

EXZHELLENT® 1000 V CONTROL (AS)

RZI-K (AS)- Libre de halógenos
0,6/1 kV



C_{ca}-s1b,d1,a1

Fabricado con energía eléctrica
100% RENOVABLE



NORMAS

CONSTRUCCIÓN

IEC 60502-1
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 60754-1; IEC 60754-1
UNE-EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24

CLASIFICACIÓN CPR

DOP 000216
Clase C_{ca}-s1b,d1,a1

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según UNE-EN 60228.
Con contenido reciclado.

2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado, tipo XLPE según IEC 60502-1. Identificación por numeración + 1 conductor amarillo/verde.

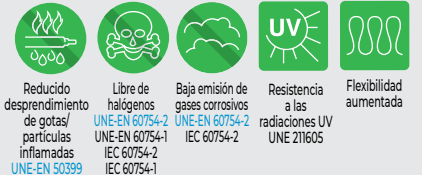
3. CUBIERTA EXTERIOR

Polioléfina termoplástica libre de halógenos, tipo ST8 según IEC 60502-1.

APLICACIONES

Cable de alta seguridad para control y/o mando.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C.
Temperatura mínima de servicio: -25 °C.



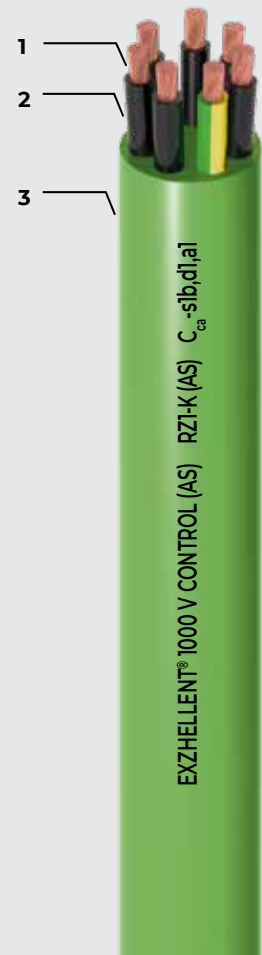
Conductor con contenido en cobre reciclado



Sistema circular de retorno, reparación y reutilización de bobinas



El logotipo PEFC en nuestros productos garantiza que nuestras bobinas de madera proceden de bosques gestionados de forma sostenible, reciclados y fuentes controladas. Cada compra de un producto PEFC marca la diferencia para los bosques y las comunidades forestales del planeta.
www.pefc.es



* En azul ensayos de fuego válidos en la UE.



Descárgate la DoP 000216 (declaración de prestaciones) <https://es.prysmian.com/dop>



EXZHELLENT® 1000 V CONTROL (AS)

RZ1-K (AS)- Libre de halógenos
0,6/1 kV



C_{ca}-s1b,d1,a1



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro sobre aislamiento* (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máxima admisible al aire (40 °C) (A) (1)	Emisiones de CO ₂ t/km (2)
6G1,5	13,9	269	50	16,0	0,645
7G1,5	13,9	282	55	13,5	0,698
7G2,5	15,2	368	61	19,0	0,975
8G1,5	14,8	313	59	13,5	0,784
8G2,5	16,2	410	65	19,0	1,100
12G1,5	17,3	419	69	10,5	1,097
12G2,5	19,1	560	76	14,5	1,564
16G1,5	18,9	512	75	9,5	1,395
24G1,5	22,7	713	91	8,5	2,035

*Valores nominables sujetos a tolerancias de fabricación.

(1) Instalación en bandeja perforada o bandeja rejilla al aire. Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España). Conductores supuestos cargados todos menos el conductor de protección (intensidades calculadas por General Cable).

(2) Incluye el proceso de extracción, producción y transporte de las materias primas así como el proceso de fabricación en nuestras factorías (cradle to gate). Cálculos aproximados realizados el 28/07/2025.

Grupo General Cable Sistemas, S.L. podrá, sin previa comunicación, actualizar o modificar unilateralmente el contenido de la presente ficha técnica, incluyendo sin carácter limitativo, especificaciones, características, dimensiones, pesos, materiales, tolerancias y representaciones gráficas. Los ajustes pueden derivar de tolerancias de fabricación, mejora continua del producto o requerimientos normativos. Los datos aquí incluidos tienen carácter informativo y no implican garantía ni compromiso comercial. Las especificaciones finales del producto dependerán de la configuración suministrada en cada caso y de las condiciones pactadas contractualmente.