

### 9.3 ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMIEMS KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAMS (Versija 3)

Data: 2024-09-01

Siūlomo gaminio/įrenginio gamintojo pavadinimas		(Pildoma konkurso metu)	
Siūlomo gaminio/įrenginio pavadinimas, modelis		(Pildoma konkurso metu)	
Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai (Pildoma konkurso metu)
1.	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas <sup>a)</sup>	ISO 9001 arba lygiavertis	
2.	Gaminys turi atitikti standartus <sup>c)</sup> :	LST EN 61386-24	
3.	Medžiaga <sup>b)</sup> :	PP,PE	
4.	Vamzdžio išorinė sienelė <sup>b)</sup> :	Gofruota	
5.	Vamzdžio vidinė sienelė <sup>b)</sup> :	Lygi	
6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva <sup>b)</sup> :	Raudona	
7.	Vamzdžių išoriniai skersmenys <sup>b)</sup> :	Vamzdžių išoriniai skersmenys parenkami pagal 1 lentelėje nurodytus kabelius.	
8.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą <sup>b)</sup> :	≥ 750 N;	
9.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą <sup>b)</sup> :	Normalus (angl. N- normal);	
10.	Kabelio apsauginio vamzdžio lenkimas posūkiuose	Posūkiuose ir užvedimuose į elektrinius objektus naudoti specialias alkūnes arba lankstų (≥ 450 N atsparumo gniuždimui) apsauginį vamzdį.	
11.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma <sup>b)</sup> :	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Gamintojas;</li> <li>Standartas;</li> <li>Atsparumas gniuždymui (≥ 750 N);</li> <li>Atsparumas smūgiams;</li> <li>Vamzdžio nominalus diametras;</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis</li> </ul>	
12.	Eksplotavimo temperatūros ribos ne siauresnės nei <sup>b)</sup> :	-20 ÷ +60 °C	
13.	Tarnavimo laikas <sup>b)</sup> :	≥ 40 metai	
14.	Garantinis laikas <sup>b)</sup> :	≥ 5 metai	

**Pastabos:**

1 lentelė. Orientaciniai kabelių apsauginių vamzdžių matmenys pagal LST EN 61386-24.

Išorinis vamzdžio skersmuo, mm	0,4 kV kabeliai	10 kV kabeliai	24 kV kabeliai	30 kV kabeliai	42 kV kabeliai
50	3x16 4x16 5x16	-	-	-	-
75	≤4X35 ≤4X70 ≤3X35 ≤5X35	1x120 1x240	1x120	-	-
110	≤4X95 ≤4X120 ≤4X150 ≤4X240	3X50 1X500 3X120	3x50 1x240 1x500	1x120 1x150 1x240	1x150 1x185 1x240
≥125	-	3X240	3x120	-	-
160	-	3x1x120 3x1x240	3x1x120	-	-

**Pateikti vamzdžių matmenys yra orientaciniai. Priklausomai nuo kabelio trasos (posūkiai, KL ilgis) galima naudoti ir didesnio skersmens vamzdžius. Tokiais atvejais sprendinys turi būti nurodytas projekte.**

**Dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:**

**Visais atvejais pateikiama gaminio eksploatacinių savybių deklaracija**

- Vadybos sistemos sertifikato kopija;
- Gamintojo parengtas gaminio techninis aprašymas arba gamintojo deklaracija;
- Produkto autentiškumo sertifikatas išduotas akreditacijos biuro, kuris turi būti Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) pilnavertis narys (pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: <http://www.european-accreditation.org/ea-members>), produkto sertifikavimas turi būti atliktas nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.