

**Techninių reikalavimų Nr. – 10.5.1**  
(Versija 1.0) Data: 2021-02-01

**12 kV IR 24 kV VIENGYSLIŲ IR TRIGYSLIŲ KABELIŲ SU XLPE IZOLIACIJA JUNGIAMOSIOS MOVOS**

1 lentelė

Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus (nurodomas dokumento puslapis, konkreti vieta jame) arba nuorodos į viešai prieinamą informaciją (pateikiama konkreti nuoroda, su paaiškinimu kur rasti prašomą informaciją), pagrindžiančią gamintojo Prekių atitikimą
1.	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas	ISO 9001 arba lygiavertis	
2.	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: <a href="http://www.european-accreditation.org/ea-members">http://www.european-accreditation.org/ea-members</a> ;	LST HD 629.1 S2 arba lygiavertis	
3.	Movos vardinė įtampa, $U_0/U$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 6/10</math> kV (kai vieno iš jungiamų kabelių darbinė įtampa 10 kV);</li> <li>• <math>\geq 12/20</math> kV (kai abu jungiami kabeliai yra 20 kV).</li> </ul>	
4.	Movos didžiausia darbinė įtampa, $U_m$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 24</math> kV (kai abu jungiami kabeliai yra 24 kV);</li> <li>• <math>\geq 12</math> kV (kai vieno iš jungiamų kabelių darbinė įtampa 12 kV).</li> </ul>	
5.	Vardinis dažnis	50 Hz	
6.	Movos technologija	Termosusitraukianti, hibridinė arba „šalto“ montavimo	
7.	Movos eksploatavimo sąlygos	Žemėje, atvirame ore	
8.	Eksploatavimo aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės nei	-35 ... +35 °C	

9.	Maksimali leistina kabelio izoliacijos ilgalaikė temperatūra	Ne daugiau +90 °C																			
10.	Kabelių izoliacijos	XLPE																			
11.	Jungiamų kabelių konstrukcijos: <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 kV (3x1xA) viengyslis kabelis su vieliniu ekranu (120 mm², 240 mm², 500 mm²);</li><li>• 10 kV (3x1xA) viengyslis kabelis su aliuminio folijos ekranu ir ketvirtąja neizoliuota varine įžeminimo gysla (AHXAMK-W) (120 mm², 240 mm²);</li><li>• 10 kV (3XA) trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu, 1 pav. (50 mm², 120 mm², 240 mm²);</li><li>• 24 kV (3XA) trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu, 1 pav. (50 mm², 120 mm²);</li><li>• 24 kV (3x1XA) viengyslis kabelis su vieliniu ekranu (120 mm², 240 mm², 500 mm²).</li></ul>																				
12.	Jungiamų kabelių kombinacijos	Pagal 2, 3, 4 lenteles: ..... (1-9 )  <b>Pastaba: Jungiamų kabelių kombinacijos numeris parenkamas pagal 14 punkto lentelę.</b>																			
13.	Kabelio gyslų skerspjūvis	Pagal 2, 3, 4 lenteles:																			
14.	Jungiamų kabelių kombinacijų numeriai: <table><tr><td>Kabelių konstrukcijos</td><td>24 kV 3x1xA</td><td>24 kV 3xA</td></tr><tr><td>24 kV 3x1xA</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>24 kV 3xA</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>10 kV 3x1xA</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>10 kV 3xA</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>10 kV 3x1xA (AHXAMK-W Viskis)</td><td>8</td><td>9</td></tr></table>		Kabelių konstrukcijos	24 kV 3x1xA	24 kV 3xA	24 kV 3x1xA	1	2	24 kV 3xA	2	3	10 kV 3x1xA	4	5	10 kV 3xA	6	7	10 kV 3x1xA (AHXAMK-W Viskis)	8	9	
Kabelių konstrukcijos	24 kV 3x1xA	24 kV 3xA																			
24 kV 3x1xA	1	2																			
24 kV 3xA	2	3																			
10 kV 3x1xA	4	5																			
10 kV 3xA	6	7																			
10 kV 3x1xA (AHXAMK-W Viskis)	8	9																			
15.	Movos savybės	<ul style="list-style-type: none"><li>• Turi atstatyti visas kabelio savybes;</li><li>• Elektrinio lauko valdymas;</li><li>• Išorinis apvalkalas atsparus atmosferos veiksniams.</li></ul>																			
16.	Komplektuojami sujungikliai	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varžtiniai bimetaliniai (tinkami variui ir aliuminiui);</li><li>• A klasės su nulūžtančiomis galvutėmis;</li><li>• Atgaliai tenkina LST EN 61238-1 arba lygiavertčio standarto reikalavimus;</li></ul> <p>Pateikti tipinių bandymų pagal LST EN 61238-1 arba lygiavertį standartą protokolų kopijas;</p>																			
17.	Kabelio ekranų sujungimas ir kontaktų atstatymas movoje	Visi kontaktai be litavimo (movos komplekte turi būti visos tam reikalingos medžiagos).																			
18.	Movos komplekte pateikiami dokumentai Lietuvių kalba	<ul style="list-style-type: none"><li>• Movos montavimo instrukcijos;</li><li>• Sujungiklių montavimo instrukcija (jei nėra movos montavimo instrukcijoje);</li><li>• Gamyklinis aprašymas.</li></ul>																			
19.	Tarnavimo laikas	> 40 metų																			
20.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesių																			

### 12 kV ir 24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija jungiamosios movos

2 lentelė

Eil. Nr.	Jungiamosios movos tipas
1.	Jungiamoji mova su varžtiniais sujungikliais skirta 3-gyslį 10 kV 95 mm <sup>2</sup> , 120 mm <sup>2</sup> viename apvalkale su plastikine izoliacija vieliniu ekranu kabelį sujungti su 3-gysliu 24 kV 120 mm <sup>2</sup> kabeliu plastikine izoliacija vieliniu ekranu. Pastaba: Movos komplekte turi būti 3 fazėms reikalingos medžiagos

2.	Jungiamoji mova su varžtiniais sujungikliais skirta 3-gyslį 10 kV 185 mm <sup>2</sup> , 240 mm <sup>2</sup> viename apvalkale su plastikine izoliacija vieliniu ekranu kabelį sujungti su 3-gysliu 24 kV 240 mm <sup>2</sup> kabeliu plastikine izoliacija vieliniu ekranu. Pastaba: Movos komplekte turi būti 3 fazėms reikalingos medžiagos
----	--

3 lentelė

Eil. Nr.	Jungiamosios movos tipas
1.	Jungiamoji mova su varžtiniais sujungikliais skirta 1-gyslį 10 kV 95 mm <sup>2</sup> , 120 mm <sup>2</sup> su plastikine izoliacija kabelį sujungti su 1-gysliu 24 kV 120 mm <sup>2</sup> kabeliu plastikine izoliacija vieliniu ekranu. Pastaba: Movos komplekte turi būti 3 fazėms reikalingos medžiagos
2.	Jungiamoji mova su varžtiniais sujungikliais skirta 1-gyslį 10 kV 150 mm <sup>2</sup> , 185 mm <sup>2</sup> , 240 mm <sup>2</sup> su plastikine izoliacija kabelį sujungti su 1-gysliu 24 kV 240 mm <sup>2</sup> kabeliu plastikine izoliacija vieliniu ekranu. Pastaba: Movos komplekte turi būti 3 fazėms reikalingos medžiagos
3.	Jungiamoji mova su varžtiniais sujungikliais skirta 1-gyslį 10 kV 500 mm <sup>2</sup> su plastikine izoliacija kabelį sujungti su 1-gysliu 24 kV 500 mm <sup>2</sup> kabeliu plastikine izoliacija vieliniu ekranu. Pastaba: Movos komplekte turi būti 3 fazėms reikalingos medžiagos

4 lentelė

Eil. Nr.	Jungiamosios movos tipas
1.	Jungiamoji mova su varžtiniais sujungikliais skirta 1-gyslį 10 kV 120 mm <sup>2</sup> plastikine izoliacija ir aliuminio folijos ekranu kabelį (AHXAMK-W) sujungti su 1-gysliu 24 kV 120 mm <sup>2</sup> kabeliu plastikine izoliacija vieliniu ekranu. Pastaba: AHXAMK-W movos komplekte turi būti 3 fazėms visos reikalingos medžiagos (nelituojama įžeminimo armatūra ir tt.)
2.	Jungiamoji mova su varžtiniais sujungikliais skirta 1-gyslį 10 kV 240 mm <sup>2</sup> plastikine izoliacija ir aliuminio folijos ekranu kabelį (AHXAMK-W) sujungti su 1-gysliu 24 kV 240 mm <sup>2</sup> kabeliu plastikine izoliacija vieliniu ekranu. Pastaba: AHXAMK-W movos komplekte turi būti 3 fazėms visos reikalingos medžiagos (nelituojama įžeminimo armatūra ir tt.)