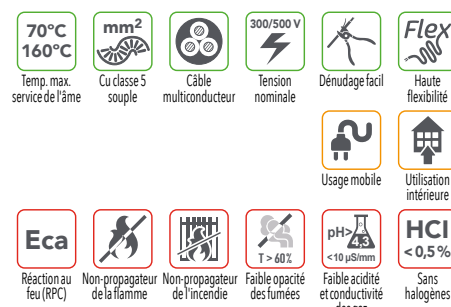
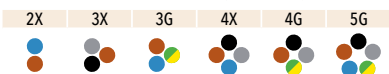


## AFIRENAS-MAN H05Z1Z1-F

DoP : **MEH05Z1Z1F** FAMILLE MIGUÉLEZ  
**212**



- Normes (construction / essais) : EN 50525-3-11.
- Désignation technique : H05Z1Z1-F.
- Construction :
  - **Âme** : Cuivre, classe 5, flexible pour une utilisation mobile (EN 60228 et IEC 60228).
  - **Isolation** : Polyoléfine thermoplastique sans halogène, type TI 6 (EN 50363-7).
  - **Gaine extérieure** : Polyoléfine thermoplastique sans halogène, type TM 7 (EN 50363-8).
- Tension nominale (Uo/U) : 300/500 V CA.
- Température maximale de service / court-circuit (t ≤ 5s) : 70 °C / 160 °C.  
*Si installation à l'intérieur d'équipements, sans contact physique. Dans le cas contraire, les valeurs à utiliser sont 60°C/150°C.*
- Gamme : Multiconducteur (2, 3, 4 ou 5). Section nominale : 1 / 1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Réaction au feu (RPC - EN 50575, EN 13501-6) : Classe Eca.
- 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 : Service mobile et fixe. Câble pour une utilisation fixe ou mobile dans des installations intérieures, particulièrement indiqué dans les endroits où une faible émission de fumée et de gaz corrosifs est requise en cas d'incendie.  
Adéquat pour des usages mobiles légers et ordinaires.
  - Conditions d'utilisation (EN 50565-1 & 2) : AD2, AF3 et AN1.
    - **Présence d'eau** : AD2 (Possibilité de chutes verticales de gouttes d'eau.).
    - **Présence de substances corrosives ou contaminants** : AF3 (soumis de façon intermittente ou accidentelle aux substances corrosives ou polluantes).
    - **Convient pour une utilisation en intérieur** : AN1. Utilisation en extérieur pour des périodes intermittentes et temporaires de courte durée.
    - **Convient aux flexions fréquentes.**
  - **Température maximale à la surface du câble** : +50 °C.
  - **Température maximale de stockage** : +40 °C.
  - **Température maximale d'installation et manipulation** : +5 °C.
  - **Rayon de courbure minimal à 20 °C +/- 10 °C (mm)** : Mouvement 5xD (D ≤ 12); 6xD (D > 12). D = diamètre extérieur du câble.
  - **Effort de traction maximal conseillé sous effort de traction statique** : 15 N/mm<sup>2</sup> de section de cuivre (Máx. 1000 N).
- Identification / Repérage : Couleur de la gaine → Vert.
  - Câbles multiconducteurs (De 2 à 5) : HD 308 S2.



- Conditionnement : Couronnes 100 m [Palette 7.200 m (2X1, 3G1, 4G1 mm<sup>2</sup>) / Palette 4.800 m (5G1 mm<sup>2</sup>)] ou touret.

Code*	Nombre de conducteurs et section nominale	Épaisseur d'isolation	Diamètre extérieur	Poids	Résistance électrique max. à 20°C CC	Courant max. admissible EN 50565-1 T° : 30°C
	mm <sup>2</sup>					
82120200010	2 X 1	0,6	6,4	60	19,5	10
82120310010	3 G 1	0,6	6,9	75	19,5	10
82120410010	4 G 1	0,6	7,6	95	19,5	10
82120510010	5 G 1	0,6	8,3	110	19,5	10

\* 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](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.