

**STANDARTINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI ŽEMOS ĮTAMPOS KABELIŲ
APSAUGINIAMS VAMZDŽIAMS ĮRENGIAMIEMS NUO ŽEMĖS LYGIO IKI
ĮRENGINIŲ PAVARŲ/GNYBTŲ SPINTŲ/ STANDARD TECHNICAL
REQUIREMENTS FOR LOW-VOLTAGE CABLES PROTECTIVE CONDUITS
INSTALLED FROM GROUND LEVEL TO EQUIPMENT GEARS/TERMINAL BOXES**

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras (mato vnt.), funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter (measuring unit), function, implementation or feature	Reikalaujama parametro ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Required parameter or function value, implementation or feature
1.	Standartai:/ Standards:	
1.1.	Apsauginių vamzdžių charakteristikos ir bandymai turi atitikti standarto reikalavimus/ Characteristics and tests of the protective conduits shall meet requirements of the standard	LST EN 61386 ^{a)}
2.	Aplinkos sąlygos:/ Ambient conditions:	
2.1.	Maksimali eksploatavimo aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip ¹⁾ / Highest operating ambient temperature not lower than ¹⁾ , (t _{max}) °C	+ 60 ^{a)}
2.2.	Minimali eksploatavimo aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip ¹⁾ / Lowest operating ambient temperature not higher than ¹⁾ , (t _{min}) °C	- 25 ^{a)}
2.3.	Montavimo aplinka ²⁾ / Mounting environment ²⁾	Lauke ^{a)} / Outside ^{a)}
3.	Fizinės savybės: / Physical properties:	
3.1.	Apsauginio vamzdžio išorinės sienelės paviršius/ Outer wall surface of protective conduits	Lygus ^{a)} / Smooth ^{a)}
3.2.	Apsauginio vamzdžio vidinės sienelės paviršius/ Inner wall surface of protective conduits	Lygus ^{a)} / Smooth ^{a)}
3.3.	Išorinės sienelės paviršiaus spalva/ Color of outer wall surface	Juoda arba pilka ^{a)} / Black or grey ^{a)}
3.4.	Apsauginio vamzdžio medžiaga/ Material of protective conduits	Ultravioletiniams spinduliams atsparus polietilenas (PE) ir/arba polipropilenas (PP) ^{a)} / UV – resistant (stabilized) polyethylene (PE) and/or polypropylene (PP) ^{a)}
4.	Vardiniai dydžiai:/ Rated characteristics:	
4.1.	Apsauginio vamzdžio sienelės storis ¹⁾ / Protective conduit wall thickness ¹⁾ , mm	≥ 10 ^{a)}

Pastabos:

Gamintojas gali vadovautis standartais ir sertifikatais lygiaverčiais šiuose reikalavimuose nurodytiems IEC standartams ir ISO sertifikatams/ The manufacturer may follow the standards and certificates equivalent to IEC standards and ISO certificates specified in these requirements

¹⁾ Techniniame projekte dydžių reikšmės gali būti koreguojamos, tačiau tik griežtinant reikalavimus/ Values can be adjusted in a process of a design but only to more severe conditions;

2) Įrengiami lauke nuo žemės lygio iki įrenginių pavarų/gnybtų spintų (žr. 1 priedą)/ Installed outside from ground level to equipment gears/terminal boxes (Annex 1).

Rangovo teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:/ Documentation provided by the contractor to justify required parameter of the equipment:

a) Įrenginio gamintojo katalogo ir/ar techninių parametrų suvestinės, ir/ar brėžinio kopija/ Copy of the equipment's manufacturer catalogue and/or summary of technical parameters, and/or drawing of the equipment.

**ŽEMOS ĮTAMPOS KABELIŲ APSAUGINIŲ VAMZDŽIŲ NUO ŽEMĖS LYGIO IKI
ĮRENGINIŲ PAVARŲ/GNYBTŲ SPINTŲ ĮRENGIMO PAVYZDYS/
LOW-VOLTAGE CABLES PROTECTIVE CONDUITS FROM GROUND LEVEL TO
EQUIPMENT GEARS/TERMINAL BOXES INSTALLATION EXAMPLE**



STANDARTINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI ŽEMOS ĮTAMPOS KABELIŲ APSAUGINIAMS VAMZDŽIAMS ĮRENGIAMIEMS NUO ŽEMĖS LYGIO IKI ĮRENGINIŲ PAVARŲ/GNYBTŲ SPINTŲ / STANDARD TECHNICAL REQUIREMENTS FOR LOW-VOLTAGE CABLES PROTECTIVE CONDUITS INSTALLED FROM GROUND LEVEL TO EQUIPMENT GEARS/TERMINAL BOXES