TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 2402.1xx v2

Vads, pārklāts ar izolāciju/ Covered conductor

| **Nr. No** | **Apraksts/ Description** | **Minimāla tehniskā prasība/ Minimum technical requirement** | **Piedāvātā produkta konkrētais tehniskais apraksts/ Specific technical description of the offered product** | **Avots/ Source[[1]](#footnote-2)** | **Piezīmes/ Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vispārīgā informācija/ General information** |  |  |  |  |
|  | Ražotājs (nosaukums un atrašanās vieta)/ Manufacturer (name and location) | Lūdzu, norādīt Please fulfill |  |  |  |
|  | 2402.101 Vads, pārklāts, CCST35/  Covered conductor CCST35 [[2]](#footnote-3) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-4) |  |  |  |
|  | 2402.102 Vads, pārklāts, CCST70/  Covered conductor CCST70 | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 2402.103 Vads, pārklāts, CCST95/  Covered conductor CCST95 | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 2402.104 Vads, pārklāts, CCST120/  Covered conductor CCST120 | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | Parauga piegādes laiks tehniskajai izvērtēšanai (pēc pieprasījuma), darba dienas/ Delivery time for sample technical check (on request), working days | Lūdzu, norādīt/ Please fulfill |  |  |  |
|  | **Standarti/ Standarts**[[4]](#footnote-5) |  |  |  |  |
|  | EN 50397 vai ekvivalents/ or equivalent | Atbilst/Confirm |  |  |  |
|  | **Dokumentācija/ Documentation** |  |  |  |  |
|  | Ir iesniegts preces attēls, kurš atbilst sekojošām prasībām:  \* ".jpg" vai “.jpeg” formātā;  \* izšķiršanas spēja ne mazāka par 2Mpix;  \* ir iespēja redzēt visu produktu un izlasīt visus uzrakstus uz tā;  \* attēls nav papildināts ar reklāmu./ Shall be aviable material picture. Picture shall be:  • jpg. picture  • resolution not less than 2Mpix  • possible read words, make visual check  • no advertising | Atbilst/Confirm |  |  |  |
|  | Lietošanas instrukcija latviešu valodā, (piegādājot produktu), kur iekļauts:  - Saivu un vadu uzglabāšana un transportēšana;  - Sagatavošanas darbi vada montāžai;  - nosacījumi, kas garantē vada noteikto kalpošanas laiku;  - vada izvēles nosacījumi;  - vada uzstādīšanas (montāžas) vispārējie nosacījumi;  - prasības mehānismiem un aprīkojumam,  - papildus - nodrošināt noteikto kalpošanas laiku (ja tādas prasības tiek izvirzītas);  - vada montāžas tabulas (ar norādītu vada spriegojumu un nokarēm)/  User manual in Latvian (with delivery of goods):  - storage and transportation of drums and conductors,  - preparation works for instaling;  - other conditions guaranteeing the lifetime of the conductors;  - the conditions for choosing a conductors;  - general conditions for installation (mounting) of the conductors;  - Requirements for mechanisms and equipment  - Additional requirements that provide a specified service life (if such requirements are set);  - mounting tables (with specified tension and stroke of the conductors) | Atbilst/Confirm |  |  |  |
|  | 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. Testi var būt veikti pēc cita standarta, bet testa metodes un prasības nevar būt zemākas par specifikācijā norādīto standartu./ 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. The test may be carried out by another standards, but test methods and requirements not lower than indicated standarts in specification. | Atbilst/Confirm |  |  |  |
|  | **Vides nosacījumi/ Environment conditions** |  |  |  |  |
|  | Darba vides temperatūras diapazons/  Operating ambient temperature range, ºC | -40°…+40° |  |  |  |
|  | Zemākā pieļaujamā montāžas temperatūra, oC /  Lowest permissible installation temperature, oC | - 15 |  |  |  |
|  | Apkārtējās vides relatīvais mitrums/  Relative humidity of the environment | līdz/ up to 100 % |  |  |  |
|  | **Tehniskā informācija/ Technical information** |  |  |  |  |
|  | Nominālais darba spriegums U/  Rated operating voltage U, kV | ≥ 20 |  |  |  |
|  | Darbības frekvence/ Operational frequency, Hz | 50 |  |  |  |
|  | Vadītāja dzīslas materiāls/ Conductor material | Alumīnija sakausējums vai tēraudalumīnijs/ Aluminium alloy or aluminium conductor steel reinforced |  |  |  |
|  | Stiepļu skaits vadītāja dzīslā/ Conductor No. of wires |  |  |  |  |
|  | CCST-35mm2 | 7 |  |  |  |
|  | CCST-70mm2 | 7 |  |  |  |
|  | CCST-95mm2 | 7 |  |  |  |
|  | CCST-120mm2 | 7 vai/or 19 |  |  |  |
|  | 3-Slāņu vadītāja pārklājumams/ 3-Layer conductor covering |  |  |  |  |
|  | S(pusvadošais slānis)/ S(seconductive layer), mm | ≥ 0.2 |  |  |  |
|  | PE vai XLPE izolācija/ PE or XLPE insulation, mm | ≥ 1.1 |  |  |  |
|  | UV izturīga HDPE ārējā izolācija/  UV resistant HDPE insulation, mm | ≥ 1.1 |  |  |  |
|  | Izolācijas pārklājuma nominālais biezums/  Rated insulation covering thickness, mm | ≥ 2.3 |  |  |  |
|  | Vadītāja diametrs/ Conductor diameter, mm |  |  |  |  |
|  | CCST-35mm2 | ≥ 6,9 |  |  |  |
|  | CCST-70mm2 | ≥ 9,9 |  |  |  |
|  | CCST-95mm2 | ≥ 11,3 |  |  |  |
|  | CCST-120mm2 | ≥ 13 |  |  |  |
|  | Vada mehāniskā izturība/ Breaking load, kN |  |  |  |  |
|  | CCST-35mm2 | ≥ 9 |  |  |  |
|  | CCST-70mm2 | ≥ 18 |  |  |  |
|  | CCST-95mm2 | ≥ 25 |  |  |  |
|  | CCST-120mm2 | ≥ 33 |  |  |  |
|  | Dzīslas DC pretestība pie 20 oC /  Conductor DC resistance at 20 oC, Ω/km |  |  |  |  |
|  | CCST-35mm2 | ≤ 0,99 |  |  |  |
|  | CCST-70mm2 | ≤ 0,495 |  |  |  |
|  | CCST-95mm2 | ≤ 0,365 |  |  |  |
|  | CCST-120mm2 | ≤ 0,29 |  |  |  |
|  | Induktīvā pretestība pie 20 oC / Phase reactance, Ω/km |  |  |  |  |
|  | CCST-35mm2 | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | CCST-70mm2 | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | CCST-95mm2 | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | CCST-120mm2 | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | Vadam nodrošināta garenvirziena mitrumaizsardzība (nav atļauts - pulverveida vai smērviela)/ Conductor shall be longitudinally water tight by means of a water blocking material (powder or grease - not permitted) | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Mitrumaizsardzības materiāls/ Water blocking material | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | Nominālā darba strāva, Rated current I, (A) |  |  |  |  |
|  | CCST-35mm2 | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | CCST-70mm2 | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | CCST-95mm2 | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | CCST-120mm2 | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | Vada svars/ Covered conductor weight, kg/km |  |  |  |  |
|  | CCST-35mm2 | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | CCST-70mm2 | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | CCST-95mm2 | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | CCST-120mm2 | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | Pārklātā vada kalpošanas laiks, gadi/  Expected covered conductor service life time, years | ≥40 |  |  |  |

**Attēlam informatīvs raksturs/ Illustrative picture**

A close-up of a cable

Description automatically generated

1. Precīzs avots, kur atspoguļota tehniskā informācija (instrukcijas nosaukums un lapaspuse)/ The exact source of technical information (data sheet title and page). [↑](#footnote-ref-2)
2. [↑](#footnote-ref-3)
3. “Sadales tīkls” materiālu kategorijas nosaukums un numurs/ Name and number of material category of AS “Sadales tīkls”. Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu (modeļa nosaukums)/ Specify type reference (model name). [↑](#footnote-ref-4)
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-5)