

procables

A Prysmian Brand

Energías Renovables

Lideramos e innovamos en cableado
para la industria fotovoltaica.



**¡Escanea
y explora!**



Todos nuestros productos
están certificados



Este Brochure fue impreso usando materiales
Earth Pack, amigables con el planeta.

  prysmiancolombia

 company/prysmian

 @prysmiancolombia



procables

A Prysmian Brand

¡Transformamos el futuro, conectando cada rincón del planeta!

- Ofrecemos una amplia gama de productos y servicios de alta calidad.
- Somos líderes en telecomunicaciones y transmisión de energía.
- Innovamos constantemente manteniendo nuestro compromiso con la sostenibilidad y las comunidades.

Escanea y conoce nuestro portafolio:



Un vistazo a nuestra familia de productos

1

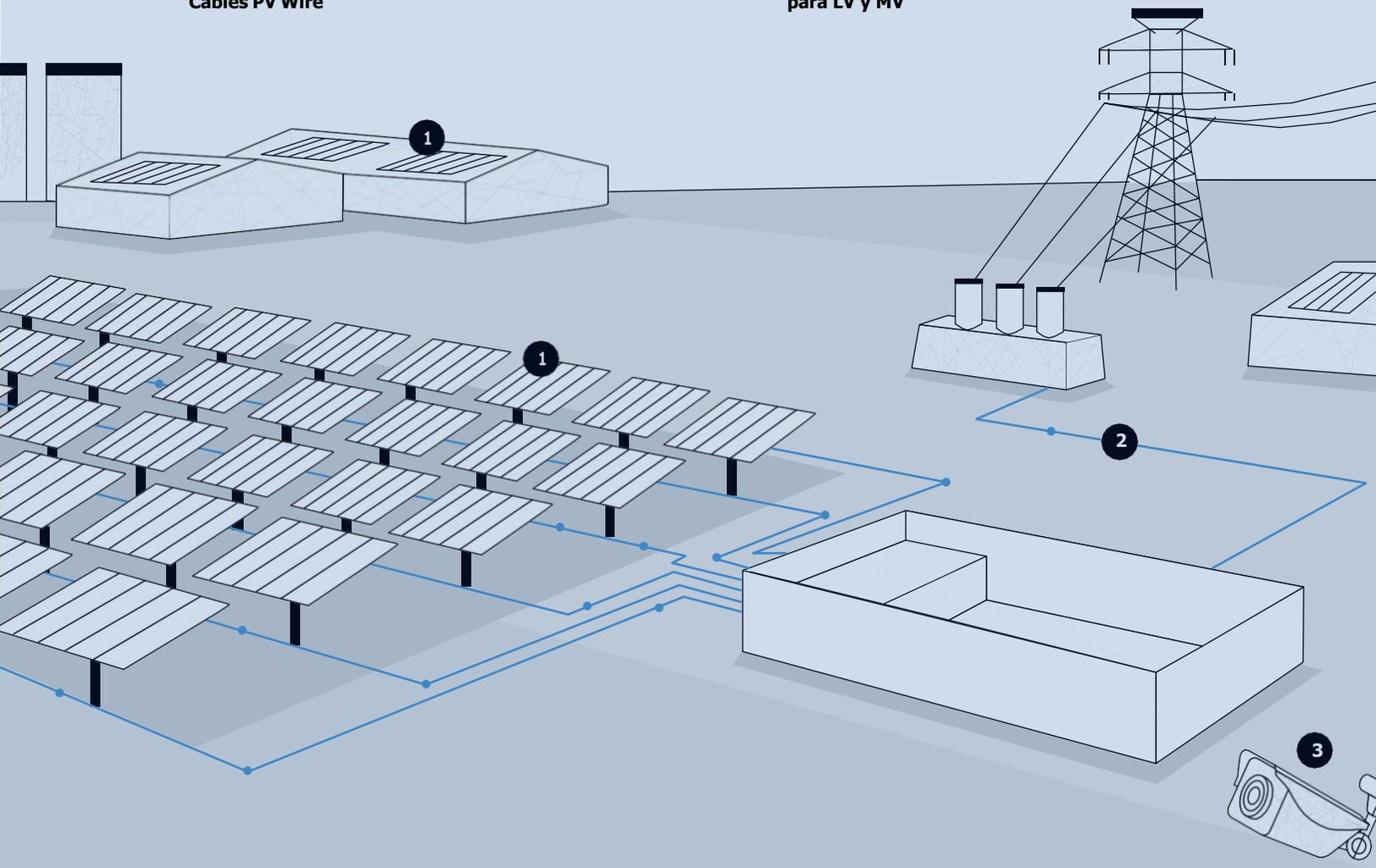
Cables fotovoltaicos solares
Cables Tecsun
Cables Prysolar
Cables Prysun
Cables PV Wire

2

Cables especiales
Cables de fibra óptica
Cables de datos
Cables de control

3

Cables de energía
Cables LV
Cables MV
Cables HV
Accesorios y componentes para LV y MV



Cables fotovoltaicos solares

El mundo apuesta por la energía solar, Prysmian está aquí para convertir esa oportunidad en una realidad. Nuestros cables fotovoltaicos respaldan a contratistas, operadores de redes, diseñadores, EPCs y constructores, ayudando a crear sistemas duraderos y eficientes.

La calidad de los cables es clave: Los de baja calidad fallan rápido, reduciendo la generación y tus ingresos. Cada kW perdido es una pérdida para tu negocio, confía en Prysmian para asegurar un futuro sostenible y rentable.

Prysolar



Conductor cobre estañado flexible, aislamiento cubierto libre de halógenos resistente a roedores y termitas, AD8.

Descripción:

Cable para interconexión en sistemas fotovoltaicos, con alta resistencia a entornos exigentes y vida útil de 30 años.

Aplicaciones:

Estos cables son aptos para la interconexión de módulos solares en sistemas fotovoltaicos; interconexión de paneles, entre paneles y cajas string o de cajas string al inversor.

Características:

- **Resistente al agua (WET-I 1500) y rayos UV.**
- **Temperatura: -40°C a 90°C.**
- **Certificación anti-fuego (CPR Eca).**
- **AD8, Cubierta libre de halógenos.**

Fotovoltaico PV WIRE



Conductor en cobre rojo flexible, aislamiento XLPE y chaqueta en PVC.

Descripción:

Para interconexión de módulos solares en sistemas fotovoltaicos, resistencia a condiciones adversas y vida útil de 25 años.

Aplicaciones:

Estos cables son aptos para la interconexión de módulos solares en sistemas fotovoltaicos; interconexión de paneles, entre paneles y cajas string o de cajas string al inversor.

Características:

- **Alta resistencia al agua AD7 (Inmersión) y a rayos UV.**
- **Temperatura: -40 °C a +90 °C.**
- **Cumple la norma UL4703.**

Prysun



Conductor en cobre estañado flexible clase 5, aislamiento elastómero termoestable libre de halógenos y cubierta disponible en color negro y rojo.

Descripción:

Cable para interconexión en sistemas fotovoltaicos, resistente a inmersión (AD7) y altas temperaturas, entornos exigentes y vida útil de 25 años.

Aplicaciones:

Estos cables son aptos para la interconexión de módulos solares en sistemas fotovoltaicos; interconexión de paneles, entre paneles y cajas string o de cajas string al inversor.

Características:

- Resistencia de -40°C a 120°C .
- Resistente al calor, rayos UV y humedad, con 25 años de vida útil.
- Voltaje clasificado 1.8 kV DC (máximo), 1.5 kV DC (nominal).

Tecsun



Conductor en cobre estañado, flexible, clase 5 cubierta, EVA bajo contenido de halógenos, aislamiento en HEPR.

Descripción:

Cable fotovoltaico para interconexiones en sistemas solares, apto para enterramiento, resistente al aceite, soluciones alcalinas y al amoníaco.

Aplicaciones:

Estos cables son aptos para la interconexión de módulos solares en sistemas fotovoltaicos; interconexión de paneles, entre paneles y cajas string o de cajas string al inversor.

Características:

- Normativas: EN 50618.
- Baja emisión de humo y bajo contenido de halógenos.
- Temperatura: Máx. 90°C (operación), 250°C (cortocircuito).
- Instalación: -25°C a $+60^{\circ}\text{C}$.

XZ1 Voltalene RTR AD8



Conductor en aluminio clase 2, aislamiento XLPE
Cubierta externa LSOH.
Antiroedores y antitermitas.

Descripción:

Cable de baja tensión bajo contenido en halógenos, diseñado para instalaciones solares subterráneas y exteriores, desde la salida al inversor. Resistente a roedores, termitas y rayos UV.

Aplicaciones:

Ideal para campos solares y entornos sumergibles (AD8).

Características:

- Tensión: 0.6/1 kV (CA) y 1.5 kV (CC).
- Temperatura de operación: -25°C a 90°C.
- Resistente al agua y abrasión.
- Antiroedor – Antitermita.

XZ1 HFFRLS



Conductor en aluminio clase 2, aislamiento XLPE retardante a la llama y cubierta libre de halógenos.

Descripción:

Cable de baja tensión en aluminio, con bajo contenido de halógenos y baja emisión de humos tóxicos .

Aplicaciones:

Para conexiones en sistemas solares y desde la salida del inversor, apto para instalaciones subterráneas y al aire.

Características:

- Tensión: 0.6/1 kVAC - 1.8 kVDC.
- Temperatura: hasta 90 °C.
- Cumple normas UNE-HD 603-5X, IEC 60502-1.
- Resistente al agua (AD7).

Voltenax PE Grid



Conductor en aluminio (H19), aislamiento XLPE y cubierta en polietileno (ST7) resistente a rayos UV.

Descripción:

Cable de baja tensión de aluminio, ideal para enterramiento directo, soporta hasta 1 metro de inmersión en agua (AD7).

Aplicaciones:

Para instalaciones subterráneas e instalaciones al aire, desde la salida del inversor.

Características:

- 0,6/1 (1,2 máx.) kV ca.
- 1,5/1,5 (1,8 máx.) kVcc.
- Normas: IEC 60228, IEC 60502-1.

Cu DDO



Conductor de cobre suave sólido o trenzado.

Descripción:

Cable concéntrico, unidireccional, combinado (UDC) o alambre único (SIW).

Aplicaciones:

Apto para instalación en sistemas de puesta a tierra en proyectos fotovoltaicos: electrodo (M), conductor (CE) y equipos (PTE) según RETIE y NTC 2050.

Características:

- Corto circuito: 1 seg, 30°C a 560°C.
- Certificaciones: RETIE, NTC, ISO 9001, 14001, 45001, RoHS.
- Entregas en carretes según acuerdo comercial.



PROCABLES S.A.S.
Calle 20 N° 68 B-71
Bogotá, D.C. - Colombia
PBX: +(571) 404 2666
co.prysmian.com

Julián Quiroz
julian.quiroz@prysmian.com
310 315 5703

© Prysmian - Todos los derechos reservados.

La información contenida en el presente catálogo está dirigida a personas con conocimientos técnicos adecuados y deben entenderse como de evaluación; por tal motivo, su uso y los riesgos inherentes quedarán a exclusiva discreción de los mismos. La información se suministra en carácter de referencia, no asumiendo Prysmian ningún tipo de responsabilidad por los resultados obtenidos ni por los eventuales daños resultantes de su empleo.



Este Brochure fue impreso usando materiales Earth Pack, amigables con el planeta.