'intérieur de faux plafonds et planchers surélevés.



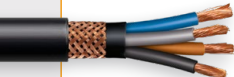
## BARRYFLEX SHIELD H05VVC4V5-K

EN 50525-2-51. Uo/U : 300/500 V CA. T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 70 °C / 160 °C.

Construction : Âme : Cu cl. 5 / Isolation : PVC / Gaine int. : PVC / Écran : tresse Cu / Gaine ext. : PVC.

Réaction au feu (RPC) : Eca. Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2).

Applications : Câble blindé indiqué pour une utilisation dans des installations fixes où une protection électromagnétique est requise. Spécialement conçu pour l'interconnexion de pièces de machines utilisées pour la fabrication, y compris les machines-outils lorsqu'un certain degré de protection face aux interférences électromagnétiques est nécessaire et dans les applications qui nécessitent une résistance aux huiles minérales.



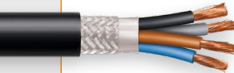
## BARRYFLEX SHIELD VC4V-K 300/500 V

EN 50525-2-11 (référence). Uo/U : 300/500 V CA. T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 70 °C / 160 °C.

Construction : Âme : Cu classe 5 / Isolation : PVC / Écran : Ruban Al/PET + tresse Cu Sn / Gaine ext. : PVC.

Réaction au feu (RPC) : Eca. Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2).

Applications : Câble blindé indiqué pour une utilisation dans des installations fixes où une protection électromagnétique est requise. Il est spécialement conçu pour être utilisé comme câble de commande et de contrôle dans les installations industrielles.



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

EN 50525-3-11 (référence). Uo/U : 300/500 V CA. T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 70 °C / 160 °C.

Construction : Âme : Cu classe 5 / Isolation : Polyoléfine thermoplastique sans halogène / Écran : Ruban Al/PET + tresse Cu Sn /

Gaine extérieure : Polyoléfine thermoplastique sans halogène. Réaction au feu (RPC) : Cca-s1b,d1,a1.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de l'incendie, sans halogènes et avec faible dégagement de fumées et gaz de basse opacité, toxicité, corrosivité et conductivité (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2 et IEC 60754-1 & 2).

Applications : Câble blindé indiqué pour une utilisation dans des installations fixes où une protection électromagnétique est requise. Il est spécialement conçu pour être utilisé comme câble de commande et de contrôle (contrôle d'électrovannes, régulation, démarrage d'automates et de machines ...) en ERP, IGH, tunnels ou toute autre installation nécessitant ses propres performances spéciales en cas d'incendie.



### SOLFLEX H1Z2Z2-K

EN 50618 & IEC 62930. U = 1,5 kV CC (U<sub>max</sub>=1,8 kV CC); 1,0/1,0 kV CA.  
T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 90 °C (120 °C - 20.000h) / 250 °C.

Construction : Âme : Cu Sn cl. 5 / Isolation : Polyoléfine thermostable sans halogène / Gaine ext. : Polyoléfine thermostable sans halogène.  
Réaction au feu (RPC) : E<sub>ca</sub>.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de la flamme, sans halogènes et avec faible dégagement de fumées et gaz de basse opacité, toxicité, corrosivité et conductivité (IEC 60332-1-2, IEC 61034-2 et IEC 60754-1 & 2).

Applications : Spécialement conçu pour le câblage dans les installations solaires photovoltaïques fixes ou mobiles. Installation entre panneaux photovoltaïques, entre panneaux photovoltaïques et boîtier de connexion ou directement entre les panneaux photovoltaïques et l'onduleur CC / CA.

Résistance aux intempéries et rayons UV (AN3), adapté à la présence de vibrations (AH3), résistance aux chocs (AG2), résistance aux substances corrosives ou aux polluants (AF3), adapté à la présence d'eau (AD7).



### BARRYNAX U-1000 R2V

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

T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 90 °C / 250 °C.

Construction : Âme : Cu classe 1 (s=1,5 / 2,5 / 4 mm<sup>2</sup>) ou 2 (s≥6 mm<sup>2</sup>) / Isolation : XLPE / Gaine extérieure : PVC.

Réaction au feu (RPC) : E<sub>ca</sub>.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2).

Applications : Destiné comme câble d'alimentation pour les installations fixes dans les réseaux de distribution et les installations générales ou industrielles.

Résistant aux intempéries et aux rayons UV (AN3).



### BARRYNAX MULTICONDUCTEUR U-1000 R2V

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

T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 90 °C / 250 °C.

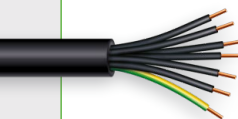
Construction : Âme : Cu classe 1 / Isolation : XLPE / Gaine ext. : PVC.

Réaction au feu (RPC) : E<sub>ca</sub>.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2).

Applications : Câble de commande ou de contrôle dans les installations fixes.

Résistant aux intempéries et aux rayons UV (AN3).



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

IEC 60502-1, UNE 21123-2 & IEC 60092-350/353/360.

U<sub>o</sub>/U : 0,6/1 kV CA. T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 90 °C / 250 °C.

Construction : Âme : Cu classe 5 / Isolation : XLPE / Gaine extérieure : PVC.

Réaction au feu (RPC) : E<sub>ca</sub>.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2).

Applications : Câble de puissance d'installations fixes pour alimenter les réseaux de distribution et les installations générales ou industrielles.

Également utilisé pour les installations électriques de navires selon la IEC 60092-350/353/360.

Sa grande flexibilité le rend particulièrement pratique dans les installations à géométrie complexe.



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

IEC 60502-1, UNE 21123-4 & IEC 60092-350/353/360.

U<sub>o</sub>/U : 0,6/1 kV CA. T° max. Service/Court-circuit (t≤5s) : 90 °C / 250 °C.

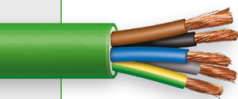
Construction : Âme : Cu classe 5 / Isolation : XLPE / Gaine extérieure : Polyoléfine thermoplastique sans halogène.

Réaction au feu (RPC) : C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de l'incendie, sans halogènes et avec faible dégagement de fumées et gaz de basse opacité, toxicité, corrosivité et conductivité (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2 et IEC 60754-1 & 2).

Applications : Câble pour installations fixes dans les ERP (Etablissements Recevant du Public - hôpitaux, écoles, aéroports, ...), les immeubles de grande hauteur (IGH) ou les tunnels.

Également utilisé pour les installations électriques de navires selon la norme IEC 60092-350 / 353 / 360.



Consultez notre gamme, nos classifications RPC et certifications pour chaque produit sur notre site : [www.miguelez.com](http://www.miguelez.com)

Les systèmes d'installation et les exigences supplémentaires requis par la réglementation, la législation et/ou la norme applicable à chaque cas particulier doivent être respectés.

## 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.

T° max. Service/Court-circuit (ts5s) : 90 °C / 250 °C.

Construction :

- SZ1-K(AS+) = Âme : Cu classe 5 / Isolation : Silicone / Gaine ext. : Polyoléfine thermoplastique sans halogène ( $S \leq 10 \text{ mm}^2$ ).
- RZ1-K(AS+) = Âme : Cu classe 5 / Isolation : Ruban mica + XLPE / Gaine ext. : Polyoléfine thermoplastique sans halogène ( $S \geq 16 \text{ mm}^2$ ).

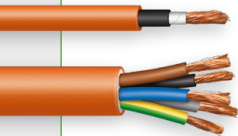
Résistance intrinsèque au feu : 120 min. (EN 50200 et IEC 60331-1 & 2).

Réaction au feu (RPC) : C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de l'incendie, sans halogènes et avec faible dégagement de fumées et gaz de basse opacité, toxicité, corrosivité et conductivité (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2 et IEC 60754-1 & 2).

Applications : Destiné pour toutes les installations dans lesquelles il est nécessaire de maintenir l'intégrité de l'alimentation électrique des circuits et équipements, en cas de contact direct avec le feu.

Spécialement conçu pour une utilisation dans des circuits de sécurité non autonomes et dans des circuits de service avec sources autonomes centralisées, circuits d'alarme, signalisation et éclairage de secours, signalisation acoustique, extracteurs de fumée et pompes à eau d'extinction d'incendie.



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

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

T° max. Service/Court-circuit (ts5s) : 90 °C / 250 °C.

Construction : Âme : Cu classe 1 ou 2\* / Isolation : XLPE / Gaine intérieure : PVC / Armure : 2 feuillets\*\* / Gaine extérieure : PVC.

\* Cu classe 1 (s=1,5/2,5/4 mm<sup>2</sup>) ou classe 2 (s≥6 mm<sup>2</sup>). \*\* Armure en aluminium pour câbles monoconducteurs et en acier pour câbles multiconducteurs.

Réaction au feu (RPC) : E<sub>ca</sub>.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2).

Applications : Idéal pour une utilisation dans des installations fixes susceptibles d'être soumises à d'éventuelles agressions mécaniques et cisaillement. Recommandé dans les usines de production ou les installations agricoles et d'élevage où la présence de rongeurs peut constituer une menace pour l'intégrité du câble.



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

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

T° max. Service/Court-circuit (ts5s) : 90 °C / 250 °C.

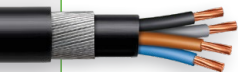
Construction : Âme : Cu classe 1 ou 2\* / Isolation : XLPE / Gaine intérieure : PVC / Armure : Fils d'acier galvanisé / Gaine extérieure : PVC.

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

Réaction au feu (RPC) : E<sub>ca</sub>.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de l'incendie (IEC 60332-1-2 et IEC 60332-3-24).

Applications : Destiné pour une utilisation dans des installations fixes susceptibles d'être soumises à d'éventuelles agressions mécaniques. Recommandé dans les usines de production ou les installations agricoles et d'élevage.



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

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

T° max. Service/Court-circuit (ts5s) : 90 °C / 250 °C.

Construction : Âme : Cu classe 5 / Isolation : XLPE / Gaine intérieure : Polyoléfine thermoplastique sans halogène /

Armure : Fils d'acier galvanisé / Gaine extérieure : Polyoléfine thermoplastique sans halogène.

Réaction au feu (RPC) : C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de l'incendie, sans halogènes et avec faible dégagement de fumées et gaz de basse opacité, toxicité, corrosivité et conductivité (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2 et IEC 60754-1 & 2).

Applications : Spécialement conçu pour les lieux à risque d'incendie ou d'explosion (usines pétrochimiques, stations-services, entrepôts de produits inflammables...), ERP (Etablissements Recevant du Public) ou tunnels. Recommandé pour les installations susceptibles d'être soumises à d'éventuelles agressions mécaniques.



## BARRYFLEX SHIELD VC4V-K 0,6/1 kV

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

T° max. Service/Court-circuit (t<sub>s</sub>5s) : 70 °C / 160 °C.

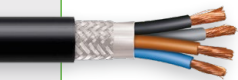
Construction : Âme : Cu classe 5 / Isolation : PVC / Écran : Ruban Al/PET + tresse Cu Sn / Gaine extérieure : PVC.

Réaction au feu (RPC) : E<sub>ca</sub>.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2).

Applications : Câble blindé indiqué pour les installations fixes où une protection électromagnétique est requise.

Recommandé dans les installations industrielles.



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

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

T° max. Service/Court-circuit (t<sub>s</sub>5s) : 90 °C / 250 °C.

Construction : Âme : Cu classe 5 / Isolation : XLPE / Écran : Ruban Al/PET + tresse Cu Sn / Gaine extérieure : PVC.

Réaction au feu (RPC) : E<sub>ca</sub>.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2).

Applications : Câble blindé indiqué pour les installations fixes où une protection électromagnétique est requise.

Recommandé dans les installations industrielles.



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

IEC 60502-1. U<sub>0</sub>/U : 0,6/1 kV CA. T° max. Service/Court-circuit (t<sub>s</sub>5s) : 90 °C / 250 °C.

Construction : Âme : Cu classe 5 / Isolation : XLPE /

Écran : Ruban Al/PET + tresse Cu Sn / Gaine extérieure : Polyoléfine thermoplastique sans halogène.

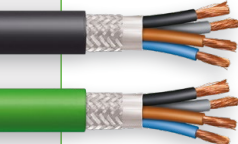
Réaction au feu (RPC) : E<sub>ca</sub>.

Autres performances en cas d'incendie : Non propagateur de l'incendie, sans halogènes et avec faible dégagement de fumées et gaz de basse opacité, toxicité, corrosivité et conductivité

(IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2 et IEC 60754-1 & 2).

Applications : Câble blindé indiqué pour les installations fixes où une protection électromagnétique est requise.

Recommandé dans les installations industrielles ou toute autre installation nécessitant ses propres performances spéciales en cas d'incendie.



## AFIRENAS SHIELD Z1C4Z1-K (AS) 0,6/1 kV

UNE 211034 et IEC 60502-1 (référence). U<sub>0</sub>/U : 0,6/1 kV CA.

T° max. Service/Court-circuit (t<sub>s</sub>5s) : 70 °C / 160 °C.

Construction : Âme : Cu classe 5 / Isolation : Polyoléfine thermoplastique sans halogène /

Écran : Ruban Al/PET + tresse Cu Sn / Gaine extérieure : Polyoléfine thermoplastique sans halogène.

Réaction au feu (RPC) : C<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1. **Autres performances en cas d'incendie** : Non propagateur de l'incendie, sans halogènes

et avec faible dégagement de fumées et gaz de basse opacité, toxicité, corrosivité et conductivité

(IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2 et IEC 60754-1 & 2).

Applications : Câble blindé indiqué pour une utilisation dans des installations fixes où une protection électromagnétique est requise. Recommandé dans des ERP (Etablissements Recevant du Public), immeubles de grande hauteur (IGH), tunnels ou toute autre installation nécessitant ses propres performances spéciales en cas

d'incendie.



## CONDUCTEURS EN CUIVRE NU

### TERRANAX (Cuivre nu pour réseaux de terre)

EN 60228, IEC 60228. Conducteur de cuivre nu, recuit, classe 2, pour réseaux de terre.

Construction : Cuivre nu recuit, câblé, classe 2 selon les normes EN 60228 et IEC 60228.

Section nominale : De 6 à 300 mm<sup>2</sup>.

Applications : Installation fixe. Idéal pour les réseaux de mise à terre.

Supporte la corrosion souterraine et facile à installer.



### TENDENAX (Cuivre nu pour réseaux aériens et sous-stations)

UNE 207015. Conducteur de cuivre nu dur, câblage pour réseaux aériens ou sous-stations.

Construction : Cuivre nu, câblé, formé de fils de cuivre dur.

Section nominale : De 16 à 300 mm<sup>2</sup>.

Applications : Installation fixe. Idéal pour les lignes électriques aériennes et les sous-stations, à l'extérieur, à l'air libre ou directement enterrés.





+33 (0) 1 76 36 09 18

TEL. SERVICE COMMERCIAL



miguelezfr@miguelez.com



www.miguelez.com

# Miguèlez

CÂBLES



## Délégations **internationales**

### France

MIGUÉLEZ FRANCE  
4 bis, Rue Anatole Sigonneau  
93150 Le Blanc Mesnil (France)  
Centre Logistique

### Portugal (Vialonga)

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

### USA (Doral, FL)

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

### Chili (Santiago du Chili)

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

### Panama (Panama City)

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

### Pérou (Lima)

Tel. : +51 1 713-2100  
miguelezpe@miguelez.com

## Délégations **en Espagne**

### Madrid (Leganés)

### Barcelone (L'Hospitalet de Llobregat)

### Valence (Alfafar)

### Saragosse (Cuarte de Huerva)

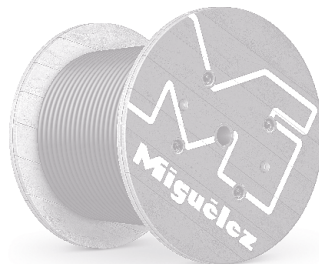
### Malaga (Málaga)

### Grande Canarie (Jinamar)

### Vigo (O Porriño, Pontevedra)

### Murcie (Monteagudo)

Le plus grand réseau  
d'entrepôts de  
câble interconnecté  
du monde



Retrouvez ici toutes les  
**informations techniques**  
dont vous avez besoin.



**AENOR**

MANAGEMENT  
DE LA QUALITE

ISO 9001

ER-0066/1995



RECOGNIZED  
CERTIFICATION

ES-0068/1995

## SIÈGE :

Avda. Párroco Pablo Díez, 157  
24010 León (ESPAGNE)

Service commercial

Tel. : +33 (0) 1 76 36 09 18

E-mail : miguelezfr@miguelez.com



Une partie de la solution