

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Numatomų įsigyti elektros skirstymo kabelių kiekiai:

Eil. Nr.	Elektros skirstymo kabelio tipas	Orientacinis kiekis, metrais
ATKAITINTO ALIUMINIO (Al) ELEKTROS KABELIAI		
1.	4x16 mm <sup>2</sup> (vienavielis)	1 000
2.	4x25 mm <sup>2</sup> (daugiavielis)	55 000
3.	4x35 mm <sup>2</sup> (daugiavielis)	4 000
ORO LINIJŲ (AMKA tipo) ELEKTROS KABELIAI		
4.	1x16 + 25 mm <sup>2</sup>	1 000
5.	3x25 + 35 mm <sup>2</sup>	6 000

2. Perkamų elektros skirstymo kabelių techninės charakteristikos:

2.1. Perkamų iki 1000V stacionariosios instaliacijos elektros kabelių plastikine izoliacija, aliuminio laidininku, skirti kloti žemėje ir atvira ore techninės charakteristikos:

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502-1
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje pagal ES galiojančių standartų reikalavimus. Akredituota laboratorija – laikoma tokia laboratorija, kuri yra akredituota Europos akreditacijos organizacijos (European co-operation for Accreditation) pripažįstamoje akreditacijos įstaigoje bandymų (testing) srityje.	<u>Pateikti:</u> - akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminio sertifikatą; - pilnas atliktų (pagal standarto aktualiąją redakciją) tipinių bandymų protokolų kopijas.
3.	Vardinė įtampa U <sub>0</sub> /U	0,6/1 kV
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksplotavimo sąlygos	žemėje; atvira ore;
7.	Aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės nei	-35 ... +35 °C
8.	Kabelio konstrukcija:	
8.1.	Laidininkų skaičius	4
8.2.	Laidininkas	-Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto aliuminio. 4x16 - apvalus monolitinis 4x25 - sektorinis daugiavielis 4x35 - sektorinis daugiavielis
8.3.	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą.
8.4.	Laidininkų izoliacija	XLPE
8.5.	Kabelio gyslų individualus spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 ( LST HD 308) arba IEC 60757
8.6.	Išorinis apvalkalas	Juodas, UV spinduliams atsparus PVC arba PE
8.7.	Žymėjimas ant išorinio apvalkalo	-Kabelio laidininkų kiekis ir skerspjūvis -Ilgio žymuo

9.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
10.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui ( 5 s)	+ 250 °C
11.	Žemiausia klojimo temperatūra	Ne aukštesnė nei -10 °C
12.	Minimalus lenkimo spindulys	≤ 12xD D – išorinis kabelio skersmuo
13.	Kabelio ilgis būgne	1000 m ±5%
14.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
15.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

## 2.2. 0,23 - 0,4 kV ORO KABELIAI (AMKA tipo).

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 1790 (HD 626)
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje pagal ES galiojančių standartų reikalavimus. Akredituota laboratorija – laikoma tokia laboratorija, kuri yra akredituota Europos akreditacijos organizacijos (European co-operation for Accreditation) pripažįstamoje akreditacijos įstaigoje bandymų (testing) srityje.	<u>Pateikti:</u> - akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminio sertifikatą; - pilnus atliktų (pagal standarto aktualiąją redakciją) tipinių bandymų protokolų kopijas.
3.	Oro kabelis skirtas naudoti	Lauke
4.	Aplinkos temperatūra	-30°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	– 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	– Izoliuotas; – 16 mm <sup>2</sup> apvalus vienavielis; – 25-120 mm <sup>2</sup> apvalus daugiavielis sutankintas; – Aliuminis
15.	Nulinio laido sandara	– Neizoliuotas apvalus; – Daugiavielis sutankintas; – Aliuminio lydinys
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 <sup>2</sup> )	Nurodoma užsakant:

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1×16+25;</li> <li>– 3×25+35;</li> </ul>
21.	Izoliuojančioji medžiaga	Atmosferos poveikiui atsparus juodas polietilenas (PE)
22.	Izoliacijos savybės	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Nepralaidi vandens sklidimui skersai izoliacijos;</li> <li>– Atspari ultravioletiniams spinduliams</li> </ul>
23.	Izoliuotų laidų žymėjimas	Laidų fazių žymės (išilgai izoliacijos gūbriai)
24.	Kabelio ilgio žymėjimas	Žymėjimas (markiravimas) ant vieno iš laidų, metrais
25.	Oro kabelio ilgis būgne	Nurodomas užsakant: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 500 m ±5%;</li> <li>- 1000 m ±5%</li> </ul>
26.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
27.	Garantinis laikas	≥ 12 mėnesių

3. Prekėms taikomi papildomi aplinkos apsaugos reikalavimai:

Eil. Nr.	Reikalavimas, jo reikšmė	Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai
1.	Tiekėjas privalo užsakyti Prekes Sutarties vykdymo metu pristatyti darbo dienomis ne piko valandomis, t. y. pristatymas nuo 09:00 val. iki 15:30 val. pirmadienį – ketvirtadienį, penktadienį iki 14:15 val., per įmanomai mažiausią reisų kiekį, transportu, kurio tūris išnaudojamas maksimaliai.	-Tiekėjo laisvos formos deklaracija
2.	Tiekėjas privalo užtikrinti, kad tara (būgnai), ant kurios pateikiamos Prekės būtų daugkartinio naudojimo ir ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo Perkančiojo subjekto pranešimo, būtų susigražinama kartotiniam naudojimui.	- Tiekėjo laisvos formos deklaracija