**6.2. TECHNINIAI PARAMETRAI IR REIKALAVIMAI**

**IKI 1KV STACIONARIOSIOS INSTALIACIJOS VARINIAI VIENAVIELIAI KABELIAI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai parametrai ir reikalavimai** | **Dydis, sąlyga** |
|  | Standartas | LST 2010 arba LST 2011 |
|  | Tipiniai bandymai turi būti Europos Sąjungos Šalies akredituotoje laboratorijoje, turinčioje teisę sertifikuoti gaminius visoje ES | Pateikti: * akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminio sertifikatą;
* pilnas atliktų (pagal standarto aktualiąją redakciją) tipinių bandymų protokolų kopijas.
 |
|  | Vardinė įtampa U0/U | ≥ 300/500 V |
|  | Vardinis dažnis | 50 Hz |
|  | Bandymo įtampa | ≥ 2000 V, 50 Hz, 5 min. |
|  | Eksploatavimo sąlygos | * Uždaroje patalpoje
* Lauke
 |
|  | Aplinkos temperatūra | -35  °C ... +35  °C |
|  | Laidininkų skaičius | Nurodoma projekte:* 2;
* 3;
* 4;
* 5.
 |
|  | Laidininkas | Atkaitintas apvalus monolitinis varis, 1 klasė pagal LST EN 60228 |
|  | Laidininkų izoliacija | PVC arba XLPE |
|  | Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas | Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757 |
|  | Išorinis apvalkalas | * Juodas, UV atsparus lauko sąlygoms
* PVC arba nepalaikantis degimo behalogenins mišinys
 |
|  | Maksimali ilgalaikė kabelio temperatūra | ≥ +70 °C |
|  | Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s) | ≥ +160 °C |
|  | Žemiausia montavimo temperatūra | –5 °C |
|  | Kabelio skerspjūvio plotas | Nurodoma projekte:* 1,5 mm²... 35mm2:
 |
|  | Minimalus lenkimo spindulys montuojant | * Montuojant 10xD;
* Sulenkus vieną kartą 8xD.

D – išorinis kabelio skersmuo |
|  | Tarnavimo laikas | ≥ 40 metų |
|  | Garantinis laikas | ≥ 24 mėn. |