

AEROPREX® Class

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



Fabricado
con energía
eléctrica
**100%
RENOVABLE**



NORMAS

CONSTRUCCIÓN

UNE 21030-1

CLASIFICACIÓN CPR

DOP 000144

Clase **F_{ca}**

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Aluminio clase 2, según UNE-EN 60228.

Con contenido reciclado.

Neutro fiador: cuando el cable dispone de neutro fiador, este está constituido por una cuerda de alambres de aleación de Al-Mg-Si (Almelec). Por sus especiales características hace la función de neutro y de cuerda portante en redes tensadas.

2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado (XLPE).

APLICACIONES

Cable para redes aéreas de distribución de energía de baja tensión.

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 aluminio 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 000144
(declaración de prestaciones)
<https://es.prysmian.com/dop>

AEROPREX® Class

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



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Con neutro fiador

Número de conductores x sección	Diámetro exterior*	Peso aprox.	Radio mínimo de curvatura	Intensidad máxima admisible al aire (40 °C)	Caída de tensión cos φ = 0,8 (90 °C)	Emisiones de CO ₂
(mm ²)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(A)	(V/(A·km))	t/km (l)
1x25/54,6	21,7	315	130	95	2,53	-
1x50/54,6	23,9	371	145	145	1,4	2,771
2x25/54,6	22,2	415	135	95	2,53	-
3x25/54,6	24,8	510	150	76	2,19	-
3x50/54,6	31,1	709	185	115	1,21	6,386
3x95/54,6	39,9	1154	240	185	0,63	10,758
3x150/80	47,5	1711	285	250	0,45	16,519

Sin neutro fiador

Número de conductores x sección	Diámetro exterior*	Peso aprox.	Radio mínimo de curvatura	Intensidad máxima admisible al aire (40 °C)	Caída de tensión cos φ = 0,8 (90 °C)	Emisiones de CO ₂
(mm ²)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(A)	(V/(A·km))	t/km (l)
2x16	14,2	127	65	72	3,95	1,052
2x25	17,4	194	80	95	2,53	1,635
4x16	17,2	255	65	56	3,42	2,107
4x25	21,0	388	80	76	2,19	3,271
4x50	26,7	675	135	115	1,60	-
3x95/50	33,5	1120	170	185	0,65	6,183
3x150/95	41,1	1720	205	250	0,45	9,397

* Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

Caídas de tensión monofásicas (fase-neutro) (cables 1x y 2x) o trifásicas (entre fases) (cables 3x y 4x). 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.