

AFIRENAS H07Z1-U & H07Z1-R TYPE 2 (AS)

DoP : MB2H07Z1UTYPE2 ou MB2H07Z1RTYPE2. FAMILLE MIGUÉLEZ T03



- Normes (construction / essais) : EN 50525-3-31.
- Désignation technique : H07Z1-U TYPE 2 (AS) ou H07Z1-R TYPE 2 (AS).
- Construction :

- Âme : Cuivre, classe 1 (s=1,5 / 2,5 / 4 mm<sup>2</sup>) ou classe 2 (s≥6 mm<sup>2</sup>) (EN 60228, IEC 60228).
- Isolation : Polyoléfine thermoplastique sans halogène, type TI 7 (EN 50363-7).

- Tension nominale (Uo/U) : 450/750 V CA.
- Température maximale de service / court-circuit (t ≤ 5s) : 70 °C / 160 °C.
- Gamme : Monoconducteur. Section nominale : De 1,5 à 120 mm<sup>2</sup>.
- Réaction au feu (RPC - EN 50575, EN 13501-6) : Classe B2ca-s1a,d1,a1.

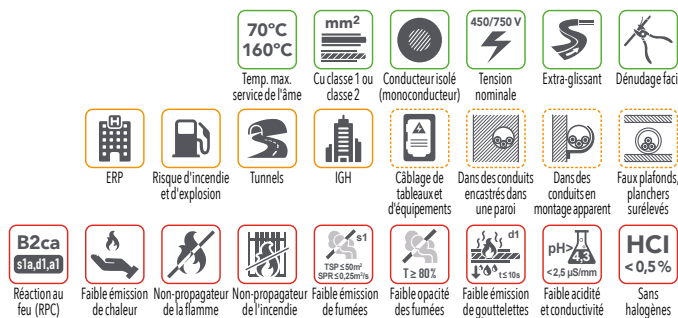
- Autres performances en cas d'incendie (si pas concerné par le RPC) : Non propagateur de la flamme, non propagateur de l'incendie, sans halogènes et avec faible dégagement de fumées et gaz de basse opacité, toxicité, corrosivité et conductivité (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2, IEC 60754-1 et IEC 60754-2).

- Applications : Spécialement conçu pour le câblage interne des tableaux et équipements électriques ou comme câblage général en ERP (Etablissements Recevant du Public - hôpitaux, cinémas, écoles, aéroports, centres commerciaux ...), immeubles de grande hauteur (IGH), tunnels ou toute autre installation qui nécessite les caractéristiques spéciales mentionnées en cas d'incendie.

Installation fixe, protégé dans des conduits (ou dans des systèmes fermés similaires) en montage apparent ou encastrés dans une paroi.

- 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/mm<sup>2</sup> de section de cuivre (Máx. 1000 N).

- Conditionnement : Couronne et Touret (s>6 mm<sup>2</sup>).



Code*	Type de câble	Section nominale	Épaisseur d'isolation	Diamètre extérieur	Poids	Résistance électrique max. à 20°C CC	Courant max. admissible 30°C (1)	Courant max. admissible 30°C (2)	Couleurs disponibles (3)
		mm <sup>2</sup>	mm	mm		Ω/km	A	A	
81030101-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1 X 1,5	0,7	2,8	20	12,1	17,5	15,5	Bleu, V/J, marron, noir, gris, rouge, blanc, orange et violet
81030102-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1 X 2,5	0,8	3,4	30	7,41	24	21	Bleu, V/J, marron, noir, gris, rouge, blanc, orange et violet
81030100040	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1 X 4	0,8	3,8	46	4,61	32	28	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81030100060	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 6	0,8	4,6	66	3,08	41	36	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81030100100	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 10	1,0	5,8	113	1,83	57	50	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81030100160	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 16	1,0	6,9	170	1,15	76	68	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81030100250	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 25	1,2	8,3	256	0,727	101	89	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81030100350	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 35	1,2	9,6	350	0,524	125	110	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81030100500	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 50	1,4	11,1	484	0,387	151	134	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81030100700	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 70	1,4	12,9	660	0,268	192	171	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81030100950	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 95	1,6	14,7	934	0,193	232	207	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81030101200	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 120	1,6	16,3	1160	0,153	269	239	Bleu, V/J, marron, noir et gris

(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	Type de câble	Section nominale	Quantité couronne	Quantité paquet	Quantité palette	Code présentation MIGUÉLEZ
		mm <sup>2</sup>	m	m	m	
81030101-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1 X 1,5	200	1.000	30.000	08
81030101-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1 X 1,5	100	500	30.000	00
81030102-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1 X 2,5	200	600	27.000	08
81030102-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1 X 2,5	100	500	30.000	00
81030100040	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1 X 4	100	400	18.000	00
81030100060	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 6	100	300	13.500	00
81030100100	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 10	100	100	7.200	00
81030100160	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 16	100	100	6.000	00
81030100250	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 25	100	100	4.200	00
81030100350	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 35	100	100	3.000	00

\* 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.