

**0,23 - 0,4 kV ORO KABELIAI
 TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	2	3
1.	Standartas	LST 1790 (HD 626-5D)
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: <ul style="list-style-type: none"> – akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminio sertifikatą; – pilnas atliktų (pagal standartą) tipinių bandymų protokolų kopijas.
3.	Oro kabelis skirtas 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 fazinė/linijinė įtampa	0,6/1 kV
9.	Maksimalioji darbo įtampa	1,2 kV
10.	Vardinis dažnis	50 Hz
11.	Oro kabelio sandara	<ul style="list-style-type: none"> – Vieno/trijų izoliuotų laidų; – Laikantysis neizoliuotas nulinis laidas
12.	Laidų išdėstymas kabelyje	Izoliuoti laidai susukti aplink nešantį neizoliuotą nulinį laidą
13.	Tvirtinimo būdas	Oro kabelis kabinamas ant 0,4 kV įtampos gelžbetoninių atramų metalo konstrukcijų ir linijinės armatūros
14.	Fazinio laido sandara	<ul style="list-style-type: none"> – Izoliuotas; – 16 mm² apvalus vienavielis; – 25-120 mm² apvalus daugiavielis sutankintas; – Aliuminis
15.	Nulinio laido sandara	<ul style="list-style-type: none"> – Neizoliuotas apvalus; – Daugiavielis sutankintas; – Aliuminio lydiny
16.	Maksimali ilgalaikė oro kabelio laidininkų temperatūra	– +70 °C
17.	Maksimali oro kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	– +135 °C
18.	Žemiausia oro kabelio temperatūra tiesimo metu	– -20 °C
19.	Minimalus oro kabelio lenkimo spindulys	≤ 20xD D – išorinis kabelio skersmuo
20.	Skerspjuvio plotas (mm ²)	Nurodomi užsakant: <ul style="list-style-type: none"> – 1×16+25; – 3×16+25; – 3×25+35; – 3×35+50; – 3×50+70;

		<ul style="list-style-type: none"> - 3×70+95; - 3×120+95
21.	Laido varža esant +20 ⁰ C temperatūrai	<ul style="list-style-type: none"> - 1×16+25 ≤ 1,91 Ω/km; - 3×16+25 ≤ 1,91 Ω/km; - 3×25+35 ≤ 1,2 Ω/km; - 3×35+50 ≤ 0,87 Ω/km; - 3×50+70 ≤ 0,64 Ω/km; - 3×70+95 ≤ 0,44 Ω/km; - 3×120+95 ≤ 0,25 Ω/km
22.	Maksimali leistinoji fazinio laido trumpojo jungimo srovė (1 s)	<ul style="list-style-type: none"> - 1×16+25 ≥ 1 kA; - 3×16+25 ≥ 1 kA; - 3×25+35 ≥ 1,6 kA; - 3×35+50 ≥ 2,3 kA; - 3×50+70 ≥ 3,2 kA; - 3×70+95 ≥ 4,5 kA; - 3×120+95 ≥ 5,9 kA
23.	Nulinį laidą suardanti mechaninė apkrova	<ul style="list-style-type: none"> - 1×16+25 ≥ 7,4 kN; - 3×16+25 ≥ 7,4 kN; - 3×25+35 ≥ 10,3 kN; - 3×35+50 ≥ 14,2 kN; - 3×50+70 ≥ 20,6 kN; - 3×70+95 ≥ 27,9 kN; - 3×120+95 ≥ 27,9 kN
24.	Išorinis kabelio skersmuo	<ul style="list-style-type: none"> - 1×16+25 11 mm; - 3×16+25 20 mm; - 3×25+35 23 mm; - 3×35+50 27 mm; - 3×50+70 31 mm; - 3×70+95 36 mm; - 3×120+95 42 mm
25.	Kabelio masė	<ul style="list-style-type: none"> - 1×16+25 ≤ 135 kg/km; - 3×16+25 ≤ 270 kg/km; - 3×25+35 ≤ 390 kg/km; - 3×35+50 ≤ 530 kg/km; - 3×50+70 ≤ 700 kg/km; - 3×70+95 ≤ 1000 kg/km; - 3×120+95 ≤ 1500 kg/km
26.	Izoliuojančioji medžiaga	Atmosferos poveikiui atsparus juodas polietilenas (PE)
27.	Izoliacijos savybės	<ul style="list-style-type: none"> - Nepralaidi vandens sklidimui skersai izoliacijos; - Atspari ultravioletiniams spinduliams
28.	Izoliuotų laidų žymėjimas	Laidų fazių žymės (išilgai izoliacijos gūbriai)
29.	Oro kabelio ilgis būgne	Nurodomas užsakant: <ul style="list-style-type: none"> - 500 m; - 1000 m
30.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
31.	Garantinis laikas	≥ 12 mėnesių