

**VIDUTINĖS 10 kV ĮTAMPOS KABELIŲ SPINTOS SU KOMUTACINIAIS ĮRENGINIAIS.  
 TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Techniniai parametrai ir reikalavimai</b>	<b>Dydis, sąlyga</b>
1.	Standartas	<a href="#">LST EN 62271-1</a>
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti ES akredituotoje laboratorijoje	Pateikti bandymų protokolų kopijas
3.	Naudojimo sąlygos	Lauke
4.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
5.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
6.	Vardinė įtampa	≥ 10 kV
7.	Maksimalioji įtampa	≥ 12 kV
8.	Izoliacijos lygis: – impulsinė bandymo įtampa (1,2/50µs) – bandymo įtampa (50 Hz, 1min)	≥ 75 kV; ≥ 28 kV.
9.	Šynų, kontaktų trumpojo jungimo srovė (1 s)	– 16 kA;
10.	Šynų, kontaktų smūginė srovė	– 40 kA;
11.	Šynų, kontaktų vardinė srovė	– 400 A
12.	Vardinis dažnis	50 Hz
13.	Apsaugos laipsnis	≥ IP44 pagal <a href="#">LST EN 60529</a>
14.	Perjungimo sistema	* Kontaktai trims kabelių linijoms iš trijų fiksuotų ir viena sukamų kontaktų grupė, su maksimaliu 360° pasisukimo kampu. Perjungimo padėtys keturios. Visos kontaktinės dalys yra varinės padengtos nikeliu. Pavyzdinė perjungimo pozicijų schemą pateikta pvz. Nr.1 Perjungimai vykdomi sumontuotos rankenos pagalba.
15.	Kabelių įvedimas	Iš apačios
16.	Kabelių laikiklių tipas ir kiekiai	Nurodoma užsakant: - 3 trigysliams kabeliams (viename apvalkale); - 9 viengysliams kabeliams
17.	Kabelių skerspjūvis	Nurodomas užsakant: .....
18.	Kabelio tvirtinimas	Specialiomis apkabomis prie pagrindo pertvaros
19.	Trumpojo jungimo indikatoriai	Nurodoma užsakant: - Su indikatoriais - Be indikatorių
20.	Trumpojo jungimo indikatorių tipas	Pagal AB LESTO techninius reikalavimus
21.	Korpuso medžiaga	Karštai cinkuoti plieno lakštai pagal <a href="#">LST EN 10346</a> Plieno lakštai ne plonesni kaip 2 mm.
22.	Pagrindas ir kitos detalės, susisiekiančios su gruntu	Padengiamos ≥ 85 µm lydaline cinko danga pagal <a href="#">LST ISO 1461</a> Plieno lakštai ne plonesni nei 2,5 mm.
23.	Korpuso danga iš išorės	Cinkas: pateikti sertifikatą korozijos atsparumui.
24.	** Esant papildomai dangai - danga atspari	– Atmosferiniam poveikiui; – UV spinduliams; – Temperatūrai nuo -35 °C iki 70 °C ;

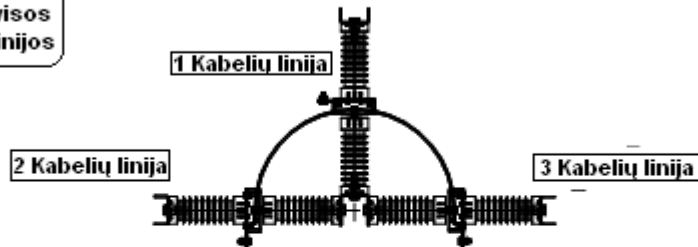
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Korozijai;</li> <li>– Alyvai,</li> </ul>
25.	Ventiliacija	Savaiminė, neleidžianti kondensuotis drėgmei ir nepraleidžianti dulkių
26.	Įžeminimo kontūro prijungimo vieta	Prijungimui skirtas gnybtas
27.	Įžeminimo laidininkas jungiantis tranzitinės dalies modulį (Esant drelėms)	Lankstus, daugiavielis, varinis pažymėtas geltona-žalia spalva
28.	Techninis aptarnavimas	Drelės arba nuimami dangčiai šonuose (užtikrinantys priėjimą prie kabelių ir perjungimo mechanizmo) su vidiniu uždarytos padėties fiksavimo mechanizmu.
29.	Užraktai	Perjungimo rankena (kiekvienoj komutavimo padėtyje) rakinama pakabinama spyna pritaikyta lauko sąlygom, aplinkos temperatūra (-35 ... +35°C). Perjungimo rankenos gaubtas rakinamas pakabinama spyna pritaikyta lauko sąlygom, aplinkos temperatūra (-35 ... +35°C) su ABLOY tipo arba analogiška euro profilio širdelė, atitinkančia AB LESTO techninius reikalavimus. Generalinio rakto sistema, su 7 skirtingais raktų kodais, tęsiant esamą AB LESTO širdelių ir raktų kodavimo sistemą. Širdelės kodas nurodomas pagal regioną užsakant.
<b>Eil. Nr.</b>	<b>Techniniai parametrai ir reikalavimai</b>	<b>Dydis, sąlyga</b>
30.	Laidininkų spalvinis žymėjimas	Pagal Elektros įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimus ( <a href="#">LST EN 60446</a> )
31.	Ženklas įspėjantis apie elektros srovės smūgio pavojų pagal Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių reikalavimus	Ant drelių išorinės pusės, atsparus atmosferiniams ir UV poveikiams.
32.	Mnemoschema	Ant drelių (dangčio) vidinės pusės
33.	Operatyviniai ir kiti užrašai (lietuvių kalba)	Lietuvių kalba, pagal AB LESTO elektros įrenginių operatyvinių ir technologinių pavadinimų sudarymo tvarką.
34.	Techniniai dokumentai:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Skirstomojo punkto pasas lietuvių kalba;</li> <li>– Komplektuojančių įrenginių pasai lietuvių ir anglų kalbomis;</li> <li>– Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių kalba;</li> <li>– Eksploatavimo instrukcija lietuvių kalba;</li> <li>– Gabaritinis brėžinys.</li> </ul>
35.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
36.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai
37.	Apžiūrų periodiškumas	≥ 6 metai

**Pastabos:** \* Perjungimo mechanizmo konstrukcija gali būti ir kitokia, tačiau turi būti ne mažiau keturių perjungimo padėčių, ir ne mažiau 3 prijungiamų kabelių linijų.

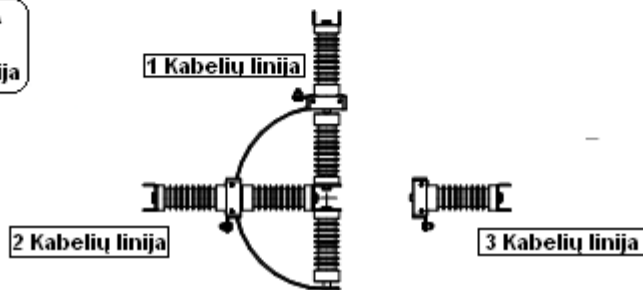
\*\* Kabelių spinta tiekama cinkuotu paviršiumi, tačiau esant būtinybei įvertinant atskirus projektinius sprendinius dėl vietovės ypatumų gali būti ir dažoma parenkant spalvą.

## PERJUNGIMO POZICIJOS

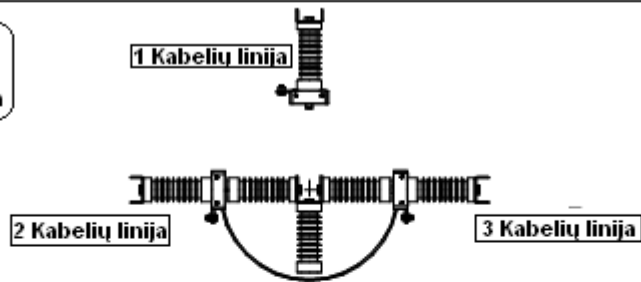
**1 POZICIJA**  
Ijungos visos  
kabelių linijos



**2 POZICIJA**  
Atjungta 3  
kabelių linija



**3 POZICIJA**  
Atjungta 1  
kabelių linija



**4 POZICIJA**  
Atjungta 2  
kabelių linija

