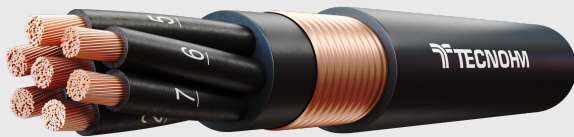


Cables de Energía y Control de Baja Tensión RZ1C3Z1-K (AS) 0,6/1 kV (REE)

Cable de energía y control, apantallado con cinta corrugada de cobre, de Alta Seguridad (AS) con propiedades especiales frente al fuego, adecuado para alimentación de equipos y transporte de señales en circuito que requieran protección electromagnética, y de uso obligatorio en subestaciones de la compañía RED ELECTRICA.

Conductor de cobre flexible, pantalla de cinta corrugada de cobre y materiales libres de halógenos.



	No propagación de la llama UNE-EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2		Libre de halógenos UNE-EN 60754-2; IEC 60754-2 UNE-EN 60754-1; IEC 60754-1
	No propagación de incendio UNE-EN 50399 UNE-EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24		Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2; IEC 60754-2
	Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas UNE-EN 50399		Baja opacidad de humos UNE-EN 61034-2; IEC 61034-2
	Protección frente a las interferencias electromagnéticas		Resistencia a las radiaciones UV
	Protección mecánica contra roedores		

APLICACIONES

Se emplean en instalaciones fijas de centrales y subestaciones eléctricas para la alimentación de equipos y para el control de elementos de mando, regulación, medida, protección, señalización y automatismos, especialmente en lugares donde se requiera elevar el grado de seguridad ante el fuego y sea necesaria protección electromagnética.

De uso obligatorio en las instalaciones de Red Eléctrica Española (REE).

CONSTRUCCIÓN

Conductor:

Cobre flexible clase 5, s/UNE EN 60228 IEC 60228.

Aislamiento:

Polietileno reticulado libre de halógenos (XLPE).

Identificación:

Energía: s/UNE-21089-1 (Ver tabla de colores).

Control: negros numerados.

Cableado:

Conductores aislados cableados en coronas concéntricas.

Cubierta Interior:

Compuesto de Poliolefina libre de halógenos (Z1).

Pantalla:

Cinta corrugada de cobre aplicada longitudinalmente.

Cubierta Exterior:

Compuesto de Poliolefina libre de halógenos (Z1).

Color: Negro

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - NORMATIVA

Norma Ref. Diseño	UNE-EN 50288-7, ET071 (REE)
No propagador de llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
No propagador de incendio	UNE-EN 60332-3 (IEC 60332-3)
Libre halógenos	UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)
Baja corrosividad de gases	UNE-EN 60754-2 (IEC 60754-2)
Baja opacidad de humos	UNE-EN 61034 (IEC 61034)
Baja emisión de humos	UNE-EN 50399
Baja emisión de calor	UNE-EN 50399
Gotas y partículas inflamadas	UNE-EN 50399
Tensión nominal	600/1000 V
Tª máxima en el conductor	+90 °C
Rango temp. ambiente	-40°C +60°C

La temperatura de servicio en régimen permanente es de 70 °C, de 105 °C para situaciones de emergencia, y de 160 °C para situaciones extremas de cortocircuito.

La armadura de fleje de acero proporciona protección mecánica y antiroedores.

CODIFICACIÓN DE COLOR

UNE 21089-1

Nº conductores	Codificación de color					
2X	●	●				
3X		●	●	●		
3G	●	●			●	
4X	●	●	●	●		
4G		●	●	●	●	
5G	●	●	●	●	●	
>5 (G)				●	●	●
>5 (X)						●

Azul Marrón Negro Gris Amarillo Negro / Verde numerado