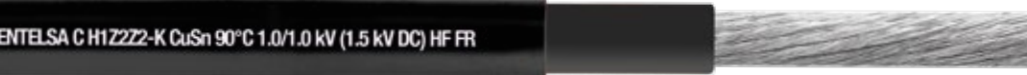


CABLES FOTOVOLTAICO H1Z2Z2-K 1,0 kV 90°C

CENTELSA C H1Z2Z2-K CuSn 90°C 1.0/1.0 kV (1.5 kV DC) HF FR



Descripción:

Cable formado por un conductor flexible de cobre estañado (CuSn), con tensión nominal de 1000 Vac y 1500 Vdc (H1), con aislamiento y cubierta flexible termoestable libre de halógenos (Z2Z2). Diseñado para una temperatura máxima de operación de 90°C (se permite una temperatura máxima en el conductor de 120°C sin superar 20 000 horas - según norma UNE EN-50618).

- 1. Conductor:** Conductor de cobre estañado flexible clase 5.
- 2. Aislamiento:** Termoestable libre de halógenos (HF), de baja emisión de humos tóxicos y corrosivos.
- 3. Cubierta:** termoestable libre de halógenos (HF), con características de no propagación al incendio (FR) y resistente a la intemperie.

Tensión de operación: 1 kV AC / 1,5 kV DC.

Temperatura de Operación: 90°C / Conductor 120°C (Máximo 20 000 horas).

Instalación: Pueden instalarse en tubería conduit, directamente enterrado o expuestos a la luz solar; en lugares secos húmedos o mojados.

Rango de Calibre: Desde 1,5 mm² al 240 mm².

Aplicaciones: Alimentación de circuitos de baja tensión en instalaciones de energía solar fotovoltaica donde se requieran características de resistencia a la intemperie. Ideal para conexión de paneles y como alimentador principal para la conexión de inversores.

Normas de Fabricación:

EN 50618, "CABLES ELÉCTRICOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS".

Colores:



Versatilidad



RoHS



Retardante al incendio



Retardante a la llama



Resistente a la abrasión



Libre de Halógenos



Apto para bandeja portacable

CABLES FOTOVOLTAICO H1Z2Z2-K 1,0 kV 90°C

CENTELSA C H1Z2Z2-K CuSn 90°C 1.0/1.0 kV (1.5 kV DC) HF FR

CABLES FOTOVOLTAICO H1Z2Z2-K CuSn 1,0 kV 90 °C

Conductor		Aislamiento		Cubierta		Peso Total Aproximado	Ampacidad ⁽¹⁾		
Calibre	Resistencia Eléctrica DC a 20 °C	Espesor Nominal	Diámetro Aproximado	Espesor Nominal	Diámetro Aproximado		Un Cable al Aire	Un Cable Sobre una Superficie	Dos Cables en Contacto Sobre Superficie
mm ²	Ω/km	mm	mm	mm	mm	kg/km	A		
1.5	13,2980	0,70	3,06	0,80	4,74	31	30	29	24
2.5	7,9693	0,70	3,53	0,80	5,21	42	41	39	33
4	4,9408	0,70	4,08	0,80	5,76	58	55	52	44
6	3,2906	0,70	4,66	0,80	6,34	78	70	67	57
10	1,8928	0,70	5,65	0,80	7,33	120	98	93	79
16	1,2036	0,70	6,54	0,90	8,44	183	132	125	107
25	0,7717	0,90	8,21	1,00	10,31	280	176	167	142
35	0,5484	0,70	9,38	1,10	11,66	380	218	207	176
50	0,3815	1,00	11,08	1,20	13,58	537	276	262	221
70	0,2689	1,10	13,05	1,20	15,55	752	347	330	278
95	0,2038	1,10	15,24	1,30	17,94	980	416	395	333
120	0,1592	1,20	17,26	1,30	19,96	1254	488	464	390
150	0,1281	1,40	19,31	1,40	22,23	1549	566	538	453
185	0,1048	1,60	21,40	1,60	24,72	1893	644	612	515
240	0,0793	1,70	27,77	1,70	31,31	2593	775	736	620

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) Criterios de ampacidad: UNE, Tabla A.3, temperatura conductor: 120°C/248°F, temperatura ambiente: 60°C/140°F