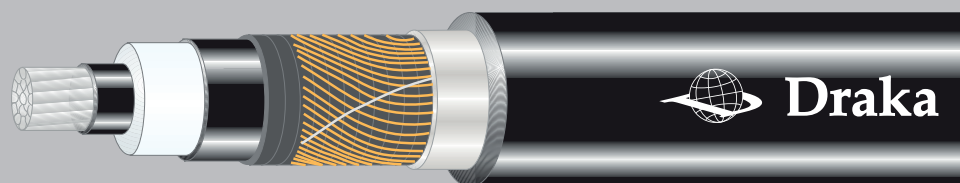


AXLJ-TT 7/12 kV

10 kV jõukaabel



Kasutusala

Ühesooneline jõukaabel sobiv 1- või 3-faasiliseks paigalduseks välitingimustes. Paigaldamiseks torudesse ja pinnasesse/vette. Veekindel risti- ja pikisuunas. Sobib külmumise teel paigaldamiseks.

Alternatiivne märgistus

SE-N10XC7A5T5E-AR

Standardid

SS 424 14 16 CENELEC HD 620 Part 5 Section K

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 10D
Paigaldusel 15D
Külmumisel 8D

Ehitus

Juhe 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
Kontsentriiline juhe lõõmutatud vask
Ristisuunas veekindlus . . alumiinium-laminaat
Väliskest must UV-kindel⁽¹⁾ LLD PE

Tähistus

AXLJ-TT 08DRAKA TSLE 12kV 1X240 AFR/25 "KUUPÄEV", meetrimärk.

Juhtmete arv x juhtme ristlõike pindala	mm ²	1x50/16	1x95/16	1x150/25	1x240/25
Juhtme läbimõõt	mm	16,0	19,3	22,2	26,1
Kogu kaabli läbimõõt (ligikaudu)	mm	23,3	26,6	29,7	33,8
Mass (ligikaudu)	kg/100 m	59,7	79,4	107,4	141,4
Standardpikkus	m	500	500	500	500
Standardtrummel		K11	K12	K12	K14
Tootekood		0070410	0070420	0070440	0070460
Elektrilised näitajad +20 °C					
Juhtme alalisvoolutakistus	Ω/km	0,641	0,320	0,206	0,125
Metallkatte alalisvoolutakistus	Ω/km	1,2	1,2	0,8	0,8
Induktiivsus kolmnurk- ja rõõpsel paigaldusel ^{(2) (3)}	mH/km	0,40/0,73	0,36/0,66	0,34/0,63	0,31/0,58
Reaktiivtakistus	Ω/km	0,29	0,21	0,20	0,18
Mahtuvus	μF/km	0,23	0,30	0,35	0,43
Maaühendusvool	A/km	1,5	2,0	2,3	2,8
Elektrilised näitajad					
Lubatud koormusvool, juhe temp. 65 °C pinnases ⁽³⁾	A	170	250	315	395
Lubatud koormusvool, juhe temp. 65 °C õhus ⁽³⁾	A	165	255	325	420
Lubatud koormusvool, juhe temp. 90 °C õhus ⁽³⁾	A	205	310	395	515
Maksimaalne lubatud lühisvool 1 s jooksul, temp. 70 °C	kA	5,1	9,7	15,3	24,4
Maksimaalne lubatud lühisvool 1 s jooksul, temp. 90 °C	kA	4,7	9,0	14,2	22,7

Nimiväärtused, juhul kui ei ole teisiti määratletud.

1) UV - ultraviolettkiirgus

2) Kaablite vahekaugus rõõpsel paigaldusel = 70 mm.

3) Kolmnurksel paigaldamisel üldkraan maandatud mõlemas otsas.