

**0,4-10 kV NEIZOLIUOTI ALIUMININIAI LAIDAI
 TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	2	3
1.	Standartai	GOST 839-80
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti bandymų protokolų kopijas
3.	Gaminio sertifikavimas	Pateikti gaminio atitikties deklaraciją
4.	Skirti naudoti	Lauke
5.	Aplinkos temperatūra	-35 ⁰ C ... +35 ⁰ C
6.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
7.	Vėjo greitis	≥ 30 m/s
8.	Apšalo sienelės storis	≥ 20 mm
9.	Vardinė įtampa	Nustatoma užsakant: - 0,4 kV; - 10 kV;
10.	Maksimalioji įtampa atitinkamai	Nustatoma užsakant: - 0,6 kV; - 12 kV;
11.	Vardinis dažnis	50 Hz
12.	Laido sandara	- Neizoliuotas; - Daugiavielis; - Aliumininis
13.	Laido skerspjūvio plotas	Nustatomas užsakant: - 25 mm ² ; - 35 mm ² ; - 50 mm ² ; - 70 mm ² ; - 95 mm ² ; - 120 mm ²
14.	Laidų varža esant +20 ⁰ C temperatūrai	Nustatoma užsakant: - 25 mm ² ≤ 1,18 Ω/km; - 35 mm ² ≤ 0,85 Ω/km; - 50 mm ² ≤ 0,59 Ω/km; - 70 mm ² ≤ 0,43 Ω/km; - 95 mm ² ≤ 0,31 Ω/km; - 120 mm ² ≤ 0,25 Ω/km

1	2	3
15.	Laidą suardanti mechaninė apkrova	Nustatoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> – 25 mm² ≥ 4,1 kN; – 35 mm² ≥ 5,4 kN; – 50 mm² ≥ 7,3 kN; – 70 mm² ≥ 11,3 kN; – 95 mm² ≥ 13 kN; – 120 mm² ≥ 17,7 kN
16.	Laido masė	Nustatoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> – 25 mm² ≤ 69 kg/km; – 35 mm² ≤ 96 kg/km; – 50 mm² ≤ 136 kg/km; – 70 mm² ≤ 194 kg/km; – 95 mm² ≤ 261 kg/km; – 120 mm² ≤ 322 kg/km
17.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
18.	Garantinis laikas	≥ 12 mėnesių