**Tehniskā specifikācija/ Technical specification Nr. TS 0803.xxx v1**

**Spēka kabeļi 1kV, daudzdzīslu/ Distribution power cables 1kV, multicore**

| **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 |  |  |  |
|  | 0803.008 Kabelis 1kV, piecdzīslu Al 5x16/ Cable 1kV, five-core Al 5x16 [[2]](#footnote-2) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | 0803.005 Kabelis 1kV, četrdzīslu Al 4x35/ Cable 1kV, four-core Al 4x35  | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 0803.004 Kabelis 1kV, četrdzīslu Al 4x70/ Cable 1kV, four-core Al 4x70 | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 0803.003 Kabelis 1kV, četrdzīslu Al 4x95/ Cable 1kV, four-core Al 4x95 | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 0803.002 Kabelis 1kV, četrdzīslu Al 4x150/ Cable 1kV, four-core Al 4x150 | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 0803.001 Kabelis 1kV, četrdzīslu Al 4x240/ Cable 1kV, four-core Al 4x240  | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | Parauga piegādes laiks (pēc pieprasījuma) materiāla atbilstības izvērtēšanai/ Delivery time for sample technical check (on request) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
| **Standarts/ Standards** |  |  |  |  |
|  | LVS HD 603 Daļa 5D/ LVS HD 603Part 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  | Al |  |  |  |
|  | Dzīslu skaits/ Number of cores | 4 un/ and 5 |  |  |  |
|  | Monolīta apaļs vai monolīta sektorveida 5-dzīslu/ Round solid or sector shaped solid 5-core | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Daudzstiepļu, sektorveida, atlaidināta 4-dzīslu/ Stranded, sector shaped and annealed 4-core | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Krāsu marķējums 5-dzīslu/ Individual colour identification 5-core | Dzeltenzaļs, zils,brūns, melns, pelēks/ Green/yellow, blue, black, brown, grey  |  |  |  |
|  | Krāsu marķējums 4-dzīslu/ Individual colour identification 4-core | Dzeltenzaļš, brūns, melns, pelēks/ Green/yellow, black, brown, grey  |  |  |  |
|  | Ārējais apvalks- melns UV izturīgs, halogēnbrīvs/Outer sheath, black UV resistant, halogen free | LDPE, LLDPE |  |  |  |
|  | Kabeļa dzīslu UV aizsardzība bez ārējā apvalka/Individual core UV resistance without sheath | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Iekšējais aizpildījums/ Intermediate layer (inner covering)  | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 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 |  |  |  |
| **Ilgstoši 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 |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Dzīslas temperatūra 65 oC gaisā/ At conductor temperature, 65 oC in air, A |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Dzīslas temperatūra 90 oC gaisā/ At conductor temperature, 90 oC in air, A |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
| **Mehāniskās īpašības/ Mechanical data** |  |  |  |  |
|  | Nominālais ārējā apvalka biezums/ Thickness of outer sheath, nominal value, mm |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p.2.) | ≥0.7 |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | ≥0.9 |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | ≥1.1 |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | ≥1.1 |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | ≥1.4 |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | ≥1.7 |  |  |  |
|  | Ārējais diametrs/ Outer diameter DA, nominal value, mm |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Kabeļa svars/ net weight of cable, nominal value, kg/km |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Pieļaujamais liekuma rādiuss(pie guldīšanas)/ admissible bending radius (at laying), cm |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Pieļaujamais vilkšanas spēks aiz dzīslām/ admissible pulling force, pulling cable by core, kN |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Pieļaujamais vilkšanas spēks ar “zeķi”/ admissible pulling force, pulling cable by stocking, kN |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
| **Elektriskie lielumi/ Electrical data** |  |  |  |  |
|  | Dzīslas DC pretestība pie 20 oC/ conductor DC resistance at 20 oC, Ω/km |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Fāzes reaktīva pretestība/ Phase reactance, Ω/km  |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Nullsecības pretestība pie 20oC/ Zero – sequence resistance at temperature 20oC, Ω/km |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 21.6 Nullsecības reaktīvā pretestība/ Zero – sequence reactance, Ω/km |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | 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 |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Maksimālais NH tipa drošinātājs pārslodzes aizsardzībai/ Maximum fuse for overload protection(NH type), A |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
| **Fiziskie parametri/ Phisical parameters** |  |  |  |  |
|  | XLPE, kg/m |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | PE, kg/m |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Kabeļa metāla saturs/ Cable metal content Al,t |  |  |  |  |
|  | 5x16 mm2 (p.2.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x35 mm2 (p.3.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x70 mm2 (p.4.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x95 mm2 (p.5.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x150 mm2 (p.6.) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 4x240 mm2 (p.7.) | 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)