**Tehniskā specifikācija/ Technical specification N**r**. TS 0820.xxx v1**

**Elektriskie kabeļi fotoelektriskām sistēmām/ Electric cables for photovoltaic systems**

| **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 |  |  |  |
|  | 0820.001 Kabelis, saules paneļiem 1x4mm2, lokanais, Cu/ Flexible solar system cable 1x4mm2, Cu [[2]](#footnote-2) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | 0820.002 Kabelis, saules paneļiem 1x6mm2, lokanais, Cu/ Flexible solar system cable 1x6mm2, Cu | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0820.003 Kabelis, saules paneļiem 1x10mm2, lokanais, Cu/ Flexible solar system cable 1x10mm2, Cu | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | Teh. izvērtēšanai parauga piegādes laiks (pēc pieprasījuma)/ Delivery time for sample technical check(on request) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
| **Standarts/Standards**[[4]](#footnote-4) | |  |  |  |  |
|  | EN 50618 vai ekvivalents/ or equivalent | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **Dokumentācija/ Documentation** | |  |  |  |  |
|  | Piegādātājs piegādā lietošanas instrukciju(piegādājot preci-LV)/ The Applicant provides technical documentation (at delivery-LV) | 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 vai ekvivalents standartu prasībām. Tipa tests/produkta sertifikāts var būt veikts/izsniegts ārpus akreditācijas sfēras./ 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. Type tests/Product certificate could be done/issue out of accreditation scope. | 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 |  |  |  |
| **Tehniskās prasības/ Technical requirements** | |  |  |  |  |
|  | Nominālais spriegums/ Rated voltages, U0/U, kV | AC 1,0/1,0  DC 1,5/1,5 |  |  |  |
|  | Maksimālais darba spriegums/ Highest continuous operating voltage Um, kV | AC 1,2/1,2  DC 1,8/1,8 |  |  |  |
|  | Kabeļa izolācija, apvalks/ Cable insulation, sheath | XLPE vai līdzvērtīgs/ or equal |  |  |  |
|  | Kabeļa apvalka krāsas/ Cable sheath colours | Melns un sarkans(vai līdzvērtīgs)/  Black and red(or equal) |  |  |  |
|  | Pieļaujamā vadītāja darba temperatūra/ Admissible conductor temperature (normal operation), oC | ≥ +90 |  |  |  |
|  | Pieļaujamā vadītāja 5s īsslēguma temperatūra/ Admissible 5s short-circuit conductor temperature, oC | ≥ +200 |  |  |  |
|  | Paredzēts izmantot brīvgaisā, UV un vides laikapstākļu izturīgs/ Shall be suitable for outdoor use, UV and environmental weather resistant | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Pašdziestošs ārējais apvalks/ Shall be self- extinguishing outer sheath | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Vadītāja materiāls- alvots, daudzstiepļu Cu/  Conductor material – tinned, stranded |Cu | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Dzīslu skaits/ Number of cores | 1 |  |  |  |
|  | Zemākā pieļaujamā montāžas temperatūra/ Lowest installation temperature, oC | ≤ -15 |  |  |  |
|  | Paredzamais kalpošanas laiks, gadi/ Expected cable service life time, years | ≥25 |  |  |  |
| **Fiziskie parametri/ Phisical parameters** | |  |  |  |  |
|  | Izolācija/Insulation, kg/m |  |  |  |  |
|  | 1x4mm2 | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 1x6mm2 | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 1x10mm2 | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Kabeļa metāla saturs/ Cable metal, Cu kg/m |  |  |  |  |
|  | 1x4mm2 | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 1x6mm2 | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 1x10mm2 | 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/)>). / 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 (EA) ((<http://www.european-accreditation.org/)>).  
    [↑](#footnote-ref-4)