**Tehniskā specifikācija/ Technical specification Nr. TS 0803.006 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 |  |  |  |
|  | 0803.006 Kabelis 1kV, četrdzīslu Al 4x16/ Cable 1kV, four-core Al 4x16 [[2]](#footnote-2) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | Parauga piegādes laiks (pēc pieprasījuma) materiāla atbilstības izvērtēšanai/ Delivery time for sample technical check (on request) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
| **Standarts/ Standards**[[4]](#footnote-4) |  |  |  |  |
|  | HD 603-5D vai ekvivalents/ or equivalent | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | IEC 60502-1 vai ekvivalents/ or equivalent | 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 vai ekvivalents 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 or equivalent 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/ 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 |  |  |  |
|  | Vadītāja materiāls/ Conductor material  | Al |  |  |  |
|  | Dzīslu skaits/ Number of cores | 4  |  |  |  |
|  | Monolīta apaļa vai monolīta sektorveida dzīsla / Round solid or sector shaped solid core | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | 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 | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Dzīslas temperatūra 65 oC gaisā/ At conductor temperature, 65 oC in air, A | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Dzīslas temperatūra 90 oC gaisā/ At conductor temperature, 90 oC in air, A | Norādīt/ Specify |  |  |  |
| **Mehāniskās īpašības/ Mechanical data** |  |  |  |  |
|  | Nominālais ārējā apvalka biezums/ Thickness of outer sheath, nominal value, mm | ≥0.7 |  |  |  |
|  | Ārējais diametrs/ Outer diameter DA, nominal value, mm | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Kabeļa svars/ net weight of cable, nominal value, kg/km | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Pieļaujamais liekuma rādiuss(pie guldīšanas)/ admissible bending radius (at laying), cm | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Pieļaujamais vilkšanas spēks aiz dzīslām/ admissible pulling force, pulling cable by core, kN | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Pieļaujamais vilkšanas spēks ar “zeķi”/ admissible pulling force, pulling cable by stocking, kN | Norādīt/ Specify |  |  |  |
| **Elektriskie lielumi/ Electrical data** |  |  |  |  |
|  | Dzīslas DC pretestība pie 20 oC/ conductor DC resistance at 20 oC, Ω/km | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Fāzes reaktīva pretestība/ Phase reactance, Ω/km  | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Nullsecības pretestība pie 20oC/ Zero – sequence resistance at temperature 20oC, Ω/km | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Nullsecības reaktīvā pretestība/ Zero – sequence reactance, Ω/km | 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 | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Maksimālais NH tipa drošinātājs pārslodzes aizsardzībai/ Maximum fuse for overload protection(NH type), A | Norādīt/ Specify |  |  |  |
| **Fiziskie parametri/ Phisical parameters** |  |  |  |  |
|  | XLPE, kg/m | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | PE, kg/m | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Kabeļa metāla saturs/ Cable metal content Al,t | 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)
4. Ja Sabiedriskā pakalpojumu sniedzēja tehniskajā specifikācijā norādīts standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku preču izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, Piegādātājs var piedāvāt atbilstību ekvivalentam standartam, kas atbilst tehniskās specifikācijas un tajā ietverto standartu prasībām, parametriem, un nodrošina tehniskajā specifikācijā prasīto darbību un funkcionalitāti.

Ja Piegādātājs piedāvā ekvivalentu standartu, Piegādātājam jāpierāda tā ekvivalentums. Atzinumu vai vērtējumu var izsniegt tikai akreditētas atbilstības novērtēšanas institūcijas (laboratoriju/institūciju akreditējis viens no Eiropas Akreditācijas kooperācijas (EA) dalībniekiem ([http://www.european-accreditation.org/)](http://www.european-accreditation.org/%29)). / If the Public service provider specifies a standard name or any other indication of a specific origin, process, brand or type of goods in the Technical specification, the Supplier may offer compliance with equivalent standard that meets the requirements, parameters of the technical specification and the standards contained therein, and ensures the operation required by the technical specification and functionality.

When offering an equivalent standard, the Supplier must prove its equivalence. Opinions and evaluations can only be issued by accredited conformity assessment institutions (laboratory/certification body have been accredited by a member of the European Co-operation for Accreditation([http://www.european-accreditation.org/)](http://www.european-accreditation.org/%29)).
 [↑](#footnote-ref-4)