

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

FAMILLE MIGUÉLEZ
210



- Normes (construction / essais) : UNE 211025.
- Désignation technique : SZ1-K 0,6/1 kV PH120 (AS+) et MICA RZ1-K 0,6/1 kV PH120 (AS+).

• Construction :

SZ1-K 0,6/1 kV PH120 (AS+) ($S \leq 10 \text{ mm}^2$)

- Âme : Cuivre, classe 5 (EN 60228, IEC 60228).
- Isolation : Silicone (EN 50363-1).
 - 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).

MICA RZ1-K 0,6/1 kV PH120 (AS+) ($S \geq 16 \text{ mm}^2$)

- Âme : Cuivre, classe 5 (EN 60228, IEC 60228).
- Isolation : Ruban mica + XLPE (IEC 60502-1).
 - 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).

- Tension nominale (Uo/U) : 0,6/1 kV CA.
- Température maximale de service / court-circuit ($t \leq 5s$) : 90 °C / 250 °C.
- Gamme : Monoconducteur ou multiconducteur.
1X(1,5-...-500) mm² / 2X(1,5-...-50) mm² / (3-4)X ou G(1,5-...-120) mm² / 5G(1,5-...-95) mm².
- Résistance intrinsèque au feu : EN 50200 (PH120), EN IEC 60331-1 et IEC 60331-1 & 2 (120 minutes).
- Réaction au feu (RPC - EN 50575 et 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 60754-1, IEC 60754-2 et IEC 61034-2).

• Applications : Destiné pour toutes les installations dans lesquelles il est nécessaire de maintenir l'intégrité de l'alimentation électrique des circuits et équipements, même s'ils sont directement affectés par 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.

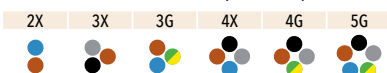
Cependant, les câbles AFIREFENIX doivent être installés selon les consignes de la réglementation et la norme d'installation en vigueur qui les concernent. Il faut accorder une attention particulière au système d'installation qui abritera les câbles pour, qu'en cas d'incendie et durant le temps nécessaire à la continuité de la distribution électrique, ce système puisse offrir un support fiable et sûr.

D'application sur des supports à l'air ou dans des conduits.

- Température ambiante d'utilisation, plage :
 - Minimale : -30 °C (installations fixes, protégées et sans exposition aux dommages mécaniques, chocs et vibrations).
 - Maximale : +70 °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) : 10xD. D=diamètre extérieur du câble.
- Effort de traction maximal conseillé lors de l'installation :
 - $F = 50 \times S$ (N). "S" = section nominale de l'âme (mm²). Appliquée sur les conducteurs de cuivre.
 - $F = 5 \times D^2$ (N). "D" = diamètre extérieur (mm). Appliquée sur la gaine externe.

• Identification / Repérage : Couleur de la gaine → Orange.

– Câbles multiconducteurs (De 2 à 5) : HD 308 S2.



• Conditionnement : Touret et Couronne.



* 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*	Désignation	Nombre de conducteurs et section nominale	Épaisseur d'isolation	Diamètre extérieur	Poids kg/km	Résistance électrique max. à 20°C CC Ω/km
		mm²	mm	mm		
82100101-50	SZ1-K(AS+)	1 X 1,5	0,8	6,2	54	13,3
82100102-50	SZ1-K(AS+)	1 X 2,5	0,8	6,4	67	7,98
82100100040	SZ1-K(AS+)	1 X 4	1,0	7,4	93	4,95
82100100060	SZ1-K(AS+)	1 X 6	1,0	8,1	113	3,30
82100100100	SZ1-K(AS+)	1 X 10	1,0	9,0	160	1,91
82100100161	RZ1-K(AS+) MICA	1 X 16	0,7	10,2	210	1,21
82100100251	RZ1-K(AS+) MICA	1 X 25	0,9	11,7	303	0,780
82100100351	RZ1-K(AS+) MICA	1 X 35	0,9	13,5	419	0,554
82100100501	RZ1-K(AS+) MICA	1 X 50	1,0	14,8	561	0,386
82100100701	RZ1-K(AS+) MICA	1 X 70	1,1	16,6	771	0,272
82100100951	RZ1-K(AS+) MICA	1 X 95	1,1	18,4	967	0,206
82100101201	RZ1-K(AS+) MICA	1 X 120	1,2	20,5	1226	0,161
82100101501	RZ1-K(AS+) MICA	1 X 150	1,4	23,8	1557	0,129
82100101851	RZ1-K(AS+) MICA	1 X 185	1,6	24,9	1808	0,106
82100102401	RZ1-K(AS+) MICA	1 X 240	1,7	27,6	2376	0,0801
82100103001	RZ1-K(AS+) MICA	1 X 300	1,8	30,5	2963	0,0641
82100104001	RZ1-K(AS+) MICA	1 X 400	2,0	35,9	3962	0,0486
82100105001	RZ1-K(AS+) MICA	1 X 500	2,2	42,7	5017	0,0384
82100201-50	SZ1-K(AS+)	2 X 1,5	0,8	8,5	105	13,3
82100202-50	SZ1-K(AS+)	2 X 2,5	0,8	9,3	135	7,98
82100200040	SZ1-K(AS+)	2 X 4	1,0	11,0	190	4,95
82100200060	SZ1-K(AS+)	2 X 6	1,0	12,0	236	3,30
82100200100	SZ1-K(AS+)	2 X 10	1,0	14,8	389	1,91
82100200160	RZ1-K(AS+) MICA	2 X 16	0,7	18,3	617	1,21
82100200251	RZ1-K(AS+) MICA	2 X 25	0,9	20,0	695	0,780
82100200350	RZ1-K(AS+) MICA	2 X 35	0,9	22,9	1031	0,554
82100200500	RZ1-K(AS+) MICA	2 X 50	1,0	26,5	1431	0,386
82100311-50	SZ1-K(AS+)	3 G 1,5	0,8	9,5	130	13,3
82100312-50	SZ1-K(AS+)	3 G 2,5	0,8	10,3	170	7,98
82100310040	SZ1-K(AS+)	3 G 4	1,0	12,3	251	4,95
82100310060	SZ1-K(AS+)	3 G 6	1,0	13,5	333	3,30
82100310100	SZ1-K(AS+)	3 G 10	1,0	15,3	479	1,91
82100300161	RZ1-K(AS+) MICA	3 X 16	0,7	19,2	743	1,21
82100300251	RZ1-K(AS+) MICA	3 X 25	0,9	20,8	905	0,780
82100300351	RZ1-K(AS+) MICA	3 X 35	0,9	24,3	1481	0,554
82100300501	RZ1-K(AS+) MICA	3 X 50	1,0	28,1	2071	0,386
82100300701	RZ1-K(AS+) MICA	3 X 70	1,1	32,5	2876	0,272
82100300951	RZ1-K(AS+) MICA	3 X 95	1,1	35,9	3669	0,206
82100301201	RZ1-K(AS+) MICA	3 X 120	1,2	40,8	4721	0,161
82100411-50	SZ1-K(AS+)	4 G 1,5	0,8	10,3	160	13,3
82100412-50	SZ1-K(AS+)	4 G 2,5	0,8	11,3	210	7,98
82100410040	SZ1-K(AS+)	4 G 4	1,0	13,8	310	4,95
82100410060	SZ1-K(AS+)	4 G 6	1,0	15,0	405	3,30
82100410100	SZ1-K(AS+)	4 G 10	1,0	17,2	615	1,91
82100400161	RZ1-K(AS+) MICA	4 X 16	0,7	22,4	993	1,21
82100400250	RZ1-K(AS+) MICA	4 X 25	0,9	23,5	1155	0,780
82100400351	RZ1-K(AS+) MICA	4 X 35	0,9	27,4	1665	0,554
82100400501	RZ1-K(AS+) MICA	4 X 50	1,0	32,2	2327	0,386
82100400701	RZ1-K(AS+) MICA	4 X 70	1,1	38,2	3285	0,272
82100400951	RZ1-K(AS+) MICA	4 X 95	1,1	42,8	4275	0,206
82100401201	RZ1-K(AS+) MICA	4 X 120	1,2	47,9	5365	0,161
82100511-50	SZ1-K(AS+)	5 G 1,5	0,8	11,2	190	13,3
82100512-50	SZ1-K(AS+)	5 G 2,5	0,8	12,3	259	7,98
82100510040	SZ1-K(AS+)	5 G 4	1,0	15,2	380	4,95
82100510060	SZ1-K(AS+)	5 G 6	1,0	16,7	500	3,30
82100510100	SZ1-K(AS+)	5 G 10	1,0	19,0	724	1,91
82100510161	RZ1-K(AS+) MICA	5 G 16	0,7	23,9	1137	1,21
82100510251	RZ1-K(AS+) MICA	5 G 25	0,9	28,0	1700	0,780
82100510351	RZ1-K(AS+) MICA	5 G 35	0,9	32,1	2218	0,554
82100510501	RZ1-K(AS+) MICA	5 G 50	1,1	36,0	2870	0,386
82100510700	RZ1-K(AS+) MICA	5 G 70	1,1	39,9	4541	0,272
82100510950	RZ1-K(AS+) MICA	5 G 95	1,1	44,6	5875	0,206

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