

e-SenS

Plantas Solares
Fotovoltaicas

HARMONY® Class e-SenS AL XZ1 (S) E_{ca}

EXZHELLEN® Class Solar e-SenS H1Z2Z2-K E_{ca}



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

- + Compromiso con el planeta
- Emisiones de CO₂

general
cable

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.

HARMOHNY® Class e-SenS (S)

Al XZ1 (S)

HARMOHNY® Class e-SenS Al XZ1 (S) E_{ca}



Conductor
con contenido
en **aluminio
reciclado**



Cubierta
con contenido
en **polietileno
reciclado**



-24%
emisiones de CO₂
(sección 1x240 mm²)

Diseño con tecnología e-SenS, el nuevo HARMOHNY® Class e-SenS (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.

EXZHELLENT® Class Solar e-SenS

H1Z2Z2-K

EXZHELLENT® Class Solar e-SenS H1Z2Z2-K E_{ca}



Conductor
con contenido
en **cobre
reciclado**



Aislamiento
con compuesto
de origen
100% bio-atribuido



-29%
emisiones de CO₂
(sección 1x4 mm²)

EXZHELLENT® Class Solar e-SenS H1Z2Z2-K E_{ca}



Diseño con tecnología e-SenS, el nuevo EXZHELLENT® Class Solar 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).

EXZHELLENT® Class Solar 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, EXZHELLENT® Class Solar e-SenS supera el ensayo especial WET-I 1500 a 1800 V de tensión continua, reproduciendo las condiciones de una instalación fotovoltaica.

general cable

NORDESTE

Andorra, Aragón, Baleares y Cataluña
Polígono Industrial Masia del Notari / C-15 / km 2
08800 Vilanova i la Geltrú - Barcelona
+34 932 713 140

CENTRO

Ciudad Real, Guadalajara, Madrid y Toledo
C/ Maudes, 51 - 8^a planta.
28003 Madrid
+34 932 713 140

ANDALUCÍA

Almería, Cádiz, Córdoba, Extremadura, Granada,
Huelva, Jaén y Sevilla
C/ Almutamid, 6
Edificio Vega 1 - 1^a Planta - Módulo 206C
41900 Camas

SEVILLA

+34 932 713 140

MÁLAGA

+34 626 014 918

NORTE

Coruña, Pontevedra, Lugo, Orense, Asturias,
Cantabria, Vizcaya, Guipúzcoa, Álava, Navarra,
Rioja, Soria
Juan de Ajuriaguerra, 26
48009 Bilbao
+34 932 713 140

LEVANTE

Albacete, Comunidad Valenciana, Cuenca y
Murcia
C/26 (nº 100)
Edificio Center, 26 - Despacho 30
46470 Catarroja - VALENCIA
+34 932 713 140

www.generalcable.es

servicio.clientes@generalcable.es



Visítanos