

AXLJ-TT 14/24 kV (3-juhtmeline)

20 kV jõukaabel



Kasutusala

Kolmesooneline jõukaabel mis on eeskätt loodud just kündmise teel paigaldamiseks. Vee mõjul paisuva täitematerjali ja alumiiniumfooliumi sidumine väliskattega teevad kaabli veekindlaks risti- ja pikisuunas.

Alternatiivne märgistus

SE-N20XC7A5T5E-AR

Standardid

CENELEC HD 620 Part 6 Section M

Tulekindlusklass

F1 vastavalt SS 424 14 75

Maksimaalne impulssliigpinge

125 kV

Lubatud temperatuurid

Kestval koormusel 90 °C
Madalaim paigaldustemperatuur -20 °C
alla 0 °C kasutada eri ettevaatusabinõusid

Lubatud painderaadiused

Ühekordne painutamine lõplikul paigaldusel 8D
Paigaldusel 12D
Kündmisel 8D

Ehitus

Juhe keerutatud, ümar ja tihendatud alumiinium vastavalt IEC 60228 klass 2, pikisuunas veekindel
Pooljuhtiv kiht pooljuhtiv kopolümeerkompaund
Isolatsioon XLPE, min. paksus = 4,85 mm
Pooljuhtiv kiht pooljuhtiv seotud kopolümeerkompaund
Pikisuunas veekindlus . . niiskuse mõjul paisuv lint ja nõör
Kontsentriiline juht lõõmutatud vask
Ristisuunas veekindlus . . alumiinium-foolium seotud väliskattega
Väliskest must UV-kindel⁽¹⁾ LLD PE

Tähistus

AXLJ-TT 14/24 kV 3x95/16 DRAKA SE "KUUPÄEV", meetrimärk.

| Juhtmete arv x juhtme ristlõike pindala | mm ² | 3x25/16 | 3x50/16 | 3x95/16 | 3x150/25 | 3x240/25 |
|---|-----------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Juhtme läbimõõt | mm | 18,1 | 20,2 | 23,5 | 26,4 | 30,3 |
| Ühe soone läbimõõt (ligikaudu) | mm | 18,9 | 21,0 | 24,3 | 27,2 | 31,1 |
| Kogu kaabli läbimõõt (ligikaudu) | mm | 47,2 | 52,2 | 59,7 | 66,3 | 75,3 |
| Mass (ligikaudu) | kg/100 m | 155,4 | 194,6 | 266,9 | 344,2 | 461,5 |
| Standardpikkus | m | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Standardtrummel | | K20 | K20 | K24 | K24 | K26 |
| Tootekood | | 0071050 | 0071060 | 0071070 | 0071080 | 0071090 |
| Elektrilised näitajad +20 °C | | | | | | |
| Juhtme alalisvoolutakistus | Ω/km | 1,2 | 0,641 | 0,320 | 0,206 | 0,125 |
| Metallkatte alalisvoolutakistus | Ω/km | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 0,8 | 0,8 |
| Induktiivsus | mH/km | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,32 | 0,30 |
| Reaktiivtakistus | Ω/km | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
| Mahtuvus | μF/km | 0,14 | 0,17 | 0,20 | 0,24 | 0,29 |
| Laadimisvool | A/km | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,1 |
| Elektrilised näitajad | | | | | | |
| Lubatud koormusvool, juhe temp. 65 °C pinnases ⁽²⁾ | A | 100 | 145 | 205 | 260 | 340 |
| Lubatud koormusvool, juhe temp. 65 °C õhus ⁽²⁾ | A | 90 | 130 | 190 | 250 | 330 |
| Lubatud koormusvool, juhe temp. 90 °C õhus ⁽²⁾ | A | 110 | 160 | 230 | 305 | 400 |
| Maksimaalne lubatud lühisvool 1 s jooksul, temp. 70 °C | kA | 2,5 | 5,1 | 9,7 | 15,3 | 24,4 |
| Maksimaalne lubatud lühisvool 1 s jooksul, temp. 90 °C | kA | 2,3 | 4,7 | 9,0 | 14,2 | 22,7 |
| Dünaamiline taluvusvool | kA | - | 55 | 65 | 70 | 70 |

Nimiväärtused, juhul kui ei ole teisiti määratletud.
1) UV - ultraviolettkiirgus