



CONOCE EL PODER RENOVABLE DEL SOL



Aprovecha el Poder Renovable del Sol

Con más de 14,000 asociados que operan en 26 países y 57 instalaciones de fabricación, General Cable es un líder mundial en el desarrollo, fabricación y distribución de alambre y cable para la generación, transmisión y distribución de electricidad a partir de la tecnología emergente de energía solar.

Con una amplia gama de cables de generación, transmisión y distribución de energía solar. General Cable es el mejor socio comercial si usted se dedica a la generación de electricidad a base de Energía Renovable. Durante más de tres décadas, General Cable ha desarrollado soluciones confiables en conductores a través de experiencia e innovación, esto nos ha permitido responder a las diferentes necesidades de energía del mundo ofreciendo el servicio y la estabilidad de una gran compañía global con soporte local.

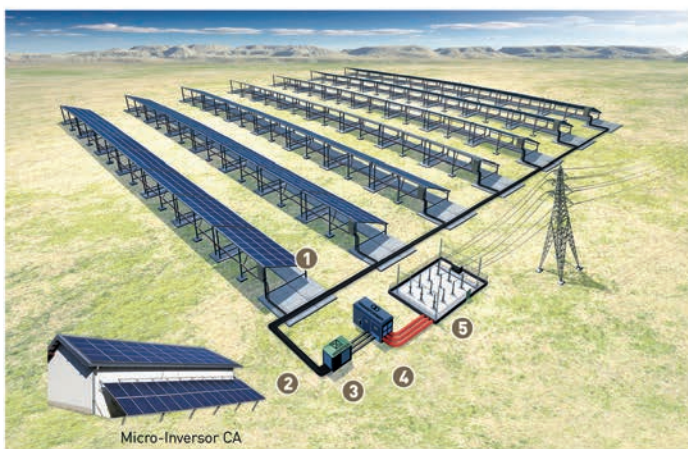
SunGen® - La notable diferencia

Como empresa comprometida con el cuidado del medio ambiente y las energías renovables, General Cable ha diseñado específicamente su gama de productos **SunGen®** para conectar –de la forma más eficiente– los paneles solares con toda la tecnología de generación y distribución, soportando al máximo los duros entornos operativos de las aplicaciones de energía solar.

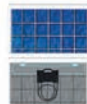
- Resistente a los rayos UV / luz del sol, el ozono y la absorción de agua
- Propiedades eléctricas estables en un amplio rango de temperatura (-40 ° C a 90 ° C)
- Excelente flexibilidad y rendimiento en ambientes de baja temperatura
- Gran resistencia a la deformación, incluso en caso de exposición prolongada a altas temperaturas
- Construcción mecánica robusta que resiste corte, desgarró y abrasiones
- CSA RPV90 y RPVU90
- Certificación TÜV, libre de halógenos, ignífugo y bajas emisiones de gases corrosivos Proporcionando un alto grado de seguridad
- 18 AWG - 1000 kcmil cobre trenzado y 6 AWG -1000 kcmil conductores de aluminio

Solución Completa en Cables para Energía Solar

Aplicaciones del Cable para la Generación de Energía Solar



1



Panel Solar a
Caja Combinadora

2



Caja
Combinadora
a Inversor

3



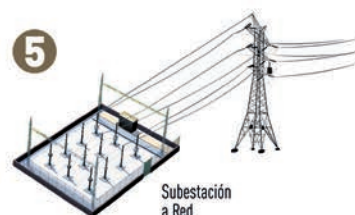
Inversor a
Trasformador

4



Trasformador a
Subestación

5



Subestación
a Red

Micro-Inversor CA

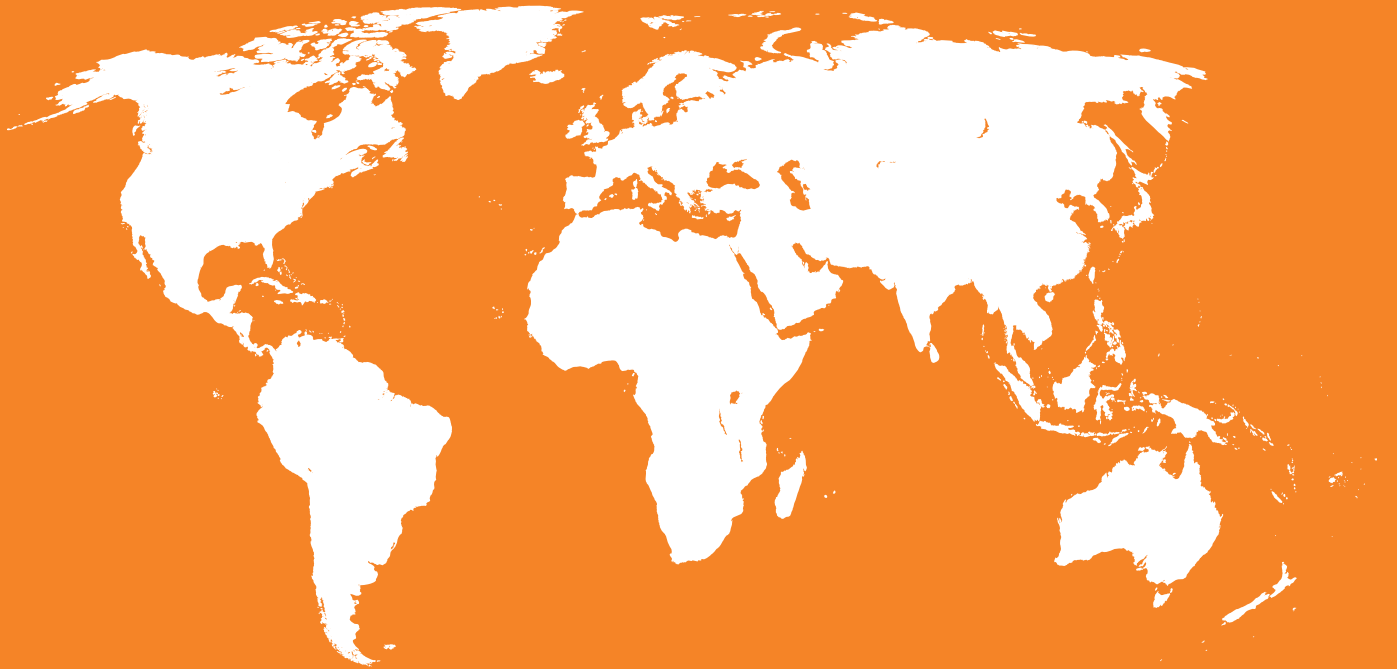
Aplicación de Energía Solar y Productos de Referencias Cruzadas

NIVEL VOLTAJE	NÚMERO DE UBICACIÓN	APLICACIÓN	LÍNEA DE PRODUCTOS	CALIBRE	ESPECIFICACIÓN
Baja Tensión	1	Micro-Inversor CA	SunGen® MI or MI-LS 600 V, UL Tipo TC-ER	14 AWG - 10 AWG, 2 - 5 conductores	Cu - Cableado Extra Flexible, Tipo TC
		Panel Solar a Caja Combinadora	SunGen® 2000 V, UL 4703 Tipo Fotovoltaico (FV)	14 AWG - 6 AWG	Cu - Cableado Flexible Clase C, una sola capa o doble
			SunGen® Global 2000 V, UL 4703 Tipo Fotovoltaico (FV) y 1000 V TÜV 2 PFG 1169	1.5 mm2 - 6 mm	Cu - Cableado Flexible, Doble Aislamiento - LSZH
		ExZhellent® Solar ZZ-F (AS) 1,8 kV DC - 0,6/1 kV AC TÜV 2 PFG 1169	1.5 mm2 - 6 mm	Cu - Cableado Flexible, Doble Aislamiento - LSZH	
Baja Tensión	2	Caja Combinadora a Inversor	SunGen® 2000 V, UL 4703 Tipo Fotovoltaico (FV)	6 AWG - 1000 kcmil	Cu o Al - Cableado Clase C o B, XLPE
			STABILOY® Brand enchquetado Tipo MC 2 Conductores, 600 V ó 2000 V	6 AWG - 750 kcmil	Al - Cableado Clase B, XLPE, Armadura Metálica
			RHH/RHW-2 600 V ó 2000 V ó USE-2 600 V	6 AWG - 1000 kcmil	Cu o Al - Cableado Clase B, XLPE
			ExZhellent® Solar ZZ-F (AS) 1,8 kV DC - 0,6/1 kV AC TÜV 2 PFG 1169	6 mm - 240 mm	Cu - Cableado Flexible, Doble Aislamiento - LSZH
Baja Tensión	3	Inversor a Transformador	SunGen® 2000 V, UL 4703 Tipo Fotovoltaico (FV) Wire	6 AWG - 1000 kcmil	Cu o Al - Cableado Clase C o B Strand, XLPE
			STABILOY® Brand con o sin chaqueta, Tipo MC 600 V	6 AWG - 750 kcmil	Al - Cableado Clase B, XLPE, Armadura Metálica
			Duralox® 600 V ó 2000 V, UL Tipo MC	8 AWG - 1000 kcmil	Cu - Armadura Engargolada
Media Tensión	4	Transformador a Subestación	EmPowr® Link 5 kV - 35 kV	2 AWG - 1000 kcmil	Cu o Al, Aislamiento TRXLPE, Neutros concéntricos, enchquetado XLPE, Cable para distribución
			Duralox® 5 kV - 35 kV, UL Tipo MV-105 o UL Tipo MC	2 AWG - 1000 kcmil	Cu o Al - Armadura Engargolada
			CCW® 5 kV - 35 kV, UL Tipo MV-105 o Tipo MC-HL	2 AWG - 1000 kcmil	Cu o Al - Armadura Soldada Corrugada Continuamente para Zonas Peligrosas
			Uniblend® 5 kV - 35 kV, UL MV-105	2 AWG - 1250 kcmil	Cu o Al, EPR o TRXLPE, Cinta de Cobre, enchquetado CPE o PVC, MV-105
			UniShield® 5 kV - 35 kV, UL MV-105	2 AWG - 1250 kcmil	Cu, EPR, Corrugated Wire Shield, enchquetado CPE, MV-105
Alta tensión y Extra Alta Tensión	5	Subestación a Red	Silec® Cables Alto y Extra Alto Voltage	Cable de Transmisión Subterránea	69 kV to 500 kV
			ACSR y ACSS Opción: T-2® y TW	Conductor de Aluminio Aéreo	Hasta 765 kV
Varios	Aplicaciones	Subestación de Energía y Cables de Instrumentación	VNTC®, CVTC®, FREP®, CHTC® y GenFree® 600 V	8 AWG - 2 AWG 3 y 4 Conductores	Cu o Al - Tipo TC, Blindado y No Blindado
			VNTC®, CVTC®, FREP®, CHTC® y GenFree® 600 V, Control e Instrumentación	18 AWG - 10 AWG 2 - 50 Conductores	Cu - Tipo TC, Blindado y No Blindado
		Cables de Fibra Óptica	NextGen® Fibra Óptica	Fibra Monomodo o Multimodo	Diseño de tubo Ajustado u Holgado



General Cable | **ONE COMPANY**
CONNECTING THE WORLD

Una Compañía Conectado al Mundo



General Cable es una de las compañías líderes en el desarrollo, diseño, fabricación y distribución de cables a nivel mundial. Cuenta con una red global conformada por 57 plantas en 26 países y representantes de ventas y Centros de Distribución en todo el mundo, ofreciendo una gama global de productos y soluciones que se adaptan a las necesidades de nuestros clientes. General Cable es una empresa en constante expansión y desarrollo y a través de la innovación y la tecnología ha contribuido y contribuye en el progreso y la mejora de la calidad de vida de las personas.

ARGENTINA

Representante en Buenos Aires
T: +54 11 4760 6088
jbuscemi@generalcable-ar.com

Representante Empresas Eléctricas
T: +54 11 50 80 2518
ventas@coideasa.com

BRASIL

T: + 55 11 3457 0300
vendas@generalcablebrasil.com

CENTROAMÉRICA Y CARIBE

T: + 506 2298 4800
oscar.saenz@generalcable.co.cr

CHILE

T: + 56 1 2422 2000
servicioalcliente@generalcable.cl

COLOMBIA

Procables S.A.S. C.I.
T: + 571 404 2666
mercadeo@generalcable.com.co

ECUADOR

T: + 593 2 282 9750 -751-752 o 753
ecuador@generalcable.com.ec

MÉXICO

T: + 52 55 91723400 / + 52 55 5321 3850
stabiloy@generalcable.com.mx
servicioclientes@generalcable.com.mx

PERÚ

T: + 511 415 4030
pdic_peru@pdic.com

VENEZUELA

T: + 58 241 839 5800
edgar_hidalgo@pdic.com

CORPORATIVO LATINOAMÉRICA

9850 NW 41st Street, Suite 200
Doral, FL 33178 USA
T: +1 305 648 8000
info.latam@generalcable.com

