

Información Producto
Sumsave® Solar AR H1Z2Z2-K



Familia Producto: 3401
Creado por: C01

Fecha: 10.06.2020
Revisión: 2
Página(s) 1 de 2



Ventajas

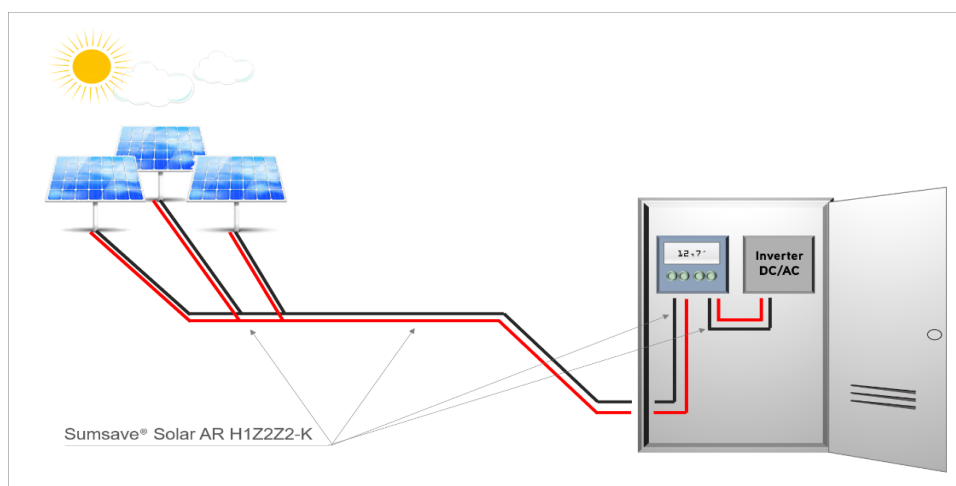
- >> Cubierta exterior repelente a la acción de roedores.
- >> Altamente flexible.
- >> Utilización en intemperie permanente.
- >> Vida útil de 25 años a 90 °C.
- >> Excelente resistencia a grasas y aceites industriales.
- >> Excelente resistencia a los ataques químicos.
- >> Resistencia a los rayos ultravioleta según EN 50618.
- >> Instalación sumergida en agua permanentemente.
- >> Apto para servicios móviles para instalación en seguidores.
- >> Apto para presencia de vibraciones.
- >> Diámetro exterior optimizado.

Descripción producto y aplicación

Cable altamente flexible, para montaje directo superficial, dentro de tubo o bandeja de cables.

Cubierta especial con repelente a la acción de roedores, especialmente diseñado y certificado para:

- Instalación entre placas fotovoltaicas.
- Instalación entre paneles fotovoltaicos.
- Instalación entre paneles fotovoltaicos y la caja de conexiones.
- Instalación directa entre paneles fotovoltaicos y el inversor de corriente continua a alterna cuando no existe caja de conexiones.



Diseño

Conductor:	Cobre estañado, flexible s/EN 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.
Cubierta exterior:	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 y Rojo.
Marcado/Leyenda:	Sumcab Sumsave® Solar AR H1Z2Z2-K 1 x "S"mm ² Eca "Prod.Code" "YEAR" CE www.sumcab.com

Expect High Performance!

Información Producto
 Sumsave® Solar AR H1Z2Z2-K



Familia Producto: 3401
 Creador: C01

Fecha: 10.06.2020
 Revisión: 2
 Página(s): 2 de 2

Datos técnicos

Temperatura de servicio:	-40 °C a +90 °C
Temp. mínima en instalación:	-25 °C
Temp. max. almacenamiento:	+40 °C
Temperatura max. conductor:	+90 °C (120 °C durante 20.000h)
Temp. max. cortocircuito:	+250 °C durante 5 seg.
Tensión Continua:	
Tensión nominal U ₀ /U (Um):	1,5/1,5kV (1,8 kV)
Tensión de ensayo:	15 kV
Tensión Alterna:	
Tensión nominal U ₀ /U (Um):	1/1kV (1,2 kV)
Tensión de ensayo:	6,5 kV
Radio de curvatura mín.:	
- Instalación Fija:	4 x Diámetro exterior
- Libre movimiento:	5 x Diámetro exterior
- A la entrada de un equipo:	4 x Diámetro exterior (sin esfuerzo mecánico sobre el cable)

Propiedades

Reacción al fuego:	EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2 EN 60754-1; IEC 60754-1 EN 60754-2; IEC 60754-2 EN 61034-2; IEC 61034-2
Certificaciones:	EN 50618 TÜV 2 PFG 1169/ 08.07
Clasificación CPR:	Eca (según EN 50575 y A1:2016)
Regulaciones UE:	CE, RoHS & REACH
Otras propiedades:	Resistente a los ataques químicos Excelente resistencia a grasas y aceites industrial Resistencia al Ozono Resistente a los rayos UV Instalación sumergida en agua permanentement

Gama de producto

Código	Color cubierta	Sección (mm ²)	Diám. Exterior máximo (mm)	Contenido Cobre (kg/km)	Peso aprox. (kg/km)	Resistencia conductor (Ω/km)
340100010220001	Negro	2,50	5,00	24,0	45	8,21
340100010220601	Rojo	2,50	5,00	24,0	45	8,21
340100010230001	Negro	4	5,50	38,4	60	5,09
340100010230601	Rojo	4	5,50	38,4	60	5,09
340100010240001	Negro	6	6,00	57,6	80	3,39
340100010240601	Rojo	6	6,00	57,6	80	3,39
340100010250001	Negro	10	6,80	96,0	120	1,95
340100010250601	Rojo	10	6,80	96,0	120	1,95
340100010260001	Negro	16	8,00	153,6	175	1,24
340100010260601	Rojo	16	8,00	153,6	175	1,24
340100010270001	Negro	25	10,30	240,0	280	0,795
340100010270601	Rojo	25	10,30	240,0	280	0,795

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario.

Expect High Performance!