

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

DoP : MB2H07Z1KTYPE2.

FAMILIA MIGUELÉZ 204



- Normes (construction / essais) : EN 50525-3-31 et UNE 211002.
- Désignation technique : H07Z1-K TYPE 2 (AS) Cu Sn.
- Construction :
  - Âme : Cuivre étamé, classe 5 (EN 60228, IEC 60228).
  - Isolation : Polyoléfine thermoplastique sans halogène, type TI 7 (EN 50363-7), résistant aux UV (annexe E EN 50618).
- Tension nominale (Uo/U) : 450/750 V CA. Tension maximale : 480/825 V AC et 620/1240 V DC.
- Température maximale de service / court-circuit (t ≤ 5s) : 70 °C / 160 °C.
- Gamme : Monoconducteur. Section nominale : De 4 à 50 mm².
- Réaction au feu (RPC - EN 50575, EN 13501-6) : Classe B2ca-s1a,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 : Installation fixe. Spécialement conçu pour être utilisé comme conducteur de protection dans les installations photovoltaïques, le câblage d'armoires et d'équipements électriques, les ERP (Etablissements Recevant du Public - hôpitaux, cinémas, écoles, aéroports, centres commerciaux...), les tunnels, les immeubles de grande hauteur (IGH) ou toute autre installation qui nécessite les caractéristiques spéciales mentionnées en cas d'incendie. Installation en montage fixe, protégé dans des conduits (ou systèmes fermés analogues) en montage apparent ou encastrés dans une paroi. Résistant aux rayonnements UV (conformément à la norme EN 50618).
  - 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) : 4xD (D ≤ 8); 5xD (8 < D ≤ 12); 6xD (D > 12). D = diamètre extérieur du câble.
  - Effort de traction maximal conseillé lors de l'installation : 50 N/mm² de section de cuivre (Máx. 1000 N).
- Conditionnement : Couronne 100m (cod. 00) et Touret (cod. 03).

Code*	Section nominale	Épaisseur d'isolation	Diamètre extérieur	Poids	Résistance électrique max. à 20°C CC	Couleurs disponibles (3)
	mm²	mm	mm	kg/km	Ω/km	
8204010004186	1 X 4	0,8	4,2	45	5,09	Vert/Jaune (86)
8204010006186	1 X 6	0,8	4,7	64	3,39	Vert/Jaune (86)
8204010010186	1 X 10	1,0	6,0	108	1,95	Vert/Jaune (86)
8204010016186	1 X 16	1,0	7,1	160	1,24	Vert/Jaune (86)
8204010025186	1 X 25	1,2	8,7	248	0,795	Vert/Jaune (86)
8204010035186	1 X 35	1,2	10,0	338	0,565	Vert/Jaune (86)
8204010050186	1 X 50	1,4	11,8	482	0,393	Vert/Jaune (86)

Section nominale	Quantité couronne	Quantité paquet	Quantité palette
mm²	m	m	m
1 X 4	100	400	18.000
1 X 6	100	300	13.500
1 X 10	100	100	7.200
1 X 16	100	100	6.000
1 X 25	100	100	4.200
1 X 35	100	100	3.000

(1) Méthode de référence B1 s / HD 60364-5-52. Un seul circuit chargé. Circuit monophasé.  
 (2) Méthode de référence B1 s / HD 60364-5-52. Un seul circuit chargé. Circuit triphasé.

(3) Pour les autres couleurs, veuillez nous consulter.

\* 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.