

**TECHININIAI REIKALAVIMAI KONTROLINIAMS KABELIAMS/
TECHNICAL REQUIREMENTS FOR CONTROL CABLES**

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature	Siūlomo įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos atitikimo reikalavimams patvirtinimas/ Eligibility confirmation of the proposed device, equipment, product or material		Nuoroda į Tiekėjo pasiūlymo dokumentus/ Link to Supplier's proposal documents	Priedo pavadinimas ar Nr./ Annex name or No.	Psl. Nr./ Pg. No
			Atitikimą patvirtinanti parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Parameter, function, implementation or feature confirming the compliance	Kabelio tipo žymėjimas pagal gamintojo katalogą/ Cable type marking according to the manufacturer's catalog:			
1.	KONTROLINIS KABELIS/ CONTROL CABLE	<ul style="list-style-type: none"> 1,5 mm² skerspjūvio ploto kontrolinis kabelis - 5000 m; 2,5 mm² skerspjūvio ploto kontrolinis kabelis - 5000 m/ 1,5 mm² cross section area Control Cable - 5000 m; 2,5 mm² cross section area Control Cable - 5000 m. 	Kabelio tipo žymėjimas pagal gamintojo katalogą/ Cable type marking according to the manufacturer's catalog:	MCMO	TF Cable	Lenkija	
			Gamintojas/ Manufacturer				
2.	Standartai:/ Standards:						
2.1.	Kabelio gamintojo kokybės vadymos sistema turi būti įvertinta sertifikatu/ The cable's manufacturer's quality management system shall be evaluated by certificate	LST EN ISO 9001 ^{b)}	ISO 9001	Priedas_1.pdf		4	
2.2.	Kabelio gamintojo aplinkos vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu/ The cable's manufacturer's environmental management system shall be evaluated by certificate	LST EN ISO 14001 ^{b)}	ISO 14001	Priedas_1.pdf		6	
2.3.	Kabelio charakteristikos ir konstrukcija pagal vieną iš nurodytų standartų/ Cable specifications and design according to one of the following standards	LST HD 627, LST HD 604, IEC 60502, LST HD 603 ^{a)}	HD 627, HD 603	Priedas_1.pdf		3	

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature	Siūlomo įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos atitikimo reikalavimams patvirtinimas/ Eligibility confirmation of the proposed device, equipment, product or material		Nuoroda į Tiekėjo pasiūlymo dokumentus/ Link to Supplier's proposal documents	Psl. Nr./ Pg. No
			Atitikimą patvirtinanti parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Parameter, function, implementation or feature confirming the compliance	Priedo pavadinimas ar Nr./ Annex name or No.		
2.4.	Kabelio degumo klasė ne mažesnė kaip (pagal EN 13501-6)/ Class of reaction to fire performance for cable shall be not less than (according to EN 13501-6)	$E_{ca}^a)$	E_{ca}	Priedas_1.pdf		1
3.	Aplinkos sąlygos/ Ambient conditions:					
3.1.	Eksplotavimo sąlygos/ Operating conditions	Patalpoje ir žemėje, ir lauke/ Indoor, underground, outdoor		Priedas_1.pdf		1
3.2.	Maksimali leistina ilgalaikio darbo (eksplotavimo aplinkos) temperatūra ne žemesnė kaip/ Highest operating ambient temperature shall be not less than, °C	+70	+70	Priedas_1.pdf		1
3.3.	Minimali eksploatavimo aplinkos temperatūra turi būti ne aukštesnė kaip/ Lowest operating ambient temperature shall be not higher than, °C	-35	-40	Priedas_1.pdf		1
3.4.	Leistina instaliavimo temperatūra ne aukštesnė kaip/ Permissible installation temperature shall be not higher than, °C	-5	-15	Priedas_1.pdf		1
3.5.	Leistina laidininko temperatūra trumpo jungimo metu (kai trumpo jungimo trukmė iki 5s) turi būti ne žemesnė kaip/ Permissible short circuit temperature (when short circuit duration up to 5 sec) of the conductor shall be not less than, °C	+160	+160	Priedas_1.pdf		1
4.	Pagrindinės charakteristikos ir konstrukcija/ Main characteristics and construction:					
4.1.	Vardinė įtampa U_0/U_I Nominal voltage U_0/U_I , V	$\geq 450/750^a)$	450/750	Priedas_1.pdf		1

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature	Siūlomo įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos atitikimo reikalavimams patvirtinimas/ Eligibility confirmation of the proposed device, equipment, product or material		Nuoroda į Tiekėjo pasiūlymo dokumentus/ Link to Supplier's proposal documents	Psl. Nr./ Pg. No
			Atitikimą patvirtinanti parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Parameter, function, implementation or feature confirming the compliance	Priedo pavadinimas ar Nr./ Annex name or No.		
4.2.	Bandymo įtampa/ Test voltage, V.D.C.		≥ 2500 ^{a)}	≥ 2500	Priedas_1.pdf	1
4.3.	Minimalus kabelio lenkimo spindulys turi būti/ Minimum cable bending radius shall be, mm		$\leq Dx12$ ^{a)}	Dx12	Priedas_1.pdf	1
4.4.	Kabelio išorinis apvalkalas/ Cable outer sheath	PVC arba halogenų neturintis mišinys/ PVC or halogen free compound ¹⁾ , ^{a)}	PVC	PVC	Priedas_1.pdf	1
4.5.	Kabelio išorinis apvalkalas turi būti/ Cable outer sheath must be	Atsparus UV spinduliams/ Resistant For UV rays ^{a)}	Atsparus UV spinduliams	Atsparus UV spinduliams	Priedas_1.pdf	1
4.6.	Kabelio ekranavimas/ Cable shielding	Su koncentrinės varinės juostos laidininkų ^{a)/} With concentric copper tape conductor ^{a)}	Su koncentrinės varinės juostos laidininkų	Su koncentrinės varinės juostos laidininkų	Priedas_1.pdf	1
4.7.	Laidininkų izoliacija/ Conductor's insulation	PVC arba XLPE, arba halogenų neturintis mišinys/ PVC or XLPE or halogen free compound ¹⁾ , ^{a)}	PVC	PVC	Priedas_1.pdf	1
4.8.	Gyslių žymėjimas/ Cable cores marking	Skaitinis ^{a)/} Numerical ^{a)}	Skaitinis	Skaitinis	Priedas_1.pdf	1
4.9.	Laidininkų tipas/ Conductor type	Varinė monolitinė apvali atkaitinto vario gysla ^{a)/} Single round monolith copper wire ^{a)}	Varinė monolitinė apvali atkaitinto vario gysla	Varinė monolitinė apvali atkaitinto vario gysla	Priedas_1.pdf	1
4.10.	Gyslių kiekis x laidininko skerspjūvis/ Cores x conductor cross section and cores	12x2,5 mm ² ir 19x1,5 mm ^{2 a)}	12x2,5 mm ² ir 19x1,5 mm ²	12x2,5 mm ² ir 19x1,5 mm ²	Priedas_1.pdf	2

Eil. Nr./ Seq. No.	Irenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature	Siūlomo įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos atitikimo reikalavimams patvirtinimas/ Eligibility confirmation of the proposed device, equipment, product or material		Nuoroda į Tiekėjo pasiūlymo dokumentus/ Link to Supplier's proposal documents	Priedo pavadinimas ar Nr./ Annex name or No.	Psl. Nr./ Pg. No
			Atitikimą patvirtinanti parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Parameter, function, implementation or feature confirming the compliance				
Pastabos: /							
Notes:							
Tiekėjas gali vadovautis standartais ir sertifikatais lygiavertiems šiuose reikalavimuose nurodytiems IEC standartams ir ISO sertifikatams/ The Supplier may follow the standards and certificates equivalent to IEC standards and ISO certificates specified in these requirements							
1) - Halogenų neturintis, tinklinis apvalkalo mišinys (angl. Halogen free, cross-linked sheathing compound); Halogenų neturintis, termoplastinis apvalkalo mišinys (angl. Halogen free, thermoplastic sheathing compound).							
Tiekėjo teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui: /							
Documentation provided by Supplier to justify required parameter of the equipment:							
a) Įrenginio gamintojo katalogo ir/ar techninių parametru suvestinės, ir/ar brėžinio kopija/ Copy of the equipment's manufacturer catalogue and/or summary of technical parameters, and/or drawing of the equipment;							
b) Atitikties sertifikato, išduoto licencijuotos nepriklausomos įstaigos, kopija/ Copy of the conformity certificate issued by notified conformity assessment independent body.							