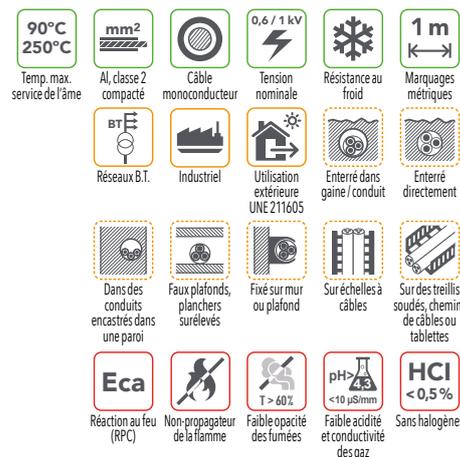


AFIRENAS XZ1 (S) AI

DoP : ME1000XZ1AL. FAMILLE MIGUÉLEZ
850



- Normes (construction/essais) : UNE-HD 603-5X (Type 5X-1).
- Désignation technique : XZ1 (S) 0,6/1 kV AI.
- Construction :
 - Conducteur : Aluminium, classe 2, conducteur circulaire compacté (EN 60228 / IEC 60228).
 - Isolation : Polyéthylène réticulé (XLPE). XLPE (IEC 60502-1) et type DIX 3 (HD 603-1).
 - Gaine extérieure : Polyoléfine thermoplastique sans halogène, type DMO 1 (HD 603-1).
- Tension assignée (Uo/U) : 0,6/1 kV CA ; 1,5/1,5 kV CC.
- Température maximale de service / court-circuit (t ≤ 5s) : 90 °C / 250 °C.
- Gamme : Monoconducteur. 1X(16-...-630) mm².
- Réaction au feu (CPR - EN 50575 & EN 13501-6) : Classe Eca.
- Autres performances en cas d'incendie (si pas concerné par le RPC) : 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, IEC 60754-1 et IEC 60754-2).
- Applications : Câble d'énergie sans halogène, recommandé pour installations fixes dans les réseaux basse tension, raccordements souterrains, installations photovoltaïques et installations industrielles. D'application en intérieur et extérieur, sur des supports à l'air, dans des conduits ou enterrés.
 - Résistance aux intempéries et UV : Condition AN3 (HD 60364-5-51).
 - Adhérence entre isolation et gaine assurant un haut niveau d'étanchéité. Convient pour une installation dans des conditions AD7 (HD 60364-5-51 - immersion partielle ou intermittente, limitée à 2 mois par an à une profondeur ≤ 150 mm). L'immersion permanente (par exemple, alimentation de pompes immergées) est strictement interdite.
 - Résistance à l'abrasion : Excellente résistance grâce à une gaine spéciale.
 - Connexions et joints :
 - Doivent être sûrs, permanents, mécaniquement robustes, résistants à la corrosion et de faible résistivité électrique.
 - Les connexions des conducteurs doivent assurer une parfaite continuité du conducteur et de son isolation.
 - Utilisez des techniques de connexion appropriées pour éviter la détérioration des matériaux, les problèmes de dilatation thermique et les risques de corrosion galvanique.
 - Évitez les joints et connexions inutiles.
 - Plage de températures :
 - Température ambiante minimale : -30 °C (installations fixes, protégées et sans exposition aux dommages mécaniques, chocs et vibrations).
 - Température ambiante maximale : +70 °C.
 - Température pour le stockage : +50 °C max.
 - Température minimale lors de l'installation et du montage des accessoires : 0 °C.
 - Rayon de courbure minimal :
 - En installation : 15xD.
 - En position finale : 10xD.
 - D=diamètre extérieur du câble.
 - Effort de traction maximal conseillé lors de l'installation :
 - F = 30xS (N). "S" = section nominale de l'âme (mm²). Appliquée sur les conducteurs.
 - F = 5xD² (N). "D" = diamètre extérieur (mm). Appliquée sur la gaine extérieure.
- Identification / Repérage : Couleur de l'isolation → Non colorée / Couleur de la gaine extérieure → Noire.
- Conditionnement et présentation : Touret (TGL - 03).
- Autres fonctionnalités :
 - Marquages métriques sur la gaine extérieure : Chaque 1,0 m.
 - Emballage 100% recyclable. Touret en bois massif (certification PEFC et FSC).
 - Inclusion du numéro d'ordre de fabrication pour une traçabilité totale.



* Code article incomplet. Il doit être complété par les chiffres et/ou lettre qui définissent la couleur extérieure et le présentation du produit.

** Vous pouvez trouver ces informations sur notre site, au lien suivant : <https://www.miguelélez.com/fr/autres-publications-7>

*** Consultez la gamme avec classification RPC et celle couverte par les certifications indiquées pour chaque produit, ainsi que beaucoup plus d'informations sur notre site : www.miguelélez.com

**** Les valeurs de poids et de dimensions indiquées sont approximatives et sont soumises aux tolérances normales de fabrication.

***** 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.

Code*	Nombre de conducteurs et section nominale	Épaisseur d'isolation	Diamètre extérieur	Poids	Résistance électrique max. à 20°C CC
	mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km
885001001609203	1 X 16	0,8	8,8	90	1,91
885001002509203	1 X 25	1,0	10,5	130	1,20
885001003509203	1 X 35	1,0	11,5	160	0,868
885001005009203	1 X 50	1,0	12,6	205	0,641
885001007009203	1 X 70	1,1	14,9	272	0,443
885001009509203	1 X 95	1,1	16,2	344	0,320
885001012009203	1 X 120	1,2	17,9	430	0,253
885001015009203	1 X 150	1,4	19,5	523	0,206
885001018509203	1 X 185	1,6	22,0	652	0,164
885001024009203	1 X 240	1,7	24,6	835	0,125
885001030009203	1 X 300	1,8	27,7	1.050	0,100
885001040009203	1 X 400	2,0	30,0	1.356	0,0778
885001050009203	1 X 500	2,2	33,8	1.667	0,0605
885001063009203	1 X 630	2,4	38,6	2.143	0,0469

* Code article incomplet. Il doit être complété par les chiffres et/ou lettre qui définissent la couleur extérieure et le présentation du produit.

Vous pouvez trouver ces informations sur notre site, au lien suivant : <https://www.miguelélez.com/fr/autres-publications-7>

** Consultez la gamme avec classification RPC et celle couverte par les certifications indiquées pour chaque produit, ainsi que beaucoup plus d'informations sur notre site : www.miguelélez.com

*** Les valeurs de poids et de dimensions indiquées sont approximatives et sont soumises aux tolérances normales de fabrication.

**** 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.