**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** |  |  |  |  |
|  | LVS EN 50618 | 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 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 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 1,0/1,0DC 1,5/1,5 |  |  |  |
|  | Maksimālais darba spriegums/ Highest continuous operating voltage Um, kV | AC 1,2/1,2DC 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)