**TECHNINIAI 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** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atitikimą patvirtinanti parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/**  **Parameter, function, implementation or feature confirming the compliance** | **Nuoroda į Tiekėjo pasiūlymo dokumentus/**  **Link to Supplier’s proposal documents** | |
| **Priedo pavadinimas ar Nr./**  **Annex name or No.** | **Psl. Nr./**  **Pg. No** |
|  | **KONTROLINIS KABELIS/**  **CONTROL CABLE** | * 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: |  | |
| Gamintojas/  Manufacturer |  | |
| Pagaminimo šalis/  Country of production |  | |
|  | **Standartai:/**  **Standards:** | | | | |
|  | Kabelio gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu/  The cable‘s manufacturer‘s quality management system shall be evaluated by certificate | LST EN ISO 9001 b) |  |  |  |
|  | Kabelio gamintojo aplinkos vadybos sistema turi būti įvertinta setifikatu/  The cable‘s manufacturer‘s eniviromental management system shall be evaluated by certificate | LST EN ISO 14001 b) |  |  |  |
|  | 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) |  |  |  |
|  | 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) | Eca a) |  |  |  |
|  | **Aplinkos sąlygos/**  **Ambient conditions:** | | | | |
|  | Eksploatavimo sąlygos/  Operating conditions | Patalpoje ir žemėje, ir lauke/ Indoor, underground, outdoor |  |  |  |
|  | Maksimali leistina ilgalaikio darbo (eksploatavimo aplinkos) temperatūra ne žemesnė kaip/  Highest operating ambient temperature shall be not less than , oC | +70 |  |  |  |
|  | Minimali eksploatavimo aplinkos temperatūra turi būti ne aukštesnė kaip/  Lowest operating ambient temperature shall be not higher than, oC | -35 |  |  |  |
|  | Leistina instaliavimo temperatūra ne aukštesnė kaip/  Permissible installation temperature shall be not higher than , oC | -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, oC | +160 |  |  |  |
|  | **Pagrindinės charakteristikos ir konstrukcija/**  **Main characteristics and construction:** | | | | |
|  | Vardinė įtampa U0/U/  Nominal voltage U0/U, V | ≥ 450/750a) |  |  |  |
|  | Bandymo įtampa/  Test voltage, V D.C. | ≥ 2500a) |  |  |  |
|  | Minimalus kabelio lenkimo spindulys turi būti/  Minimum cable bending radius shall be, mm | ≤ Dx12a) |  |  |  |
|  | Kabelio išorinis apvalkalas/  Cable outer sheath | PVC arba halogenų neturintis mišinys/  PVC or halogen free compound 1), a) |  |  |  |
|  | Kabelio išorinis apvalkalas turi būti/ Cable outer sheath must be | Atsparus UV spinduliams/ Resistant For UV rays a) |  |  |  |
|  | Kabelio ekranavimas/  Cable shielding | Su koncentrinės varinės juostos laidininkųa)/  With concentric copper tape conductora |  |  |  |
|  | Laidininkų izoliacija/  Conductor‘s insulation | PVC arba XLPE, arba halogenų neturintis mišinys/  PVC or XLPE or halogen free compound 1), a) |  |  |  |
|  | Gyslų žymėjimas/  Cable cores marking | Skaitinisa)/  Numericala) |  |  |  |
|  | Laidininkų tipas/  Conductor type | Varinė monolitinė apvali atkaitinto vario gyslaa)/  Single round monolith copper wirea) |  |  |  |
|  | Gyslų kiekis x laidininko skerspjūvis/ Cores x conductor cross section and cores | 12x2,5 mm2 ir 19x1,5mm2 a) |  |  |  |
| **Pastabos:/**  **Notes:**  **Tiekėjas gali vadovautis standartais ir sertifikatais lygiaverčiais šiuose reikalavimuose nurodytiems IEC standartams ir ISO sertifikatams/**  **The Supplier may follow the standarts and certificates equivalent to IEC standarts 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:**   1. 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;   1. Atitikties sertifikato, išduoto licencijuotos nepriklausomos įstaigos, kopija/   Copy of the conformity certificate issued by notified conformity assessment independent body. | | | | | |