

EXZHELLENT® DATA CENTERS – RZ1-K (AS) C_{ca}-s1b,d1,a1

EXZHELLENT® DATA CENTERS

La energía que garantiza la
continuidad de tu Data Center

general
cable

COMPROMISO CON LA CALIDAD, LA SEGURIDAD Y LA SOSTENIBILIDAD

Una marca que responde a las exigencias reales del mercado eléctrico

General Cable es una marca comercial de Prysmian que cuenta con **más de un siglo de experiencia** en la fabricación de cables y soluciones innovadoras para los sectores de **energía, telecomunicaciones, construcción, industrial** y de **transmisión de datos**.

Con presencia en múltiples mercados, la marca ofrece un completo portfolio de productos y servicios que, junto a su vocación de servicio y cercanía, se ha convertido en un aliado sólido e indispensable para los clientes que se esfuerzan cada día por competir y crecer.



En su evolución como marca, General Cable ha reforzado su propuesta de valor incorporando **criterios y mejoras** que responden a las **nuevas demandas del sector** y a las expectativas de los profesionales, ofreciendo soluciones que elevan la calidad y el rendimiento de cada proyecto.

La consolidación de la marca se apoya en principios que orientan el desarrollo de sus productos y refuerzan su compromiso con el mercado:



SOSTENIBILIDAD

Mediante diseños responsables, materiales reciclados y procesos orientados a reducir el impacto ambiental en todas las fases del ciclo de vida del producto.



INNOVACIÓN

Materializada en la evolución continua de sus gamas de producto a través del uso de nuevos materiales y tecnologías que mejoran la eficiencia, la instalación y el comportamiento del cable durante su servicio.



CONFIANZA

Sustentada en décadas de experiencia en la fabricación de cables y en el trabajo de un equipo experto que garantiza calidad, precisión y cuidado en cada producto.



SEGURIDAD

Gracias a diseño de cables que minimizan riesgos, cumplen las normativas más exigentes y ofrecen una protección constante durante toda su vida útil.

General Cable se consolida como una marca que no solo fabrica cables, sino que acompaña a instaladores, distribuidores y prescriptores con soluciones que anticipan necesidades y elevan el estándar del sector, reforzando así su compromiso con un futuro más sostenible, conectado y seguro.

EFICIENCIA Y FIABILIDAD EN DATA CENTERS

Soluciones para Data Centers con altas exigencias operativas

El crecimiento del envío de datos, impulsado por los servicios en la nube, Internet, la digitalización de las empresas y el alto consumo de datos de los usuarios, está provocando una rápida expansión de los Data Centers, también en España, donde en los últimos años se están desarrollando nuevas instalaciones y ampliaciones de sus infraestructuras.

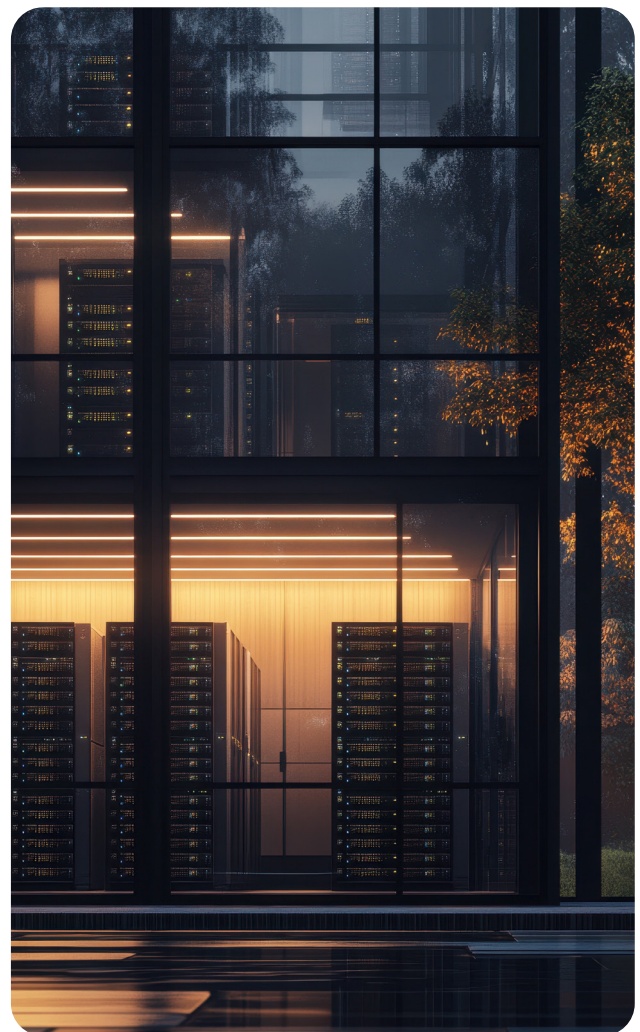
Estas instalaciones deben ser capaces de operar de forma continua, gestionando grandes volúmenes de información sin interrupciones y con un alto nivel de fiabilidad.

En un Data Center, la seguridad del suministro eléctrico es un factor crítico.

La energía debe llegar de forma estable a los equipos en cualquier circunstancia, garantizando el funcionamiento de los sistemas de respaldo y evitando paradas que puedan comprometer los servicios alojados.

Al mismo tiempo, el elevado consumo energético de este tipo de infraestructuras obliga a optimizar la eficiencia y a reducir su impacto ambiental.

La fiabilidad de la infraestructura, la correcta selección de los sistemas de cableado y la eficiencia en la distribución de la energía se convierten así en elementos clave para asegurar la continuidad del servicio y el rendimiento global de la instalación.



Soluciones en el ecosistema Data Center



EXZHELLENT® DATA CENTERS Diseñado específicamente para DATA CENTERS

- Reducción de emisiones de CO₂ gracias al cobre reciclado.
- Acidez de los gases reducida un 34 % referente al ensayo a1 (pH) de su clase.
- Flexibilidad mejorada y diámetro optimizado "bedding free".



SEGURFOC®-331 CLASS (AS+)

- Reducción de emisiones de CO₂ gracias al cobre reciclado.
- C_{ca}-slb,d1,a1 (AS+).
- Máxima duración del ensayo de resistencia al fuego (PH120).



VULPREN® y HERSATENE®

- Reducción de emisiones de CO₂ gracias al aluminio o cobre reciclado.
- Reacción al fuego F_{ca}, E_{ca} y C_{ca}-slb,d2,a1.



EXZHELLENT® Class (AS) HEPRZI (AS)

- Reducción de emisiones de CO₂ gracias al cobre reciclado.
- Tensión asignada 18/30 kV
- Reacción al fuego C_{ca}-slb,d2,a1.

BAJA TENSIÓN

MEDIA TENSIÓN



EXZHELLENT® Class SOLAR e-SenS

- Reducción de emisiones de CO₂ gracias al cobre reciclado.
- Aislamiento con compuesto de origen 100 % Bio-Atribuido.
- Máxima resistencia al agua en dc (AD8 + ensayo especial WET-I 1500).



HARMOHNY® Class e-SenS

- Reducción de emisiones de CO₂ gracias al aluminio reciclado.
- Cubierta con contenido en polietileno reciclado.
- Elevada resistencia mecánica.

ESTACIÓN CONVERTIDORA BT/MT

INVERSOR CC/CA

BESS



EXZHELLENT® BESSFLEX (AS)

Diseñado específicamente para las necesidades BESS

- Reducción de emisiones de CO₂ gracias al cobre reciclado.
- Tensión asignada 1,8/3 kV.
- Mejor reacción al fuego B2_{ca}-slb,d1,a1.
- Flexibilidad mejorada para facilitar la instalación.
- Mayor resistencia a radiación UV según UNE-EN 50618 y UNE 211605.

general
cable

EXZHELLENT® DATA CENTERS – RZ1-K (AS) – C_{ca}-s1b,d1,a1

Diseñado para dar respuesta a las necesidades específicas de los Data Centers.



Seguridad

CPR Compliant y acidez de los gases reducida gracias al uso de cubiertas EXZHELLENT®.



Sostenibilidad

Reducción de CO₂ gracias al uso en cobre reciclado y fabricado con energía eléctrica 100 % renovable.



Manejabilidad

Conductor con flexibilidad mejorada y *bedding free* para facilitar su instalación.

El segmento de los **Data Centers** demanda unos requerimientos diferenciales a cualquier otra infraestructura en términos de **seguridad en el suministro de red** para garantizar sus sistemas de respaldo y por tanto la entrega de energía estable a los equipos en cualquier circunstancia, así como en la reducción de sus consumos eléctricos e impacto ambiental, siempre cumpliendo con todas las normativas locales de seguridad, privacidad y medioambiente.

En **General Cable**, conscientes de estas demandas y con el fin de acompañar a sus partners especializados en este mercado, hemos desarrollado el nuevo cable **EXZHELLENT® DATA CENTERS RZ1-K (AS)** específico para esta aplicación, mejorando sus prestaciones en caso de incendio con una reducida emisión de gases ácidos (de hasta un 34 % por debajo de lo exigido en la norma UNE-EN 50575) que ponen en riesgo los equipos así como la sostenibilidad incorporando materiales reciclados que permiten reducir el impacto de la huella de CO₂.

Además, el nuevo **EXZHELLENT® DATA CENTERS** es más fácil manejar gracias a su alta flexibilidad al incorporar un conductor tipo turonado y una cubierta sin relleno en sus versiones unipolares permitiendo una instalación cómoda en espacios limitados o donde se requieren rutas de cableado complejas en estas infraestructuras.

Cable especialmente indicado en aquellos proyectos en que se requiera un compromiso de reducción de impacto en huella de carbono.

AISLAMIENTO Y CUBIERTA

Acidez de los gases **reducida** en 34 % referente a la clase a1 (pH).

EXZHELLENT® DATA CENTERS – RZ1-K (AS) C_{ca}-s1b,d1,a1

DIÁMETRO OPTIMIZADO "BEDDING FREE" ()**

Mayor flexibilidad adicional, sin relleno.

CONDUCTOR

Contenido en cobre reciclado

Flexibilidad mejorada: Conductor tipo turonado(*) que mejora su manejabilidad en secciones grandes.

(*) Conductor turonado a partir de 95 mm².

(**) Bedding free para todos los cables unipolares mayores de 35 mm².

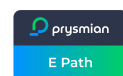
Baja tensión



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

- Tensión asignada **1/1 kV** (máx. 1,2/1,2 kVac y 1,8/1,8 kVdc)
- Norma **UNE-EN 50618** e **IEC 62930**
- Conductor **cobre flexible estañado reciclado**
- Aislamiento **PE 100 % bio-atribuido**, libre halógenos
- Cubierta con compuesto reticulado cero halógenos
- Resistente a inmersión AD8 y ensayo **WET-I 1500**
- Vida útil estimada **30 años** en instalaciones FV

e-SenS



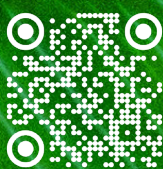
HARMOHNY® Class e-SenS – XZ1 (S) AL – E_{ca}

- Tensión asignada **0,6/1 kV** (máx. 1,2/1,2 kVac y 1,8/1,8 kVdc)
- Norma **UNE-HD 603-5X**
- Conductor aluminio con **contenido reciclado**
- Aislamiento **polietileno reticulado (XLPE)**
- Cubierta poliolefina con contenido en **PE reciclado**
- Alta resistencia a golpes, abrasión, desgarró y tracción
- Apto para instalaciones subterráneas, al aire o a la intemperie

e-SenS



e-SenS

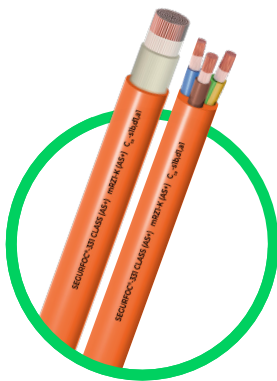


Descúbrelo

Plantas Solares Fotovoltaicas



Baja tensión



SEGURFOC®-331 Class® FIRS (AS+) – mRZ1-K (AS+) – C_{ca}-s1b,d1,a1

- Tensión asignada **0,6/1 kV**
- Norma de diseño **UNE 211025**
- Conductor de cobre **con contenido reciclado**
- Cinta de cerámica (mica), aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de libre de halógenos
- Circuitos de seguridad básicos asociados con los equipos de lucha contra incendios, iluminación de emergencia y, en general para servicios de seguridad no autónomos o con fuentes autónomas centralizadas



Cobre
reciclado

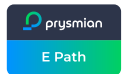


EXZHELLENT® BESSFLEX (AS) – RZ1-K (AS) – B2_{ca}-s1b,d1,a1

- Tensión asignada **1,8/3 kV**
- Norma de referencia **IEC 60502-1**
- Conductor de cobre turonado **con contenido reciclado** para mayor flexibilidad
- Aislamiento **polietileno reticulado (XLPE)**
- Cubierta de **libre de halógenos** con **resistencia a los rayos ultravioleta** (UNE 211605 y UNE-EN 50618)
- **Más sostenible, manejable y con reacción al fuego, resistencia a la intemperie y tensión asignada mejoradas.**
- Cable de baja tensión para la interconexión entre los módulos de baterías y las estaciones convertidoras de corriente continua a corriente alterna para ser consumida o inyectada a la red previa elevación de tensión



Cobre
reciclado



EXZHELLENT® BESSflex (AS) RZ1-K (AS) B2_{ca}-s1b,d1,a1

EXZHELLENT® BESSflex (AS) RZ1-K (AS)

Clase **B2_{ca}-s1b,d1,a1**

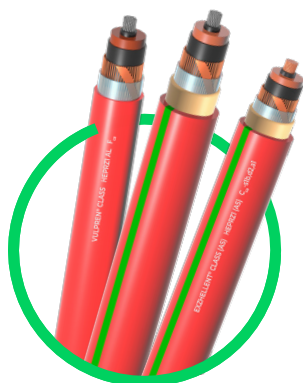
Tensión asignada **1,8/3 kV**



Descúbrelo



Media tensión



VULPREN® Class | EXZHELLENT® Class (AS) – HEPRZ1 (F_{ca} o C_{ca}-s1b,d2,a1)

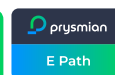
- Tensión asignada **12/20 (24) kV; 18/30 (36) kV**
- Norma **UNE-HD 620-9E** y **NI 56.43.01**
- Normalizado por **Iberdrola** y aceptado RLAT
- Conductor de cobre o aluminio con **contenido reciclado**
- Aislamiento de **etileno-propileno de alto módulo (HEPR)**
- Cubierta **DMZ1** o **DMZ2** resistente a la abrasión y al desgarro



Aluminio
reciclado



Cobre
reciclado



HERSATENE® Class – RH5Z1-OL (F_{ca} o E_{ca})

- Tensión asignada **12/20 (24) kV; 18/30 (36) kV**
- Norma **UNE 211620, UNE-HD 620-10E2, ENDESA GSC001** y **DND001**
- Normalizado por **Endesa** y aceptado RLAT
- Conductor de cobre o aluminio con **contenido reciclado**
- Protección al paso del agua (Obturbación longitudinal)
- Aislamiento de **polietileno reticulado (XLPE)**
- Cubierta **DMZ1** o **DMZ2** resistente a la abrasión, al desgarro y al impacto



Aluminio
reciclado



Cobre
reciclado



HERSATENE® Class | EXZHELLENT® Class – RHZ1-2OL (F_{ca}, E_{ca} o C_{ca}-s1b,d2,a1)

- Tensión asignada **12/20 (24) kV; 18/30 (36) kV**
- Norma **UNE-HD 620-10E; UNE-HD 620-10E1; NATURGY ES.00137**
- Normalizado por **Naturgy** y aceptado RLAT
- Conductor de cobre o aluminio con **contenido reciclado**
- Protección al paso del agua (Doble obturbación longitudinal)
- Aislamiento de **polietileno reticulado (XLPE)**
- Cubierta **DMZ1** o **DMZ2** resistente a la abrasión y al desgarro



Aluminio
reciclado

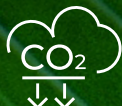


Cobre
reciclado



Design for Sustainability

General Cable aplica el enfoque propio **Design for Sustainability (D4S)** orientado a reducir el impacto ambiental a lo largo de todo el ciclo de vida del cable.



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

Reducción de la huella de carbono

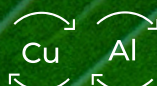
General Cable está comprometida con la **reducción de su impacto ambiental**, actuando de forma directa sobre el diseño y la configuración de sus productos y soluciones, contribuyendo a **facilitar la descarbonización** a lo largo de toda su cadena de valor.



km 0

Producción local km 0

Nuestros cables se fabrican localmente, **reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero** asociadas al transporte, y actuando como motor económico y social para nuestro país, fomentando la creación de empleo y el uso de recursos locales.



Circularidad

Los productos se diseñan teniendo en cuenta la reciclabilidad al final de su vida útil. Entre las iniciativas destacadas se encuentran el uso de **materias primas recicladas** (conductores con aluminio y cobre reciclado, aislamientos bio-atribuidos y cubiertas de polietileno reciclado) y el **sistema circular de retorno, reparación y reutilización de bobinas de madera**, todas fabricadas con madera sostenible certificada PEFC, que garantiza nuestro firme compromiso contra la deforestación.



Innovación sostenible

La estrategia prioriza el uso de **metales y plásticos/polietilenos reciclados**, así como la eliminación de sustancias peligrosas, como el gas **SF₆**, el **plomo** y **cloroparafinas**, en el diseño de cables.

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 - 8ª planta.

28003 Madrid

+34 932 713 140

ANDALUCÍA

Almería, Cádiz, Córdoba, Extremadura, Granada,
Huelva, Jaén y Sevilla

C/ Almutamid, 6

Edificio Vega 1 - 1ª 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