

AEROPREX® Class RZ Al

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



class
AEROPREX RZ

NORMAS

CONSTRUCCIÓN

UNE 21030-1

CLASIFICACIÓN CPR

DOP 000144

Clase **F_{ca}**

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Aluminio, clase 2 según UNE-EN 60228.

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.

No apto para instalación directamente enterrada.

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

CERTIFICACIÓN



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

N° DoP 000144

General Cable

A Brand of Prysmian Group

AEROPREX® Class RZ Al

RZ Al / LXS - Cable para redes aéreas de distribución

0,6/1 kV



class
AEROPREX RZ

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Con neutro fiador

Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 40°C *	Caída de tensión cos $\Phi = 0,8$ (V/A.km)
1x25/54,6	21,7	315	130	95	2,224
1x50/54,6	23,6	390	145	145	1,227
2x25/54,6	22,2	415	135	95	2,225
3x25/54,6	24,8	510	150	76	2,225
3x50/54,6	30,4	725	185	115	1,229
3x95/54,6	39,8	1170	240	185	0,652
3x150/80	47,4	1705	285	250	0,446

Sin neutro fiador

Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 40°C *	Caída de tensión cos $\Phi = 0,8$ (V/A.km)
2x16	14,0	130	65	72	3,489
2x25	17,3	195	80	95	2,225
4x16	17,0	255	65	56	3,489
4x25	20,9	390	80	76	2,225
4x50	26,7	675	135	115	1,229
3x95/50	33,5	1120	170	185	0,652
3x150/95	41,1	1720	205	250	0,446

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

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.

General Cable

A Brand of Prysmian Group