

AXLJ-TT 7/12 kV (3-juhtmeline)

10 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-N10XC7A5T5E-AR

Standardid

SS 424 14 16, CENELEC HD 620 Part 6 Section M

Tulekindlusklass

F1 vastavalt SS 424 14 75

Maksimaalne impulssliigpinge

75 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

Juht keerutatud, ümar ja tihendatud alumiinium vastavalt IEC 60228 klass 2, pikisuunas veekindel
Pooljuhtiv kiht pooljuhtiv kopolümeerkompaund
Isolatsioon XLPE, min. paksus = 2,96 mm
Pooljuhtiv kiht pooljuhtiv kopolümeerkompaund
Pikisuunas veekindlus .. niiskuse mõjul paisuv lint ja nõör
Kontsentriiline juht ... lõõmutatud vask
Ristisuunas veekindlus .. alumiinium-foolium seotud väliskattega
Väliskest must UV-kinde⁽¹⁾ LLD PE

Tähistus

AXLJ-TT 7/12kV 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	13,9	16,0	19,3	22,2	26,1
Ühe soone läbimõõt (ligikaudu)	mm	14,9	17	20,3	23,2	27,1
Kogu kaabli läbimõõt (ligikaudu)	mm	37,6	42,3	49,8	56,7	65,5
Mass (ligikaudu)	kg/100 m	108,1	142,0	202,9	279,3	384,2
Standardpikkus	m	500	500	500	500	500
Standardtrummel		K16	K18	K20	K22	K24
Tootekood		0071000	0071010	0071020	0071030	0071040
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	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27
Reaktiivtakistus	Ω/km	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09
Mahtuvus	μF/km	0,19	0,23	0,30	0,35	0,43
Laadimisvool	A/km	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8
Elektrilised näitajad						
Lubatud koormusvool, juht temp. 65 °C pinnases	A	100	145	205	260	340
Lubatud koormusvool, juht temp. 65 °C õhus	A	90	130	190	250	330
Lubatud koormusvool, juht temp. 90 °C õhus	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