**Tehniskā specifikācija/ Technical specification N**r**. TS 0813.001 v1**

**Spēka kabeļi 1kV, viendzīslu/ Distribution power cable 1kV, single core**

| **Nr./ No** | **Apraksts/ Description** | **Minimālā tehniskā prasība/ Minimum technical requirement** | **Piedāvātās preces konkrētais tehniskais apraksts/ Specific technical description of the offered product** | **Avots/ Source[[1]](#footnote-1)** | **Piezīmes/ Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vispārīgā informācija/ General information** | |  |  |  |  |
|  | Ražotājs (nosaukums, atrašanās vieta)/ Manufacturer (name and location) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 0813.001 Kabelis 1kV, viendzīslu Cu 1x240/ Cable 1kV, single-core Cu 1x240 [[2]](#footnote-2) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | Teh. izvērtēšanai parauga piegādes laiks (pēc pieprasījuma)/ Delivery time for sample technical check(on request) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
| **Standarts/Standards** | |  |  |  |  |
|  | LVS HD 603 Daļa 5D/ LVS HD 603 Part 5D | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **Dokumentācija/ Documentation** | |  |  |  |  |
|  | Piegādātājs piegādā lietošanas instrukciju/ The Applicant provides technical documentation (user manual) | LV/ ENG |  |  |  |
|  | Piedāvājumā jāiekļauj tipa testu un/vai produkta sertifikāta kopija. Tipa testu un/vai produkta sertifikātu izsniegusi laboratorija vai sertificēšanas institūcija, kas akreditēta saskaņā ar ES pieņemto akreditācijas kārtību (laboratoriju/institūciju akreditējis viens no Eiropas Akreditācijas kooperācijas (EA) dalībniekiem (<http://www.european-accreditation.org/>) un atbilst ISO/IEC 17025/17065 standartu prasībām./ Shall be add copy of type test and/or product certificate. Type test and/or product certificate shall be issued by laboratory or certification body accredited in accordance with the accepted EU accreditation procedure (laoratory/certification body have been accredited by a member of the European Co-operation for Accreditation (EA) (<http://www.european-accreditation.org/>) and compliant with the requirements of ISO/IEC 17025/17065 standard. | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Ir iesniegts preces attēls, kurš atbilst sekojošām prasībām/ An image of the product that meets the following requirements has been submitted:   * ".jpg" vai “.jpeg” formātā/ ".jpg" or ".jpeg" format * izšķiršanas spēja ne mazāka par 2Mpix/ resolution of at least 2Mpix * ir iespēja redzēt visu preci un izlasīt visus uzrakstu, marķējumus uz tā/ the complete product can be seen and all the inscriptions markings on it can be read * attēls nav papildināts ar reklāmu/ the image does not contain any advertisement | Jā/ Yes |  |  |  |
| **Kabelis/ The cable** | |  |  |  |  |
|  | Paredzēts izmantot iekštelpās, ārtelpās, zem zemes, UV izturīgs/ Shall be suitable for indoor and outdoor use, installed in earth and in air, UV resistant | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Pašdziestošs ārējais apvalks/ Shall be self- extinguishing outer sheath | Jā vai Nē/ Yes or No |  |  |  |
|  | Nominālais spriegums/ Rated voltages U0/U, kV | 0.6/1 |  |  |  |
|  | Maksimālais darba spriegums/ Highest continuous operating voltage Um, kV | 1.2 |  |  |  |
|  | Pieļaujamā vadītāja darba temperatūra/ Admissible conductor temperature (normal operation), oC | 90 |  |  |  |
|  | Pieļaujamā vadītāja 5s īsslēguma temperatūra/ Admissible 5s short-circuit conductor temperature, oC | 250 |  |  |  |
| **Vadītājs/ Conductor** | |  |  |  |  |
|  | Materiāls/ Material | Cu |  |  |  |
|  | Dzīslu skaits/ Number of cores | 1 |  |  |  |
|  | Daudzstiepļu, atlaidināts/ Stranded, annealed | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Krāsu marķējums / Individual colour identification | Melns/ Black |  |  |  |
|  | Ārējais apvalks- melns, UV izturīgs, halogēnbrīvs/  Outer sheath, black UV resistant, halogen free | LDPE, LLDPE |  |  |  |
|  | Zemākā pieļaujamā guldīšanas temperatūra/ Lowest laying temperature, oC | ≤ -15 |  |  |  |
|  | Paredzamais kalpošanas laiks, gadi/ Expected cable service life time, years | ≥40 |  |  |  |
|  | Uzglabāšanas laiks noliktravā nezaudējot materiālam savas elektriskās un fiziskās īpašības iedarbojoties mitrumam, UV stariem, karstumam, aukstumam/ Storage time without shelter not losing any of electrical or physical properties, i.e. goods are exposed to UV radiation, humidity, heat, frost or any combination of it | Norādīt/ Specify |  |  |  |
| I**lgstoši pieļauajmā strāva pie nosacījumiem- guldīšanas dziļums 0.7m; vidējā temperatūra zemē +15 oC , gaisā+25 oC; vēja ātrums 0.6m/s; saules radiācija 1000W/m/ Current carrying capacity at following operating conditions - laying depth 0.7 m; ambient temperature in ground +15 oC, in air +25 oC; Wind velocity 0.6 m/s, solar radiation 1000 W/m** | |  |  |  |  |
|  | Dzīslas temperatūra 65 oC zemē/ At conductor temperature, 65 oC in earth, A |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Dzīslas temperatūra 65 oC gaisā/ At conductor temperature, 65 oC in air, A |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Dzīslas temperatūra 90 oC gaisā/ At conductor temperature, 90 oC in air, A |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
| **Mehāniskās īpašības/ Mechanical data** | |  |  |  |  |
|  | Nominālais XLPE izolācijas biezums/ Thickness of XLPE insulation, nominal value, mm |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | ≥1.7 |  |  |  |
|  | Nominālais ārējā apvalka biezums/ Thickness of outer sheath, nominal value, mm |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | ≥1.8 |  |  |  |
|  | Ārējais diametrs/ Outer diameter DA, nominal value, mm |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Kabeļa svars/ net weight of cable, nominal value, kg/km |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Pieļaujamais liekuma rādiuss(pie guldīšanas)/ admissible bending radius (at laying), cm |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Pieļaujamais vilkšanas spēks aiz dzīslām/ admissible pulling force, pulling cable by core, kN |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Pieļaujamais vilkšanas spēks ar “zeķi”/ admissible pulling force, pulling cable by stocking, kN |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
| **Elektriskie lielumi/ Electrical data:** | |  |  |  |  |
|  | Dzīslas DC pretestība pie 20 oC / conductor DC resistance at 20 oC, Ω/km |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Fāzes reaktīva pretestība/ Phase reactance, Ω/km |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Nullsecības pretestība pie 20oC/ Zero – sequence resistance at temperature 20oC, Ω/km |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Nullsecības reaktīvā pretestība/ Zero – sequence reactance, Ω/km |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Maks. 1 sec. īsslēguma strāva pie sāk.temp. 90 oC dzīslai/ Max 1sec. short-circuit current at initial temp. 90 oC , of conductor, kA |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Maximum fuse for overload protection(NH type), A |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
| **Fiziskie parametri/ Phisical parameters** | |  |  |  |  |
|  | XLPE, kg/m |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | PE, kg/m |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Kabeļa metāla saturs/ Cable metal, Cu t/km |  |  |  |  |
|  | 1x240 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |

1. Precīzs avots, kur atspoguļota tehniskā informācija (instrukcijas nosaukums un lapaspuse)/ An accurate source presenting the technical information (title and page of the instruction) [↑](#footnote-ref-1)
2. “Sadales tīkls” materiālu kategorijas numurs un nosaukums/ Name and number of material category of AS “Sadales tīkls” [↑](#footnote-ref-2)
3. Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu (modeļa nosaukums)/ Specify type reference (model name) [↑](#footnote-ref-3)