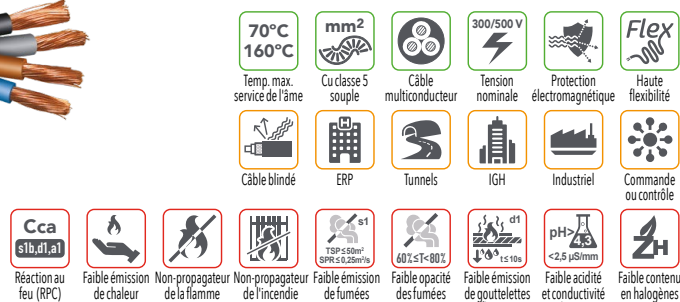


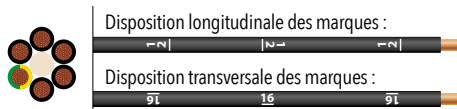
AFIRENAS SHIELD Z1C4Z1-K (AS) 300/500 V

DoP : MC05Z1C4Z1K-02. FAMILLE MIGUÉLEZ 217



- Normes (construction / essais) : EN 50525-3-11 (référence).
- Désignation technique : Z1C4Z1-K (AS) 300/500 V.
- Construction :
  - **Âme** : Cuivre, classe 5 (EN 60228, IEC 60228).
  - **Isolation** : Polyoléfine thermoplastique sans halogène.
    - Câblage hélicoïdale des conducteurs isolés.
  - **Écran** : Ruban de Al/PET + tresse en cuivre étamé.
  - **Gaine extérieure** : Polyoléfine thermoplastique sans halogène.
    - Couverture de l'écran = 100% (Couverture de la tresse en cuivre étamé > 65%). *Autres couvertures ou matériaux d'écran sur demande.*
- Tension nominale (Uo/U) : 300/500 V CA.
- Température maximale de service / court-circuit (t ≤ 5s) : 70 °C / 160 °C.
- Gamme : Monoconducteur ou multiconducteur.
  - 2X(0,5...4) mm² / 3X o 3G(0,5...4) mm² / 4X o 4G(0,5...4) mm² / 5G(0,75...4) mm² / (6...30) X o G 0,5 mm² (6...28) X o G 0,75 mm² / (6...24) X o G 1 mm² / (6...17) X o G 1,5 mm² / (6...12) X o G 2,5 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 blindé indiqué pour une utilisation dans des installations fixes où une protection électromagnétique est requise. Il est particulièrement adapté à une utilisation comme câble de commande et de contrôle (contrôle d'électrovannes, mise en service d'automates et de machines, régulation ...). Il est recommandé pour une utilisation dans toutes les installations où des prestations particulières sont requises en cas d'incendie, tels qu'une faible émission de gaz toxiques / corrosifs et une faible opacité des fumées.
  - **Conditions d'utilisation** : AD2, AF3 et AN1.
  - **Température maximale à la surface du câble** : +50 °C.
  - **Température maximale de stockage** : +40 °C.
  - **Température maximale d'installation et manipulation** : +5 °C.
  - **Température minimale de fonctionnement** : -15 °C (installations fixes, protégés et en absence d'efforts mécaniques).
  - **Rayon de courbure minimal à 20 °C +/- 10 °C (mm)** : 10xD. D=diamètre extérieur du câble.
  - **Effort de traction maximal conseillé lors de l'installation** : 50 N/mm² de section de cuivre (Máx. 1000 N).
- Identification / Repérage : Couleur de la gaine → Vert.
  - Câbles multiconducteurs (De 2 à 5) : HD 308 S2.
 

2X	3X	3G	4X	4G	5G
  - Câbles multiconducteurs (> 5 conducteurs isolés) : EN 50334. Tous noirs (numérotés) sauf un V/J.



- Conditionnement : Touret.

\* 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
82170200-50	2 X 0,5	0,6	7,7	76	39,0
8217020-750	2 X 0,75	0,6	7,8	81	26,0
82170200010	2 X 1	0,6	8,3	87	19,5
82170201-50	2 X 1,5	0,7	9,2	107	13,3
82170202-50	2 X 2,5	0,8	10,5	144	7,98
82170200040	2 X 4	0,8	11,8	183	4,95
82170310-50	3 G 0,5	0,6	8,0	87	39,0
8217031-750	3 G 0,75	0,6	8,2	95	26,0
82170310010	3 G 1	0,6	8,6	104	19,5
82170311-50	3 G 1,5	0,7	9,7	129	13,3
82170312-50	3 G 2,5	0,8	11,2	187	7,98
82170310040	3 G 4	0,8	12,5	237	4,95
82170410-50	4 G 0,5	0,6	8,7	100	39,0
8217041-750	4 G 0,75	0,6	8,9	110	26,0
82170410010	4 G 1	0,6	9,3	121	19,5
82170411-50	4 G 1,5	0,7	10,5	154	13,3
82170412-50	4 G 2,5	0,8	12,1	221	7,98
82170410040	4 G 4	0,8	13,6	279	4,95
8217051-750	5 G 0,75	0,6	9,6	126	26,0
82170510010	5 G 1	0,6	10,0	140	19,5
82170511-50	5 G 1,5	0,7	11,3	180	13,3
82170512-50	5 G 2,5	0,8	13,1	262	7,98
82170510040	5 G 4	0,8	14,7	341	4,95
82170610-50	6 G 0,5	0,6	10,0	127	39,0
8217061-750	6 G 0,75	0,6	10,3	142	26,0
82170610010	6 G 1	0,6	10,7	158	19,5
82170611-50	6 G 1,5	0,7	12,1	205	13,3
82170612-50	6 G 2,5	0,8	14,0	287	7,98
82170710-50	7 G 0,5	0,6	10,4	141	39,0
8217071-750	7 G 0,75	0,6	10,7	159	26,0
82170710010	7 G 1	0,6	11,1	177	19,5
82170711-50	7 G 1,5	0,7	12,6	231	13,3
82170712-50	7 G 2,5	0,8	14,7	327	7,98
82170810-50	8 G 0,5	0,6	11,3	154	39,0
8217081-750	8 G 0,75	0,6	11,5	175	26,0
82170810010	8 G 1	0,6	12,0	196	19,5
82170811-50	8 G 1,5	0,7	13,6	255	13,3
82170812-50	8 G 2,5	0,8	16,0	365	7,98
82171010-50	10 G 0,5	0,6	12,4	177	39,0
8217101-750	10 G 0,75	0,6	12,7	203	26,0
82171010010	10 G 1	0,6	13,3	230	19,5
82171011-50	10 G 1,5	0,7	15,1	310	13,3
82171012-50	10 G 2,5	0,8	17,7	443	7,98
82171210-50	12 G 0,5	0,6	12,6	194	39,0
8217121-750	12 G 0,75	0,6	13,1	227	26,0
82171210010	12 G 1	0,6	13,6	261	19,5
82171211-50	12 G 1,5	0,7	15,6	359	13,3
82171212-50	12 G 2,5	0,8	18,2	513	7,98
82171410-50	14 G 0,5	0,6	13,3	217	39,0
8217141-750	14 G 0,75	0,6	13,6	253	26,0
82171410010	14 G 1	0,6	14,4	297	19,5
82171411-50	14 G 1,5	0,7	16,4	406	13,3
82171710-50	17 G 0,5	0,6	14,6	261	39,0
8217171-750	17 G 0,75	0,6	15,0	302	26,0
82171710010	17 G 1	0,6	15,7	353	19,5
82171711-50	17 G 1,5	0,7	18,0	486	13,3
82172010-50	20 G 0,5	0,6	15,4	297	39,0
8217201-750	20 G 0,75	0,6	15,9	354	26,0
82172010010	20 G 1	0,6	16,6	415	19,5
82172410-50	24 G 0,5	0,6	16,8	332	39,0
8217241-750	24 G 0,75	0,6	17,4	394	26,0
82172410010	24 G 1	0,6	18,2	474	19,5
82172810-50	28 G 0,5	0,6	17,8	375	39,0
8217281-750	28 G 0,75	0,6	18,3	455	26,0
82172910-50	29 G 0,5	0,6	17,9	385	39,0
82173010-50	30 G 0,5	0,6	18,5	392	39,0

\* 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.