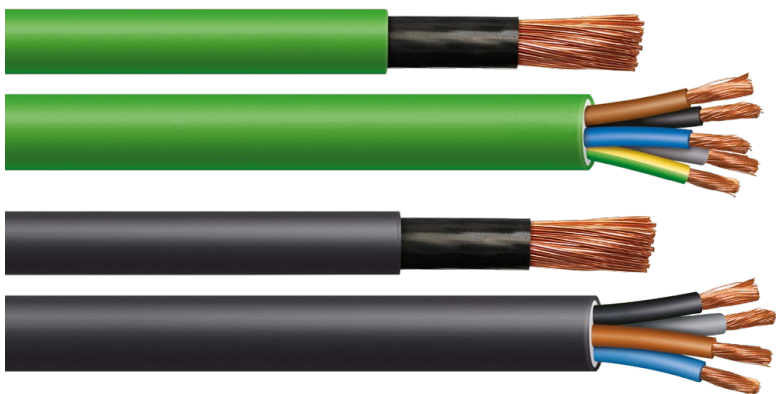


AFIRENAS X RZ1-K (AS) 0,6/1 kV

FAMILLE MIGUÉLEZ 207



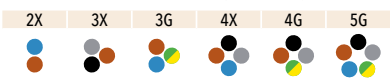
Temp. max service de l'âme	Cu classe 5 souple	Câble monoconducteur et multiconducteur	Tension nominale	Dénudage facile	Résistance au froid
ERP	Risque d'incendie et d'explosion	Tunnels	IGH	Éclairage extérieur	Réseaux B.T.
Navires	Utilisation extérieure UNE 211605	Enterré dans gaine / conduit	Enterré directement (avec protection)	Dans des conduits encastrés dans une paroi	Faux plafonds, planchers surélevés
Fixé sur mur ou plafond	Sur échelles à câbles	Sur des treillis soudés, chemins de câbles ou tablettes	Cca s1b,d1,a1 Réaction au feu (RPC)	Faible émission de chaleur	Non-propagateur de la flamme
Faible opacité des fumées	Faible émission de gouttelettes enflammées	Faible acidité et conductivité des gaz	HCl < 0,5% Sans halogènes	Faible émission de fumées	Non-propagateur de l'incendie



- Normes (construction / essais) : IEC 60502-1, UNE 21123-4 et IEC 60092-350 / 353 / 360.
- Désignation technique : RZ1-K (AS) 0,6/1 kV.
- Construction :
  - Âme : Cuivre, classe 5 (EN 60228, IEC 60228).
  - Isolation : Polyéthylène réticulé (XLPE). XLPE (IEC 60502-1) et XLPE type DIX 3 (UNE-HD 603-1).
    - Pour câbles multiconducteurs, câblage hélicoïdale des conducteurs isolés.
    - Pour câbles multiconducteurs, revêtement d'assemblage facultatif.
  - Gaine extérieure : Polyoléfine thermoplastique sans halogène, type ST8 (IEC 60502-1) et type DMZ-E (UNE 21123-4).
- Tension nominale (Uo/U) : 0,6/1 kV CA.
- Température maximale de service / court-circuit (t ≤ 5s) : 90 °C / 250 °C.
- Gamme : Monoconducteur ou multiconducteur. 1X(1,5-...-500) mm² / 2X(1,5-...-35) mm² / (3-4)X(1,5-...-120) mm² / 5G(1,5-...-95) mm².
- Réaction au feu (RPC - EN 50575, EN 13501-6) : Classe Cca-s1b,d1,a1.
- Autres performances en cas d'incendie (si pas concerné par le RPC) : Non propagateur de la flamme, 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, IEC 60754-1 et IEC 60754-2).
- Applications : Câble d'énergie pour les installations fixes dans les ERP (Etablissements Recevant du Public), 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.
 

D'application en intérieur et extérieur, sur des supports à l'air, dans des conduits ou enterrés.

  - Température ambiante d'utilisation, plage :
    - Minimale : -30 °C (installations fixes, protégées et sans exposition aux dommages mécaniques, chocs et vibrations).
    - Maximale : +60 °C.
  - Température minimale lors de l'installation et du montage des accessoires : 0 °C. Cette température est valable pour les câbles eux-mêmes, pas pour l'environnement. Si les câbles ont une température plus basse, ils doivent être chauffés (par exemple: stockage pendant une période de temps dans une salle ou espace chauffé).
  - Rayon de courbure minimal (position finale) : 4xD(D<25); 5xD(25≤D≤50); 6xD(D>50). D=diamètre extérieur du câble.
  - Effort de traction maximal conseillé lors de l'installation :
    - F = 50xS (N). "S" = section nominale de l'âme (mm²). Appliquée sur les conducteurs de cuivre.
    - F = 5xD² (N). "D" = diamètre extérieur (mm). Appliquée sur la gaine externe.
- Identification / Repérage : Couleur de la gaine → Vert ou noir.
  - Câbles multiconducteurs (De 2 à 5) : HD 308 S2.



- Conditionnement : Touret et Couronne.

MIGUÉLEZ S.L.U. - 2025-03-1. Les données contenues dans ce document sont purement informatives et ne constituent en aucun cas un engagement contractuel de la part de MIGUÉLEZ S.L.U. Les images et/ou les dessins inclus dans ce document ne sont pas à une échelle définie, sauf si spécifiés le contraire, et ils sont fournis à des fins générales et informatives uniquement.

\* 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](http://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 <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	Ω/km
82070101-50	1 X 1,5	0,7	6,0	50	13,3
82070102-50	1 X 2,5	0,7	6,4	59	7,98
82070100040	1 X 4	0,7	6,7	72	4,95
82070100060	1 X 6	0,7	7,6	102	3,30
82070100100	1 X 10	0,7	8,7	146	1,91
82070100160	1 X 16	0,7	9,7	205	1,21
82070100250	1 X 25	0,9	11,2	292	0,780
82070100350	1 X 35	0,9	12,3	287	0,554
82070100500	1 X 50	1,0	14,1	530	0,386
82070100700	1 X 70	1,1	15,9	720	0,272
82070100950	1 X 95	1,1	18,0	954	0,206
82070101200	1 X 120	1,2	19,7	1190	0,161
82070101500	1 X 150	1,4	22,0	1474	0,129
82070101850	1 X 185	1,6	24,3	1798	0,106
82070102400	1 X 240	1,7	27,0	2330	0,0801
82070103000	1 X 300	1,8	31,5	2900	0,0641
82070104000	1 X 400	2,0	35,0	3650	0,0486
82070105000	1 X 500	2,2	42,5	5010	0,0384
82070201-50	2 X 1,5	0,7	9,5	128	13,3
82070202-50	2 X 2,5	0,7	11,0	178	7,98
82070200040	2 X 4	0,7	12,0	228	4,95
82070200060	2 X 6	0,7	12,9	267	3,30
82070200100	2 X 10	0,7	15,5	420	1,91
82070200160	2 X 16	0,7	17,9	580	1,21
82070200250	2 X 25	0,9	20,6	861	0,780
82070200350	2 X 35	0,9	22,5	1200	0,554
82070311-50	3 G 1,5	0,7	10,3	156	13,3
82070312-50	3 G 2,5	0,7	11,3	197	7,98
82070310040	3 G 4	0,7	12,6	265	4,95
82070310060	3 G 6	0,7	13,9	341	3,30
82070310100	3 G 10	0,7	16,8	531	1,91
82070300160	3 X 16	0,7	18,4	710	1,21
82070300250	3 X 25	0,9	21,7	1018	0,780
82070300350	3 X 35	0,9	23,8	1350	0,554
82070300500	3 X 50	1,0	29,4	2010	0,386
82070300700	3 X 70	1,1	32,0	2915	0,272
82070300950	3 X 95	1,1	35,4	3694	0,206
82070301200	3 X 120	1,2	40,4	4746	0,161

Code*	Nombre de conducteurs et section nominale	Épaisseur d'isolation	Diamètre extérieur	Poids	Résistance électrique max. à 20°C CC
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	Ω/km
82070411-50	4 G 1,5	0,7	10,9	177	13,3
82070412-50	4 G 2,5	0,7	12,1	229	7,98
82070410040	4 G 4	0,7	13,9	316	4,95
82070410060	4 G 6	0,7	15,4	422	3,30
82070410100	4 G 10	0,7	18,0	636	1,91
82070400160	4 X 16	0,7	20,7	888	1,21
82070400250	4 X 25	0,9	24,0	1275	0,780
82070400350	4 X 35	0,9	27,5	1728	0,554
82070400500	4 X 50	1,0	32,9	2418	0,386
82070400700	4 X 70	1,1	38,1	3329	0,272
82070400950	4 X 95	1,1	42,6	4344	0,206
82070401200	4 X 120	1,2	51,7	6008	0,161
82070511-50	5 G 1,5	0,7	12,0	213	13,3
82070512-50	5 G 2,5	0,7	13,4	280	7,98
82070510040	5 G 4	0,7	14,9	377	4,95
82070510060	5 G 6	0,7	16,9	513	3,30
82070510100	5 G 10	0,7	20,0	773	1,91
82070510160	5 G 16	0,7	22,7	1098	1,21
82070510250	5 G 25	0,9	27,0	1577	0,780
82070510350	5 G 35	0,9	30,2	2111	0,554
82070510500	5 G 50	1,0	35,8	2913	0,386
82070510700	5 G 70	1,1	39,1	4576	0,272
82070510950	5 G 95	1,1	44,2	5893	0,206

Nombre de conducteurs et section nominale	Quantité couronne	Quantité palette
mm <sup>2</sup>	m	m
2 X 1,5	100	4.200
2 X 1,5	300	3.600
2 X 2,5	100	3.600
3 G 1,5	100	4.200
3 G 1,5	300	3.600
3 G 2,5	100	3.600
3 G 2,5	300	2.400
4 G 1,5	100	3.000
4 G 2,5	100	3.000
5 G 1,5	100	3.000
5 G 2,5	100	2.000

\* 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](http://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.