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 |  |  |  |
|  | 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** |  |  |  |  |
|  | Pārklātie maiņstrāvas gaisvadu līniju vadi un to armatūra nominālajam spriegumam no 1 kV līdz 36 kV (ieskaitot)/ Covered conductor for overhead lines and the related accesories for reated voltage 1kV a.c. and not exceeding 36 kV a.c., EN 50397 | 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 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 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, (kV)/  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 | 7 |  |  |  |
|  | 3-Slāņu vadītāja pārklājumams/ 3-Layer conductor covering |  |  |  |  |
|  | S(pusvadošais slānis)/ S(seconductive layer), mm | ≥ 0.2 |  |  |  |
|  | PE izolācija/ PE 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 |  |  |  |
|  | Vada mehāniskā izturība/ Breaking load, kN |  |  |  |  |
|  | CCST-35mm2 | ≥ 9 |  |  |  |
|  | CCST-70mm2 | ≥ 18 |  |  |  |
|  | CCST-95mm2 | ≥ 25 |  |  |  |
|  | 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 |  |  |  |
|  | Induktīvā pretestība pie 20 oC /  Phase reactance, Ω/km |  |  |  |  |
|  | CCST-35mm2 | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | CCST-70mm2 | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | CCST-95mm2 | 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 |  |  |  |
|  | Vada svars/ Covered conductor weight, kg/km |  |  |  |  |
|  | CCST-35mm2 | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | CCST-70mm2 | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | CCST-95mm2 | Norādīt / Specify |  |  |  |
|  | Pārklātā vada kalpošanas laiks, gadi/  Expected covered conductor service life time, years | ≥40 |  |  |  |

**Attēlam informatīvs raksturs/ Illustrastive picture**



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)