

Cable fotovoltaico

RHH/RHW-2



Descripción

SunGen es un cable de cobre para uso en instalaciones fotovoltaicas con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE). Además, está diseñado para operar a un máximo de 2000 V y cumple con la prueba de no propagación de la flama (VW-1).

Aplicaciones

- Un único conductor eléctrico fotovoltaico, resistente a la luz solar, puede enterrarse directamente. Soporta temperaturas de 90° C en ambientes secos y húmedos. Excelente resistencia a cortes por aplastamiento y compresión.



Especificaciones de las normas

Los cables fotovoltaicos se fabrican de acuerdo con:

- Normas: **ASTM B3, ASTM B8, UL 4703**
- Certificados: **UL E525567**

Información técnica

Dimensiones y características nominales

El amperaje de operación del conductor se define por la condición de instalación identificada en el NEC. Ver la versión más reciente del ARTÍCULO 690.8 (B) NFPA 70

Calibre	Hilos	Área	Espesor de aislamiento		Diámetro externo		Peso	CC máx. a una resistencia de 20 °C
AWG/kcmil	#	mm ²	pulg.	mm	pulg.	mm	kg/km	Ohm/km
12	7	3,31	0,075	1,905	0,240	6,088	55,133	5,430
10	7	5,26	0,075	1,905	0,264	6,706	76,074	3,409
8	7	8,37	0,085	2,159	0,313	7,950	114,782	2,144
6	7	13,3	0,085	2,159	0,350	8,890	165,140	1,348
4	19	21,2	0,085	2,159	0,392	9,967	243,431	0,848
2	19	33,6	0,085	2,159	0,450	11,438	364,902	0,534
1/0	19	53,5	0,105	2,667	0,564	14,321	577,891	0,335
2/0	19	67,4	0,105	2,667	0,607	15,420	711,748	0,266
3/0	19	85,0	0,105	2,667	0,656	16,660	879,140	0,211
4/0	19	107,0	0,105	2,667	0,711	18,064	1090,920	0,167
250	37	127,0	0,120	3,048	0,787	19,985	1293,249	0,142
300	37	152,0	0,120	3,048	0,839	19,985	1531,320	0,118
350	37	177,0	0,120	3,048	0,888	22,550	1773,157	0,101
400	37	203,0	0,120	3,048	0,932	23,670	2017,522	0,089
500	37	253,0	0,120	3,048	1,013	25,735	2482,104	0,071
600	61	304,0	0,135	3,429	1,119	28,415	2989,087	0,059
750	61	380,0	0,135	3,429	1,219	30,952	3679,387	0,047

Nota: Los valores indicados podrían variar en función de las tolerancias de fabricación.

Prysmian

A Brand of Prysmian Group

PRYSMIAN GROUP Centroamérica & Caribe
 Kilómetro 11 Autopista General Cañas, Heredia, Costa Rica.
 Centro de atención al cliente: +506 2298-4800
info.centroamerica@prysmiangroup.com
central-america.prysmiangroup.com
prysmianpro.com
cableapp.com