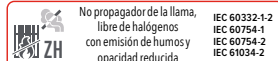


SOLFLEX H1Z2Z2-K

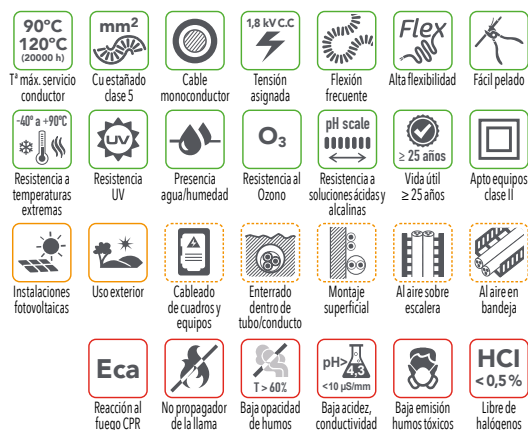
DoP : MEH1Z2Z2K.

FAMILIA MIGUELÉLEZ

211



- Normativa (construcción/ensayos): EN 50618.
- Designación técnica: H1Z2Z2-K.
- Construcción: Conductor: Cobre estañado clase 5 / Aislamiento: Termoestable Z2 / Cubierta: Termoestable Z2.
- Tensión asignada: 0,6/1 kV CA y 1,5 kV CC (U_{max}=1,8 kV CC).
- Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito (t≤5s): 90°C (120°C - 20.000h) / 250°C.
- Gama: Monoconductor. Sección: De 1,5 a 240 mm².
- Reacción al fuego (CPR - EN 50575 & EN 13501-6): Clase Eca.
- Otras prestaciones en caso de incendio (cuando no sea de aplicación el Reglamento CPR): No propagador de la llama, libre de halógenos y reducida emisión de gases y humos, siendo estos de baja opacidad/toxicidad/corrosividad/conductividad (IEC 60332-1-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2).
- Resistentes a la intemperie y a los rayos UV (AN3), apto para presencia de vibraciones (AH3), resistencia a los impactos (AG2), resistente a sustancias corrosivas o contaminantes (AF3) y apto para presencia de agua (AD7).
- Aplicaciones: Especialmente diseñado para el cableado en instalaciones de energía solar fotovoltaica, móviles o fijas, con exposición directa y permanente al sol e intemperie. Concebido para su instalación entre paneles fotovoltaicos, entre paneles fotovoltaicos y caja de conexiones o directamente entre paneles fotovoltaicos y el inversor CC/CA (cuando no existe caja de conexiones). Las especificaciones de los cables SOLFLEX se han establecido teniendo en cuenta las especiales condiciones ambientales requeridas para este tipo de instalación, garantizando que su vida útil, siempre y cuando se respeten las condiciones de instalación, uso y manejo y se realicen un correcto mantenimiento, sea superior a 25 años. Son cables adecuados para uso en equipos de nivel de seguridad clase II (doble aislamiento). Están intrínsecamente protegidos contra los cortocircuitos y los defectos a tierra de acuerdo con el Documento de Armonización HD 60364-5-52. Pueden ser instalados en montaje superficial directamente instalado, dentro de tubo o canal protectora, sobre abrazaderas, escalera de cables, bandeja de cables. También pueden utilizarse en instalaciones sobre tejado o en otro tipo de integraciones arquitectónicas. En el caso de colocar el cable sobre abrazaderas, la distancia horizontal entre las abrazaderas no será más de 20 veces el diámetro del cable. La distancia también es válida entre puntos de soporte en caso de tender sobre rejillas porta cables o sobre bandejas. En ningún caso esta distancia debe sobrepasar los 80 cm. Son igualmente adecuados para instalación dentro de equipos y cuadros eléctricos como cableado interno. Los cables y los haces de cables deben fijarse de manera que se eviten los daños en forma de huellas penetrantes, debido a dilataciones térmicas.
- Rango de temperaturas ambiente de utilización:
 - Mínima: -40 °C.
 - Máxima: +90 °C.
- Temperatura máxima para el almacenamiento del cable: +40 °C.
- Temperatura mínima para las tareas de tendido, instalación y montaje de accesorios: -25 °C.
- Radio de curvatura mínimo (posición final):
 - Instalación fija: 3xD (D≤12); 4xD (D<12). D=diámetro exterior del cable (mm).
 - Libre movimiento: 4xD (D≤12); 5xD (12<D≤20); 6xD (D>20). D=diámetro exterior del cable (mm).
- Esfuerzo máximo de tracción durante la instalación:
 - F = 50xS (N). "S" = sección nominal del conductor (mm²). Aplicado sobre los conductores de cobre (Máx. 1000 N).
- Identificación: Cubierta exterior de color negro o rojo.
- Presentación y embalaje: Bobina/corte, Rollos 100 m y Carrete 2.500 m.



Código*	Sección nominal	Espesor aislamiento	Espesor cubierta	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en C.C.
	mm²	mm	mm	mm	kg/km	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

Gama fabricación: De 1,5 a 240 mm²
 Gama clasificada CPR: De 2,5 a 35 mm²
 Gama certificada: De 1,5 a 50 mm²

* Código de producto corto. Debe completarse con los caracteres correspondientes al "color exterior" y "embalaje". Consulte la sección "Codificación de producto" en nuestra página web, sección descargas.

** Consulte la gama con clasificación CPR y aquella cubierta por las certificaciones indicadas para cada producto, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: www.miguelélez.com

*** Los valores dimensionales y de peso indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.

**** Se deberán respetar los sistemas de instalación y aquellos requisitos adicionales que establezca la reglamentación, legislación y/o normativa aplicable a cada caso particular.