

EXZHELLENT® DATA CENTERS

RZ1-K (AS) - Libre de halógenos

0,6/1 kV



exZhellent

NORMAS

REFERENCIA CONSTRUCTIVA

UNE 21123-4

REACCIÓN AL FUEGO*

UNE-EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2

UNE-EN 50399

UNE-EN 61034-2; IEC 61034-2

UNE-EN 60754-2; IEC 60754-2

UNE-EN 60754-1; IEC 60754-1

UNE-EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24

CLASIFICACIÓN CPR

DOP 001404

Clase **C_{ca}-s1b,d1,a1** (*)

(*) Acidez de gases reducida en 34 % (pH y conductividad) respecto a los requerimientos según UNE-EN 50575 gracias al uso de cubiertas tipo ZH (libre de halógenos) de General Cable.

En azul ensayos de fuego válidos en la UE.



DESCÁRGATE LA DOP
(declaración de prestaciones)
<https://es.prysmian.com/dop>

Nº DoP 001404

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Cobre turonado Clase 5 con flexibilidad mejorada (25 % de origen reciclado).

2. AISLAMIENTO

Mezcla termoestable XLPE tipo DIX3 según UNE-HD 603-1.

3. CUBIERTA EXTERIOR

Mezcla LSOH libre de halógenos tipo DMZ-E. Color negro, con diámetros optimizados bedding free (sin relleno) que aportan mayor flexibilidad.

(Δ) Bajo pedido. Pantalla de trenza de hilos de cobre reciclado (25 %) para protección electromagnética (EMI), con cobertura mínima del 60 %.

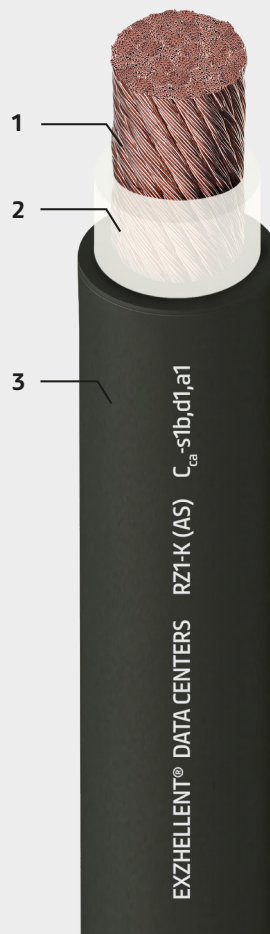
APLICACIONES

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 de los consumos eléctricos e impacto ambiental**, siempre cumpliendo con todas las normativas locales.

Es por ello que General Cable ha desarrollado un cable específico para esta aplicación, mejorando las prestaciones en caso de incendio, su **sostenibilidad** incorporando materiales reciclados **reduciendo el impacto de la huella de CO₂**. Además, es más fácil manejar el nuevo EXZHELLENT® DATA CENTERS gracias a su **alta flexibilidad** permitiendo una instalación cómoda en espacios limitados o donde se requieren rutas de cableado complejas.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C.
Temperatura mínima de trabajo: -40°C.

CERTIFICACIONES



EXZHELLENT® DATA CENTERS

RZ1-K (AS) - Libre de halógenos

0,6/1 kV



exZhellent

PRESTACIONES ADICIONALES:



MÁS SEGURO

CPR Compliant y acidez de los gases reducida



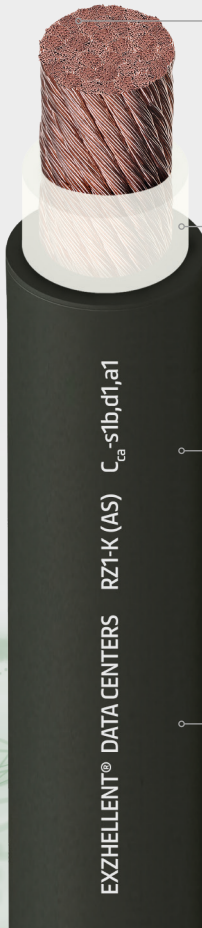
MÁS SOSTENIBLE

Reducción de CO₂ gracias al uso del 25 % de cobre reciclado



MÁS MANEJABLE

Conductor con flexibilidad mejorada y bedding free



CONDUCTOR

25 % de **Cobre Reciclado**
(*) **Reduce 2400 kg de CO₂ x km de cable.**

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

AISLAMIENTO Y CUBIERTA

Acidez de los gases reducida (a1 = pH y conductividad) un 34 % por debajo de la norma.

DIÁMETRO OPTIMIZADO "BEDDING FREE" (**)

Mayor flexibilidad adicional, sin relleno.

(*) Calculado sobre cable 1x240 mm².

(**) Conductor turonado y cubierta externa bedding free disponible en rango secciones:

- Unipolares: 1x1,5mm² a 1x630mm².
- Multipolares: 2x, 3x, 4x y 5x >= 35mm².

General Cable