

## Techninių reikalavimų Nr. – 10.5.2

(Versija 1) Data: 2021-02-01

## 24 VIENGYSLIŲ IR TRIGYSLIŲ KABELIŲ SU XLPE IZOLIACIJA GALINĖS MOVOS

Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai
1.	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas <sup>a)</sup>	ISO 9001 arba lygiavertis	
2.	Standartas <sup>b)</sup>	LST HD 629.1 S2 arba LST HD 629.1 S3 arba lygiavertis	
3.	Movos vardinė įtampa, $U_0/U$ <sup>g)</sup>	12/20 kV	
4.	Movos didžiausia darbinė įtampa, $U_m$ <sup>g)</sup>	24 kV	
5.	Vardinis dažnis	50 Hz	
6.	Movos technologija <sup>g)</sup>	Termosusitraukianti, hibridinė arba „šalto“ montavimo	
7.	Eksploatavimo aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės nei <sup>g)</sup>	-35 ... +35 °C	
8.	Maksimali leistina kabelio izoliacijos ilgalaikė temperatūra	Ne daugiau +90 °C	
9.	Kabelio izoliacija <sup>g)</sup>	XLPE	
10.	Movos tipas <sup>g)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vidaus tipo galinė mova</li> </ul>	
11.	Kabelio konstrukcija, skerspjūvis $mm^2$	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 kV viengyslis kabelis su vieliniu ekranu 3x1x120 <math>mm^2</math>;</li> <li>24 kV viengyslis kabelis su vieliniu ekranu 3x1x240 <math>mm^2</math> ;</li> <li>24 kV viengyslis kabelis su vieliniu ekranu 3x1x500 <math>mm^2</math> .</li> </ul>	
12.	Trigysliams kabeliams su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu turi būti galimybė užsakyti skirtingų gyslų ilgių galines movas (1 pav). <sup>g), f)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 (±15 proc.) mm;</li> <li>1200 (±15 proc.) mm.</li> </ul>	
13.	Movos savybės <sup>g)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Turi atstatyti visas kabelio sluoksnius;</li> <li>Elektrinio lauko valdymas;</li> <li>Atsparūs ultravioletinių spindulių poveikiui, trekingui ir ilgalaikiai erozijai.</li> </ul>	
14.	Antgaliai <sup>g)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varžtiniai bimetaliniai (tinkami variui ir aliuminiui);</li> <li>A klasės su nulūžtančiomis galvutėmis;</li> <li>Antgalio kontaktinės plokštumos skylės diametras pritaikytas Ø12 mm varžtams;</li> <li>Pateikti tipinių bandymų pagal LST EN 61238-1 arba lygiavertį standartą protokolų kopijas.</li> </ul>	
15.	Kabelio su vieliniu ekranu galinės movos ekranavimas ir įžeminimas <sup>g), f)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Movos komplekte turi būti varžtinis antgalis/antgaliai, montuojamas ant kabelio vielinio ekrano (įžeminimo laidininkų);</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Įžeminamas kabelio vielinio ekrano skerspjūvis negali būti dirbtinai mažinamas. Turi būti įžeminamas visas kabelio ekrano skerspjūvis;</li> <li>• Trigyslio kabelio su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu gyslos dalis tarp hermetizuojančios pirštinės ir movos dalies turi turėti ekraną (laidūs vamzdeliai arba naudojamas ekranavimo tinklėlis);</li> <li>• Movos komplekte turi būti visos reikalingos medžiagos gyslų ekranavimui, 1 pav.</li> </ul>	
16.	Pateikiami su gaminiu dokumentai Lietuvių kalba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montavimo instrukcija;</li> <li>• Antgalių montavimo instrukcija (jei nėra movos montavimo instrukcijoje);</li> </ul>	
17.	Pasiūlymo metu pateikiami dokumentai Anglų arba Lietuvių kalba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montavimo instrukcija;</li> <li>• Antgalių montavimo instrukcija (jei nėra movos montavimo instrukcijoje);</li> <li>• Gamyklinis aprašymas.</li> </ul>	
18.	Tarnavimo laikas <sup>f)</sup>	> 40 metų	
19.	Garantinis laikas <sup>h)</sup>	≥ 24 mėnesių	

#### Dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:

- Vadybos sistemos sertifikato kopija;
- Bandymų protokolai, išduoti akredituotų laboratorijų (su laboratorijos akreditacijos sritį įrodančiais dokumentais). Laboratorijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) narys. Pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: <http://www.european-accreditation.org/ea-members>;
- Sertifikavimo įstaigų bandymų sertifikatai (CB test certificate pagal IECEE schemą); Masinės gamybos vartotojams skirtų 0,4 kV gaminiams (pvz.: automatiniai jungikliai, saugiklių lydieji įdėklai ir pan.)
- Nepriklausomų (ne gamintojo) laboratorijų bandymų sertifikatai. Bandymus atlikusi įstaiga privalo turėti ISO 9001 sertifikatą bandymams, testavimui. Sertifikatą išdavusi įstaiga privalo turėti akreditaciją biuro, kuris yra pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) narys. Pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: <http://www.european-accreditation.org/ea-members>;
- Gamyklinių bandymų protokolų kopijos;
- Gamintojo deklaracija;
- Gaminio techninis aprašymas;
- Tiekėjo deklaracija.

