

Techninių reikalavimų Nr. – 8.2.2.

(Versija 2) Data: 2021-08-01

0,4 – 10 kV NEIZOLIUOTI ALIUMININIAI LAIDAI

Siūlomo gaminio/įrenginio gamintojo pavadinimas		(Pildoma konkurso metu)	
Siūlomo gaminio/įrenginio pavadinimas, modelis		(Pildoma konkurso metu)	
Eil. Nr.	Gaminio/įrenginio savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas	Atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai (Pildoma konkurso metu)
1.	Gaminys turi atitikti standartą ^{e)}	LST EN 50182	
2.	Kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas ^{a)}	ISO 9001	
3.	Laidams turi būti atlikti tipo bandymai (angl. Type Tests) laboratorijoje ^{d)}	Pagal LST EN 50182 (EN 50182) standartą	
3.1.	Atlikti laidų suardančios mechaninės apkrovos (angl. Tensile Breaking Strength) tipo bandymai ^{b)} arba ^{c)}	Pagal standarto LST EN 50182 6.4.8 punkto reikalavimus	
4.	Eksplotavimo aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės nei ^{e)}	-35 ^o C ... +35 ^o C	
5.	Laido sandara ^{e)}	Neizoliuotas daugiavielis aliumininis	
6.	Aliuminio lydinio vijų klasė pagal LST EN 60889 ^{e)}	AL1	
7.	Laido skerspjūvio plotas ^{e)}	Nustatoma užsakant: 49,5 mm ² ± 2 %; 65,8 mm ² ± 2 %; 93,3 mm ² ± 2 %; 117 mm ² ± 2 %	
8.	Laidą suardanti mechaninė apkrova (laido skerspjūvio plotas) ^{e)}	Nustatoma užsakant: ≥ 8,4 kN (49,5 mm ² ± 2 %); ≥ 11,8 kN (65,8 mm ² ± 2 %); ≥ 16,3 kN (93,3 mm ² ± 2 %); ≥ 19,8 kN (117 mm ² ± 2 %)	
9.	1 km laido varža, esant nuolatinei srovei prie +20 ^o C (laido skerspjūvio plotas) ^{e)}	Nustatoma užsakant: ≤ 0,58 Ω/km (49,5 mm ² ± 2 %); ≤ 0,44 Ω/km (65,8 mm ² ± 2 %); ≤ 0,31 Ω/km (93,3 mm ² ± 2 %); ≤ 0,25 Ω/km (117 mm ² ± 2 %)	
10.	Laido masė (laido skerspjūvio plotas) ^{e)}	Nustatoma užsakant: ≤ 136 kg/km (49,5 mm ² ± 2 %); ≤ 181 kg/km (65,8 mm ² ± 2 %); ≤ 257 kg/km (93,3 mm ² ± 2 %); ≤ 322 kg/km (117 mm ² ± 2 %)	
11.	Tarnavimo laikas ^{e)}	≥ 25 metai	

Dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:

- a) Vadybos sistemos sertifikato kopija.
- b) Bandymų, atliktų akredituotoje (-se) laboratorijoje (-se) protokolai;
- c) Gamykloje atliktų bandymų, kuriuose dalyvavo akredituotos laboratorijos atstovas, protokolai (angl. Witnessed manufacturer's testing WMT), patvirtinti atstovo;
- d) Akreditacijos biuro, kuris turi būti pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) pilnavertis narys (pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: <http://www.european-accreditation.org/ea-members>), akredituotos įstaigos (laboratorijos) akreditacijos sritį įrodantys dokumentai;
- e) Gamintojo deklaracija arba gaminio techninis aprašymas.