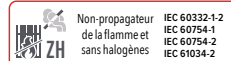


SOLFLEX H1Z2Z2-K

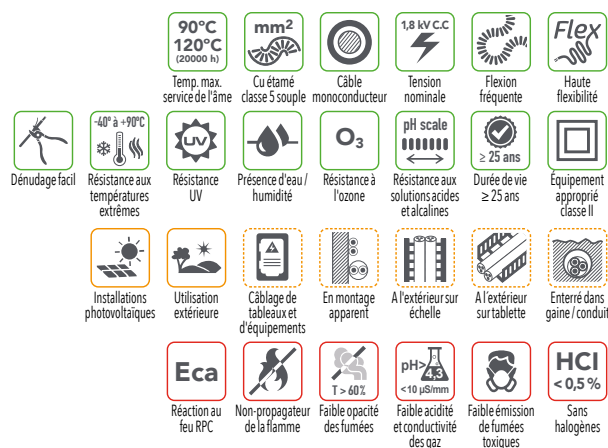
DoP : MEH1Z2Z2K

FAMILLE MIGUELÉZ

211



- Normes (construction / essais) : EN 50618.
- Désignation technique : H1Z2Z2-K.
- Construction : Âme : Cu étamé classe 5 / Isolation : Polyoléfine thermostable Z2 / Gaine extérieure : Polyoléfine thermostable Z2.
- Tension nominale (Uo/U) : 1,0/1,0 kV C.A. et 1,5 kV C.C. (U_{max}=1,8 kV C.C.).
- Température maximale de service / court-circuit (t ≤ 5s) : 90 °C (120 °C - 20.000h) / 250 °C.
- Gamme : Monoconducteur. Section nominale : De 1,5 à 240 mm².
- Réaction au feu (RPC - EN 50575, EN 13501-6) : Classe E_{ca}.
- Autres performances en cas d'incendie (si pas concerné par le RPC) : Non propagateur de la flamme, sans halogènes et avec faible dégagement de fumées et gaz de basse opacité, toxicité, corrosivité et conductivité (IEC 60332-1-2, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2).
- Applications : Spécialement conçu pour le câblage dans les installations solaires photovoltaïques fixes ou mobiles. Installation entre panneaux photovoltaïques, entre panneaux photovoltaïques et boîtier de connexion ou directement entre les panneaux photovoltaïques et l'onduleur C.C. / C.A. lorsqu'il n'y a pas de boîtier de connexion. Résistance aux intempéries et rayons UV (AN3), adapté à la présence de vibrations (AH3), résistance aux chocs (AG2), résistance aux substances corrosives ou aux polluants (AF3), adapté à la présence d'eau (AD7). Le câble Solflex est adéquat pour une utilisation dans les équipements de sécurité de classe II. Les spécifications pour les câbles de circuits électriques de systèmes PV ont été établies en tenant compte des conditions exigées de l'installation et de leur durée de vie utile qui, grâce à une bonne installation et un correct entretien, doit être d'au moins 25 ans.
 - Plage de température ambiante d'utilisation : Min. : -40 °C. Max. : +90 °C.
 - Température maximale de stockage : +40 °C.
 - Température minimale pour les tâches d'acheminement et d'installation du câble : -25 °C.
 - Rayon de courbure minimal à 20 °C +/- 10 °C (mm) : Mouvement 4xD (D ≤ 12); 5xD (12 < D ≤ 20); 6xD (D > 20). 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 → Noir ou Rouge.
- Conditionnement : Touret et Couronne.



Code*	Section nominale mm ²	Épaisseur d'isolation mm	Épaisseur de la gaine extérieure mm	Diamètre extérieur mm	Poids kg/km	Résistance électrique max. à 20 °C C.C. Ω/km
82110100040	1 x 4	0,7	0,8	5,6	55	5,09
82110100060	1 x 6	0,7	0,8	6,3	73	3,39
82110100100	1 x 10	0,7	0,8	7,3	115	1,95
82110100160	1 x 16	0,7	0,9	8,6	172	1,24
82110100250	1 x 25	0,9	1,0	10,6	257	0,795
82110100350	1 x 35	0,9	1,1	11,5	352	0,565

Gamme de fabrication : De 1,5 à 240 mm²
 Gamme classifiée RPC : De 2,5 à 35 mm²
 Gamme certifiée : De 1,5 à 50 mm²

* 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 établis dans les règlements et normes qui affectent chaque cas particulier doivent être respectés.