

Sumsave® Solar AR H1Z2Z2-K

Cable eléctrico, flexible, conductor de cobre de alta pureza, Destinado para instalaciones fotovoltaicas, tanto en instalación fija como en servicio móvil (huertas solares, instalación en tejados solares -rooftop-, autoconsumo y plantas flotantes). Especialmente indicado para la conexión entre paneles fotovoltaicos, y desde los paneles al inversor. De alta seguridad en caso de incendio certificado por APCI. Certificado por TÜV para una vida útil de más de 20 años. Fácil pelado y alta flexibilidad.



Emplazamiento	Nivel de seguridad	Características
Exterior	Seguridad Alta 	HAL AD7

Conductor	Finos hilos de cobre estañado, flexible Clase 5 según EN / IEC 60228
Aislamiento	Compuesto elastómero reticulado de baja emisión de humos y gases corrosivos según tabla b.1 del Anexo B de la norma EN 50618
Color	Negro - Rojo
Marcado en cubierta	"Fabricante" "Referencia cable" "no.cond x sección" "Tensión asignada Uo/U" "año fabricación" "no.de fabricación" "metro"
Tensión de servicio en continua	1,5 / 1,5 kV (1,8 kV)
Tensión de ensayo en continua	15 kV por 5 mins
Tensión de servicio en alterna	1 / 1kV (1,2 kV)
Tensión de ensayo en alterna	6,5 kV
Temperatura de trabajo	-40°C a +90°C
Temperatura max. conductor	+90°C (120°C durante 20.000 h)
Temperatura max. en corto-circuito	+250°C por 5 s
Temperatura almacenamiento y transporte	0 °C a +40 °C
Radio de curvatura min.	4 x diámetro exterior
Estándar de diseño	EN 50618, TÜV 2 PFG 1169/08,07
Nivel de seguridad	Alta
No propagador de la llama	IEC 60332-1
No propagador del incendio	IEC 60332-3
Libre de halógenos	IEC 60754-1
Baja opacidad	IEC 61034-2
Baja corrosividad	IEC 60754-2
Resistencia al agua de la cubierta	AD7 (Sumergido parcialmente , chorros de agua desde cualquier dirección)
Uso recomendado	Para instalaciones fotovoltaicas, tanto en instalación fija como en servicio móvil, Especialmente indicado para la conexión entre paneles fotovoltaicos, y desde los paneles al inversor.
Fabricante	Sumcab Specialcable Group
CE	RoHS II - Directiva 2011/65 / UE y la Directiva delegada (UE) 2015/863 que modifica el Anexo II de la Directiva 2011/65 / U
País de origen	España

Nº conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso (kg/km)	Resistencia conductor (Ω/Km)
1 x 4	5,5	60	5,09
1 x 6	6,0	80	3,39