

e-SenS

e-SenS, una nueva generación de cables para la nueva era Net Cero



The planet's pathways

Plantas Solares
Fotovoltaicas

AI VOLTALENE® e-SenS CPRO AL XZ1 (S) E_{ca}

Prysmian PRYSOLAR® e-SenS H1Z2Z2-K E_{ca}



-24%



-29%



- + Compromiso con el planeta
- Emisiones de CO₂

e-SenS, una nueva generación de cables para la nueva era Net Cero

Presentamos nuestra nueva generación de cables e-SenS, resultado de nuestro **compromiso con el planeta**.

Situando la sostenibilidad en el centro de nuestra innovación tecnológica, ayudando a nuestros clientes a conseguir reducir las emisiones de CO₂, minimizar el impacto medioambiental de sus proyectos y contribuir de forma tangible al esfuerzo global por alcanzar las metas del Net Cero.

Promoviendo un futuro sostenible para todos.

e-SenS

1.



Uso responsable de recursos y economía circular.

3.



Fabricación local, motor económico y social para nuestro país.

2.



Reducción de la huella de carbono. Información verificada.

4.



Sistema circular de reutilización de bobinas, con certificación PEFC.

e-SenS | Plantas Solares Fotovoltaicas

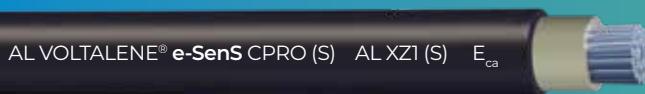
Diseñados para reducir su huella de carbono.



Gracias al uso de **materias primas de origen reciclado y bio-atribuido** en su fabricación, la nueva gama de cables e-SenS para **Plantas Solares Fotovoltaicas** permite una significativa **disminución de la huella de carbono** en comparación con los cables convencionales, alineándose con los objetivos globales de descarbonización.

AL VOLTALENE® e-SenS CPRO (S)

AL XZ1 (S)



Conductor
con contenido
en **aluminio
reciclado**



Cubierta
con contenido
en **polietileno
reciclado**



-24%
emisiones de **CO₂**
(sección 1x 240 mm²)

Diseño con tecnología e-SenS, el nuevo AL VOLTALENE® e-SenS CPRO (S) está fabricado con contenido en **aluminio reciclado** y con **polietileno reciclado** en su cubierta exterior que permite reducir sus emisiones de **CO₂** un 24 %, equivalente a 1818 kg de **CO₂** por km de cable (sección 1x240 mm²).

Cable de baja tensión, libre de halógenos y con elevada resistencia mecánica (golpes, abrasión, desgarro y tracción) para instalaciones subterráneas, al aire o a la intemperie.

Transporta la energía en BT tanto en continua como en alterna en los parques fotovoltaicos. Para conectar inversores de string con transformadores o cajas combinadoras (string combiner boxes) con inversores centralizados y estos con transformadores, según sea el diseño de la instalación.

Prysmian PRYSOLAR® e-SenS

H1Z2Z2-K



Conductor
con contenido
en **cobre
reciclado**



Aislamiento
con compuesto
de origen
100% bio-atribuido



-29%
emisiones de **CO₂**
(sección 1x 4 mm²)



Diseño con tecnología e-SenS, el nuevo Prysmian PRYSOLAR® e-SenS está fabricado con contenido en **cobre reciclado** y **compuesto reticulado libre de halógenos 100 %** con **polietileno bio-atribuido** en su **aislamiento** que permite la **reducción de emisiones de CO₂ un 29 %**. Equivalente a 101 kg de **CO₂** por km de cable (sección 1x4 mm²).

Prysmian PRYSOLAR® e-SenS, por sus especiales propiedades, es el cable a instalar en la zona de captación solar. A emplear en el lado de corriente continua entre módulos fotovoltaicos y cajas combinadoras (string combiner boxes) o inversores de string en grandes plantas de generación fotovoltaica.

Especialmente resistente a la acción del agua, Prysmian PRYSOLAR® e-SenS supera el ensayo especial WET-I 1500 a 1800 V de tensión continua, reproduciendo las condiciones de una instalación fotovoltaica.



PRYSMIAN CABLES SPAIN, S.A.U.

Ctra. C-15, km 2
08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona)

Atención Cliente/ Back Office

+34 93 220 14 92
atencion.clientes@prysmian.com

www.prysmian.es
www.prysmianclub.es



Visítanos

Síguenos

