

# AEROPREX® Class

RZ Cu - Cable para redes aéreas de distribución  
0,6/1 kV



Fabricado  
con energía  
eléctrica  
**100%  
RENOVABLE**



## NORMAS

### CONSTRUCCIÓN

UNE 21030-2

### CLASIFICACIÓN CPR

DOP 000081

Clase **F<sub>ca</sub>**

## CONSTRUCCIÓN

### 1. CONDUCTOR

Cobre, clase 2 según UNE-EN 60228. **Con contenido reciclado.**

### 2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado (XLPE).

## APLICACIONES

Cable para redes aéreas o de distribución de energía de baja tensión de alumbrado exterior.

Instalación al aire en líneas posadas en fachadas o tensadas sobre apoyos (con fiador).

No apto para instalación directamente enterrada.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C.

Temperatura mínima de servicio: -25 °C.



Resistencia a las radiaciones UV



Resistencia a la intemperie



Temperatura máxima del conductor: +90 °C



Conductor con contenido en cobre reciclado



Sistema circular de retorno, reparación y reutilización de bobinas



PEFC/14-44-00031

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



Descárgate la DoP 000081  
(declaración de prestaciones)  
<https://es.prysmian.com/dop>

# AEROPREX® Class

RZ Cu - Cable para redes aéreas de distribución  
0,6/1 kV



Fabricado  
con energía  
eléctrica  
**100%  
RENOVABLE**

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior* (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máxima admisible al aire (40 °C) (A)	Caída de tensión cos φ = 0,8 (90 °C) (V/(A·km))	Emisiones de CO <sub>2</sub> t/km (l)
2x2,5	8,3	65	40	31	14,87	-
2x4	9,4	93	45	40	9,35	0,374
2x6	10,8	132	50	52	6,36	0,542
2x10	12,5	209	55	70	3,82	0,867
2x16	14,2	316	65	94	2,45	1,294
3G4	10,1	140	45	31	9,35	0,556
3G6	11,6	198	50	39	6,36	0,807
4x2,5	10,0	130	40	23	12,88	0,772
4x4	15,1	419	45	31	8,10	1,722
4x6	13,0	264	50	39	5,51	1,074
4x10	11,4	186	55	54	3,31	0,734
4x16	17,2	634	65	72	2,12	2,579
5G4	12,9	238	45	31	8,10	0,958
5G6	14,6	331	50	39	5,51	1,338
5G10	16,9	525	55	54	3,31	2,139
5G16	19,2	793	65	72	2,12	3,213

\* Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

Caídas de tensión monofásicas (fase-neutro) (cables 2x) o trifásicas (entre fases) (cables 3x, 4G y 5G). Valores aproximados.

Intensidades admisibles de acuerdo con la norma UNE 211435 tabla A.2, cables expuestos a radiación solar.

(l) 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.