

**10 kV IZOLIUOTI LAIDAI
TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	2	3
1.	Standartai	LST EN 50397
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje akredituotoje laboratorijoje. Akredituota laboratorija – laikoma tokia laboratorija, kuri yra akredituota Europos akreditacijos organizacijos (European co-operation for Accreditation) pripažįstamoje akreditacijos įstaigoje bandymų (testing) srityje.	Pateikti: – akreditacijos dokumentus (laboratorijos); – akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminio sertifikatą; – pilnas atliktų (pagal standartą) tipinių bandymų protokolų kopijas.
3.	Skirti naudoti	Lauke
4.	Aplinkos temperatūra	-35 °C ... +35 °C
5.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
6.	Vėjo greitis	≥ 30 m/s
7.	Apšalo sienelės storis	≥ 20 mm
8.	Vardinė įtampa	≥ 10 kV
9.	Maksimali darbo įtampa	≥ 12 kV
10.	Vardinis dažnis	50 Hz
11.	Laido sandara	– Apvalus izoliuotas; – Daugiavielis; – Sutankintas; – Atsparus vandens sklidimui išilgai laido; – Aliuminio lydinys
12.	Izoliuoto laido skerspjūvio plotas	Nustatomas užsakant: – 35 mm ² ; – 70 mm ² ; – 120 mm ²
13.	Izoliuoto laido varža esant +20 °C temperatūrai	– 35 mm ² ≤ 0,99 Ω/km; – 70 mm ² ≤ 0,495 Ω/km; – 120 mm ² ≤ 0,29 Ω/km
14.	Izoliuoto laido terminio atsparumo srovė esant +200 °C temperatūrai (1 s)	– 35 mm ² ≥ 3,2 kA; – 70 mm ² ≥ 6,4 kA; – 120 mm ² ≥ 11 kA
15.	Izoliuotą laidą suardanti mechaninė apkrova	– 35 mm ² ≥ 10,3 kN; – 70 mm ² ≥ 20,6 kN; – 120 mm ² ≥ 35,3 kN
16.	Izoliuoto laido skersmuo	– 35 mm ² 11,5 mm; – 70 mm ² 14,3 mm; – 120 mm ² 17,5 mm
17.	Izoliuoto laido masė	– 35 mm ² ≤ 160 kg/km; – 70 mm ² ≤ 270 kg/km; – 120 mm ² ≤ 425 kg/km
18.	Izoliuojamoji medžiaga	XLPE
19.	Izoliacijos savybės	– Nepralaidi vandens sklidimui

		skersai laido; – Nepralaidi vandens sklidimui išilgai laido; – Atspari ultravioletiniams spinduliams
20.	Izoliuoto laido ilgis būgne	Nustatomas užsakant: – 500 m; – 1000 m
21.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
22.	Garantinis laikas	≥ 12 mėnesių