

# AEROPREX® Class RZ Al

RZ Al - Cabo para redes de distribuição aéreas  
0,6/1 kV



class  
**AEROPREX RZ**

## NORMAS

### CONSTRUÇÃO

UNE 21030-1

### CLASSIFICAÇÃO CPR

DOP 000144

Classe F<sub>ca</sub>

EN 50575

## CONSTRUÇÃO

### 1. CONDUTOR

Alumínio, classe 2 de acordo com a  
EN 60228; IEC 60228.

### 2. ISOLAMENTO

Poliétileno reticulado (XLPE).

## APLICAÇÕES

Cabo para redes aéreas de distribuição  
de energia de baixa tensão.

Instalação aérea em linhas fixas  
em fachadas ou tensionadas em postes.

Não é adequado para instalação  
diretamente enterrada.

Temperatura máxima do condutor: +90 °C.  
Temperatura mínima de trabalho: -25 °C.

## CERTIFICAÇÕES



Resistência à  
intempérie



Temperatura  
máxima do  
condutor: +90 °C



### DESCARREGUE A DOP

(declaração de desempenho)

<https://pt.prysmiangroup.com/dop>

Nº DoP 000144

# AEROPREX® Class RZ Al

RZ Al - Cabo para redes de distribuição aéreas

0,6/1 kV



class  
**AEROPREX RZ**

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

### Com neutro tensor

Número de condutores x secção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Peso total aproximado (kg/km)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Intensidade máx. admissível ao ar a 40 °C (A)	Queda de tensão 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	1.170	240	185	0,652
3x150/80	47,4	1.705	285	250	0,446

### Sem neutro tensor

Número de condutores x secção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Peso total aproximado (kg/km)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Intensidade máx. admissível ao ar a 40 °C (A)	Queda de tensão 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	1.120	170	185	0,652
3x150/95	41,1	1.720	205	250	0,446

(\*) De acordo com a norma UNE 211435, Tabela A.2 (cabos expostos à radiação solar).

**Nota:** Para condições diferentes de instalação devem ser considerados fatores de correção adequados.