**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 2907.1xx v1**

**Pārnesamais zemējums kailvadu GVL līdz 1kV, daudzfāzu, šķ. gr. 25mm2/ Portable earthing bare wire OHL up to 1kV, multiphase, cross-section 25mm2**

| Nr./No | Apraksts/ Description | Minimālā tehniskā  prasība/ Minimal technical requirement [[1]](#footnote-1) | Piedāvātās preces konkrētais tehniskais apraksts/ Specific technical description of the offered product | **Avots/**  Source [[2]](#footnote-2) | **Piezīmes/**  Notes |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vispārīgā informācija/ General information** | |  |  |  |  |
|  | Ražotājs (nosaukums, ražotnes atrašanās vieta)/ Manufacturer (name, location of the factory) | Norādīt informāciju/ Specify information |  |  |  |
|  | 2907.101 Pārnesamais zemējums kailvadu GVL līdz 1kV, daudzfāzu, šķ. gr. 25mm2/ Portable earthing bare wire OHL up to 1kV, multiphase, cross-section 25mm2 [[3]](#footnote-3) | Tipa apzīmējums/ Type designation[[4]](#footnote-4) |  |  |  |
|  | 2907.102 Pārnesamais zemējums kailvadu GVL līdz 1kV, daudzfāzu, šķ. gr. 25mm2, bez zemēšanas vada/ Portable earthing bare wire OHL up to 1kV, multiphase, cross-section 25mm2, without earthing cable | Tipa apzīmējums/ Type designation |  |  |  |
|  | Preces marķēšanai pielietotais EAN kods, ja precei tāds ir piešķirts/ The EAN [[5]](#footnote-5) code used for marking of the product, if assigned | Norādīt vērtību/ Specify value |  |  |  |
|  | Norādīt vai, izmantojot EAN kodu, ražotājs piedāvā iespēju saņemt digitālu tehnisko informāciju par preci (tips, ražotājs, tehniskie parametri, lietošanas instrukcija u.c.)/ Specify whether when using the EAN code, the manufacturer offers the possibility to receive digital technical information about the product (type, manufacturer, technical parameters, instructions for use, etc.) | Norādīt informāciju/  Specify information |  |  |  |
|  | Pēc pieprasījuma tehniskai izvērtēšanai tiks iesniegts katra ražotāja, jebkura nomināla vismaz viens paraugs/ Upon request at least one sample of each manufacturer of any rating will be submitted for technical evaluation | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Parauga piegādes laiks tehniskajai izvērtēšanai (pēc pieprasījuma), kalendārās dienas (norādīt konkrētu vērtību)/ Delivery time of sample for technical evaluation (on demand), calendar days (specify a specific value) | ≤ 20 |  |  |  |
|  | Maksimālais garantētais preces piegādes laiks pēc pasūtījuma saskaņošanas, kalendārās dienas (norādīt konkrētu vērtību)/ Maximum guaranteed delivery time of product after receiving the order, calendar days (specify a specific value) | ≤ 60 |  |  |  |
|  | Preces garantijas termiņš pēc tās piegādes, mēneši/ Product warranty period after its delivery, months | 12 |  |  |  |
| **Standarti/ Standard(s) [[6]](#footnote-6)** | |  |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam LVS EN 61230:2009 "Darbs zem sprieguma. Portatīvās iekārtas zemēšanai vai zemēšanai un īsslēgšanai (IEC 61230:2008)"/ Conformity with the standard LVS EN "Live working. Portable equipment for earthing or earthing and short-circuiting (IEC 61230:2008)" | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **Dokumentācija/ Documentation [[7]](#footnote-7)** | |  |  |  |  |
|  | Iesniegts preces attēls, kurš atbilst sekojošām prasībām/ Submitted image of the product complying with the following requirements:   * ".jpg" vai ".jpeg" formāts/ ".jpg" or ".jpeg" format; * izšķiršanas spēja ne mazāka par 2Mpix/ resolution at least 2Mpix; * ir iespēja redzēt visu preci un izlasīt visus uzrakstus, marķējumus uz tās/ possibility to see the whole product and read all inscriptions, markings on it; * attēls nav papildināts ar reklāmu/ image not supplemented with advertising | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Iesniegta preces tehnisko datu lapa, kurā norādīts preces apraksts un tehniskie parametri/ Submitted product technical data sheet specifying the product description and technical parameters | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Iesniegta akreditētas laboratorijas testēšanas ziņojuma (pārskata) un/vai ražotāja atbilstības deklarācijas, atbilstības sertifikāta vai līdzvērtīga dokumenta kopija/ A copy of the test report of the accredited laboratory and/or the manufacturer's declaration of conformity, certificate of conformity or an equivalent document has been submitted | Atbilst (norādīt atbilstošo)/ Confirm (specify appropriate) |  |  |  |
|  | Iesniegta oriģinālā lietošanas instrukcija sekojošā valodā/ Submitted original user manual in the following language | LV vai/or EN |  |  |  |
|  | Lietošanas instrukcija pie preces piegādes sekojošā valodā/ User manual upon of delivery of the product in the following language | LV |  |  |  |
| **Vides nosacījumi/ Environment conditions [[8]](#footnote-8)** | |  |  |  |  |
|  | Minimālā darba temperatūra, °C/ Minimum working temperature, °C | −25 |  |  |  |
|  | Maksimālā darba temperatūra, °C/ Maximum working temperature, °C | +30 |  |  |  |
| **Tehniskā informācija, konstrukcija un komplektācija/ Technicalinformation, construction and assembly** | | | |  |  |
|  | Pārnesamais zemējums (sazemēšanas un īsslēgšanas aprīkojums) ar 4 spailēm uz izolējošiem stieņiem un pievienojamu/atvienojamu zemējuma vadu. Paredzēts lietošanai līdz 1kV kailvadu gaisvadu līnijās ar cieši zemētu neitrāli un izolētu neitrāli augstumā no balsta vai pacēlāja pie atslēgta sprieguma. Izmantojams gan ar, gan bez zemēšanas vada/ Portable earthing (earthing and short-circuit equipment) with 4 clamps on insulating rods and connectable/disconnectable earthing cable. Intended for use in up to 1kV bare wire overhead lines with solidly earthed neutral and isolated neutral at a height from a pole or aerial platform at disconnected voltage. Used with or without earthing cable | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Elektroietaises nominālais spriegums, V/ Nominal voltage of the electrical installation, V | 420 |  |  |  |
|  | 1 sek. īsslēguma (nominālā) strāva, kas līdzvērtīga ≥ 4,7kA/1,5sek., kA/ 1 sec. short-circuit (rated) current equivalent ≥ 4,7kA/1,5sek., kA | ≥ 5,7 |  |  |  |
|  | Nominālais pīķa koeficients/ Rated peak factor | 2 |  |  |  |
|  | Pārnesamā zemējuma svars (attiecas uz 2.p. minēto kategoriju), kg/ Weight of portable earth (applied to the category referred to in p. 2), kg | Norādīt vērtību/ Specify value |  |  |  |
|  | Pārnesamā zemējuma svars (attiecas uz 3.p. minēto kategoriju), kg/ Weight of portable earth (applied to the category referred to in p. 3), kg | Norādīt vērtību/ Specify value |  |  |  |
| **Izolēti īsslēgšanas, savienojošais un zemēšanas vadi/ Insulated short-circuit, connecting and earthing cables** | | | |  |  |
|  | Lokani daudzdzīslu vara vadi ar caurspīdīgu izolējošu aizsargapvalku: polivinilhlorīda – PVC/ST 11 jeb TM 6 (vada tipa kods: 61138 IEC 60155 jeb H00V3-D ) vai silikona – SiR jeb EM 9 (vada tipa kods: 61138 IEC 60165 jeb H00S-D)/ Flexible multicore copper cables with transparent insulating protective cover: polyvinyl chloride – PVC/ST 11 or TM 6 (cable type code: 61138 IEC 60155 or H00V3-D) or silicone – SiR or EM 9 (cable type code: 61138 IEC 60165 or H00S-D) [[9]](#footnote-9) | Atbilst (norādīt atbilstošo)/ Confirm  (specify appropriate) |  |  |  |
|  | Izolēti īsslēgšanas vadi (3 gab.)/ Insulated short-circuit cables (3 pcs.) | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Šķērsgriezums, 25mm²/ Cross section, 25mm² | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Garums iekļaujas robežās, m/ Length is within value limits, m | 0,6 ÷ 0,8 |  |  |  |
|  | Izolēts papildus savienojošais vads, kas ar izolētu baioneta vai līdzīga tipa savienojošo ligzdu savienojams ar zemēšanas vadu (1 gab.)/ Insulated additional connecting cable, which is to be connected to an earthing cable using a isolated bayonet or similar type connecting socket (1 pc.) | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Šķērsgriezums, 25mm²/ Cross section, 25mm² | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Garums, m/ Length, m | Norādīt vērtību/ Specify value |  |  |  |
|  | Izolēts zemēšanas vads, kas ar izolētu baioneta vai līdzīga tipa savienojošo štekeri pievienojams pie papildus savienojošā vada (1 gab.) (attiecas uz 2.p. minēto kategoriju)/ Insulated earthing cable, which is to be connected to the additional connecting cable using a insulated bayonet or similar type coupling plug (1 pc.) (applied to the category referred to in p.2) | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Šķērsgriezums, 25mm²/ Cross section, 25mm² | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Kopējais garums ar papildus savienojošo vadu, 12m/ Total length with additional connecting cable, 12m | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **Fāzu un nulles spailes/ Phase and neutral clamp** | |  |  |  |  |
|  | Atsperspailes vai pašbloķējošās automātiskās spailes (4 gab.)/ Spring clamps or self-locking automatic cpamps (4 pcs.) | Atbilst (norādīt atbilstošo)/ Confirm  (specify appropriate) |  |  |  |
|  | Izgatavotas no alumīnija vai vieglmetāla sakausējuma/ Made of aluminium or lightweight metal alloy | Atbilst (norādīt atbilstošo)/ Confirm  (specify appropriate) |  |  |  |
|  | Atbilst cilindrisko gaisvadu līnijas vadu diametru diapazonam, mm/ Corresponds to the range of diameters of cylindrical overhead line wires, mm | 6,7 – 13,5 [[10]](#footnote-10) |  |  |  |
| **Zemējumspaile (attiecas uz 2.p. minēto kategoriju)/ Earth clamp (applied to the category referred to in p. 2)** | | | |  |  |
|  | Skrūvspaile, kas ar rokām droši un ērti pievienojama komplektācijā esošam zemētājstienim/spolei (1 gab.)/ Screw clamp that can be securely and conveniently connected to the to included earth rod/reel by hand (1 pc.) | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Izgatavota no alumīnija vai vara, alumīnija sakausējuma vai vara sakausējuma/ Made of aluminium or copper, aluminium alloy or copper alloy | Atbilst (norādīt atbilstošo)/ Confirm (specify appropriate) |  |  |  |
| **Izolējoši zemējuma stieņi/ Insulating earthing rods** | |  |  |  |  |
|  | Pie spailēm piestiprināti izolējošie stieņi ar ērtiem rokturiem (4 gab.)/ Insulating rods with convenient handles connected to the clamps (4 pcs.) | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Garums iekļaujas robežās, m/ Length is within value limits, m | 0,60 ÷ 0,80 |  |  |  |
| **Zemētājstienis (attiecas uz 2.p. minēto kategoriju)/ Earth rod (applied to the category referred to in p. 2)** | | | |  |  |
|  | Metāla stienis ar rokturiem vai cits risinājums, ērtai tā iedzīšanai un izvilkšanai no zemes (1 gab.)/ Metal rod with handles or other solution, for its convenient erection and removal from land (1 pc.) | Atbilst (norādīt izpildījumu)/ Confirm  (specify the design) |  |  |  |
|  | Diametrs vai citas šķērsgriezuma formas izmērs, mm/ Diameter or size of other cross-sectional shape, mm | 16 |  |  |  |
|  | Garums, m/ Length, m | 1 |  |  |  |
| **Transportēšanas iepakojums/ Transport packaging** | |  |  |  |  |
|  | Soma (futrālis) pārnesamā zemējuma uzglabāšanai un transportēšanai (1 gab.)/ Bag (case) forstorage and transportation of portable earthing | Atbilst/ Confirm |  |  |  |

**Attēlam ir informatīvs raksturs****/ The image is informative**

 

1. Ja norādīta vērtība, piedāvājums var būt ar norādīto vai augstāku vērtību, ja pie vērtības norādīts simbols "<" vai "≤", piedāvājuma konkrētai vērtībai jābūt, ievērojot simbola nozīmi, ja norādīts vērtību diapazons "–", jānodrošina, lai piedāvājums nosedz visu prasīto vērtību diapazonu (var būt mazāks par norādītā diapazona mazāko vērtību un lielāks par diapazona lielāko vērtību), ja norādīta vērtību robeža "÷", jānodrošina, lai piedāvājums atbilstu kādai no vērtību robežās esošai vērtībai/ If a value is specified, the tender may have the specified or higher value, if the value has symbol "<" or "≤", the specific value/parameter of the tender should correspond to the meaning of the symbol, if the range of values "–" is specified, it should be ensured that the tender covers the entire required range of values (may be lower than the lower value of the range and higher than the highest value of the range), if a limit value "÷" is specified, it should be ensured that the tender corresponds to any value within the value limit [↑](#footnote-ref-1)
2. Lai pārliecinātos par atbilstību, norādīt precīzu avotu, kur atspoguļota tehniskā informācija (iesniegtā dokumenta nosaukums, lapaspuse). Atbilstība tehniskajiem parametriem tiks pārbaudīta arī sadaļā "Dokumentācija" minētajos dokumentos/ Specify the exact source of the technical information (title and page of submitted document) to ensure compliance to provided information. Compliance with the technical parameters will be checked also in the documents mentioned in the "Documentation" section [↑](#footnote-ref-2)
3. AS "Sadales tīkls" materiālu kategorijas numurs un nosaukums/ AS "Sadales tīkls" materials category number and name [↑](#footnote-ref-3)
4. Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu (modeļa nosaukums /reference/cods)/ Specify full product type designation (model name/reference/code) [↑](#footnote-ref-4)
5. European Article Number (Eiropas preces numurs) – produkta un ražotāja kodēšanas Eiropas standarts/ European Article Number – European product and manufacturer coding standard [↑](#footnote-ref-5)
6. Minētie LVS EN standarti ir identiski EN standartiem/ Mentioned LVS EN standards are identical to EN standards [↑](#footnote-ref-6)
7. Attiecas atsevišķi uz katru 2.p. un 3.p. minēto kategoriju/ Applies separately to each of the categories referred to in p.2 and p.3 [↑](#footnote-ref-7)
8. Atbilst 24.p. norādītai prasībai/ Corresponds to the requirement specified in p.24 [↑](#footnote-ref-8)
9. Minētais kodējums norāda par vadu atbilstību saskaņotajam standartam LVS EN 61138:2008 "Kabeļi pārvietojamām zemējuma un īsslēguma iekārtām"/ This coding indicates the conformity of the cables with the harmonized standard LVS EN 61138:2008 "Cables for portable earthing and short-circuiting equipment" [↑](#footnote-ref-9)
10. Līdzvērtīgs 16mm2 – 95mm2 vadu šķērsgriezuma diapazonam/ Equivalent to 16mm2 - 95mm2 wires cross section range [↑](#footnote-ref-10)