TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 2107.003\_012 v1

Izolācijas caurdurošās nozarspailes zemsprieguma gaisvadu līnijām, 1kV/

Insulation piercing connectors for Low voltage overhead lines, 1kV

| **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 informāciju/ Specify |  |  |  |
|  | 2107.003 Nozares spaile ar 1 caurduri nozarē, Al 25-95 uz Al 2.5-95, Cu 1.5-70 mm2, (GVL/AMKA), 1kV/ Connector with 1 insulation piercing Al 25-95 to Al 2.5-95 or Cu 1.5-70 mm2, 1kV[[2]](#footnote-2) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | 2107.011 Nozares spaile ar 1 caurduri nozarē, Al 16-70 uz Al 2.5-35, Cu 2.5-35 mm2, (GVL/AMKA), 1kV/ Connector with 1 insulation piercing Al 16-70 to Al 2.5-35 or Cu 2.5-35 mm2, (OHL/AMKA) 1kV | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 2107.012 Nozares spaile ar 1 caurduri nozarē, Al 25-95 uz Al 25-95, mm2, (GVL/AMKA), 1kV/ Connector with 1 insulation piercing Al 25-95 to Al 25-95 mm2, 1kV | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | Parauga piegādes laiks tehniskajai izvērtēšanai (pēc pieprasījuma), darba dienas/ Delivery time for sample technical check(on request), working days | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |
|  | **Standarts/Standards**[[4]](#footnote-4) |  |  |  |  |
|  | EN 50483-1 vai ekvivalents/ or equivalent | Atbilst/Confirm |  |  |  |
|  | EN 50483-4 vai ekvivalents/ or equivalent | Atbilst/Confirm |  |  |  |
|  | **Dokumentācija/Documentation** |  |  |  |  |
|  | Piegādātājs iesniedz lietošanas instrukciju transportēšanai,  uzglabāšanai, montāžai un ekspluatācijai )/ The Applicant provides technical documentation (user manual) for Transportation, Storage, Mounting and Operation | LV |  |  |  |
|  | Piegādātājs iesniedz tipa testu rezultātus, atbilstoši tehniskās specifikācijas Nr. 2107.003\_v1 pielikumā Nr.1 noteiktajiem testiem/ The Applicant provides type test results according to the tests set out in technical specification Nr. 2107.003\_v1 Annex No.1 | 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. Tipa tests/produkta sertifikāts var būt veikts/izsniegts ārpus akreditācijas sfēras. 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. Type tests/Product certificate could be done/issue out of accreditation scope. The test may be carried out by another standards, but test methods and requirements not lower than indicated standarts in specification. | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | 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 uzrakstus, 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 | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | **Elektrotehniskie dati/ Electrical data** |  |  |  |  |
|  | Nominālais darba spriegums, kV/ Nominal operating voltage, kV | 1 |  |  |  |
|  | **Tehniskie dati/ Tehnical data** |  |  |  |  |
|  | Darba vides temperatūras diapazons/  Operating ambient temperature range, ºC | -40°…+40° |  |  |  |
|  | Maģistrāle: Neizolēts vadītājs, Al sakausējums; Nozare: Izolēts vadītājs, Al vai Cu sakausējums/ Main: Bare Al alloy conductor; Branch: Insulated Al or Cu alloy conductor | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | 2107.003Maģistrāle, šķērsgriezuma diapazons (25-95mm²), Nozare, šķērsgriezuma diapazons (Cu 1.5-70 mm² vai Al 2.5-95 mm²)/ Main, cross-section (25-95mm²), Branch, cross-section (Cu 1.5-70 mm² or Al 2.5-95mm²) | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | 2107.011 Maģistrāle, šķērsgriezuma diapazons (16-70mm²), Nozare, šķērsgriezuma diapazons (Al 2.5-35 mm²mm² vai Cu 2.5-35) Main, cross-section (16-70mm²), Branch, cross-section (Al 2.5-35mm²) or Cu 2.5-35 mm² | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | 2107.012 Maģistrāle, šķērsgriezuma diapazons (25-95mm²), Nozare, šķērsgriezuma diapazons (Al 25-95 mm² / Main, cross-section (25-95mm²), Branch, cross-section (Al 25-95mm² ) | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Apvalks ir ūdens un UV staru izturīgs/ Cover is weather and UV-radiation resistant | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Bultskrūves materiāls - cinkots tērauds vai nerūsējošais tērauds/ Bolts Hot-dip galvanized steel or stainless steel | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Spaile - korozijas izturīgs metālu sakausējums vai cinkots tērauds/ Body - corrosion resistant aluminium alloy or Hot-dip galvanised steel | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Pielietojama spriegumaktīviem darbiem/ The design enables "Live works" (hot line installation) | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Spailes kontaktvirsma pārklāta ar smēri/ The teeth are greased inside the connector | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Spaile apvalks nodrošina pievienojuma atklāto daļu izolāciju/ Insulation piercing connector cover or end cap provides electrical insulation | Atbilst/ Confirm |  |  |  |

TS\_2107.003\_v1 Pielikums Nr.1

TS\_2107.003\_v1 Annex Nr.1

**Pieprasīto tipa testu saraksts/ List of requested type tests**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr./ No** | **Tipa testi / Type Tests** | **Standarti/ Standards: EN 50483-1** vai ekvivalents/ or equivalent**, EN 50483-4** vai ekvivalents/ or equivalent**,** |
|  | Skrūvju pievilkšanas spēka tests/ Connector bolt tightening test | Atbilst/ Confirm |
|  | Elektriskie testi/ Electrical test | Atbilst/ Confirm |
|  | Korozīju noturības tests/ Corrosion test | Atbilst/ Confirm |
|  | Mehāniskais tests uz nozares vadītāju/ Mechanical damage to the main conductor | Atbilst/ Confirm |
|  | Nozares kabeļa izraušanas tests/ Branch cable pull-out test | Atbilst/ Confirm |
|  | Vizuālās pārbaudes tests: Ražotāja logo, minimālai un maksimālais vada šķērsgriezums, skrūvju pievilkšanas spēks/ Visual examination test: Manufacturer,s logo, Minimum and maximum cross section, Tightening torque | Atbilst/ Confirm |
|  | Skrūves bīdes tests/ Shear head function test | Atbilst/ Confirm |

**Attēlam informatīvs raksturs / Picture is informative**

**A picture containing tool, LEGO, lever

Description automatically generated**

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 nosaukums un numurs/ 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)