

# AEROPREX® Class LXS

LXS - Cabo em torçada para linhas aéreas de baixa tensão  
0,6/1 kV



class  
**AEROPREX RZ**

## NORMAS

### CONSTRUÇÃO

DMA-C33-209/N

### CLASSIFICAÇÃO CPR

DOP1006659

Classe **F<sub>ca</sub>**

EN 50575

## CONSTRUÇÃO

### 1. CONDUTOR

Alumínio Classe 2, de acordo com a norma IEC 60228.

### 2. ISOLAMENTO

Poliétileno reticulado, tipo XLPE.

## APLICAÇÕES

Cabo para 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.



Resistência à intempérie



Temperatura máxima do condutor: +90 °C



### DESCARREGUE A DOP

(declaração de desempenho)

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

Nº DoP 1006659

# AEROPREX® Class LXS

LXS - Cabo em torçada para linhas aéreas de baixa tensão  
0,6/1 kV

class  
**AEROPREX RZ**

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

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	17,2	251	126	73	3,918
4x16	14,2	125	126	58	3,918
4x25+16	22,8	451	156	75	2,462
4x50+16	28,3	740	200	115	1,315
4x70+16	32,6	1.031	235	150	0,909
4x95+16	36,2	1.334	265	185	0,656

(\*) Intensidades admissíveis de corrente de acordo com a norma NP 3528 (Cabos expostos à radiação solar).

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