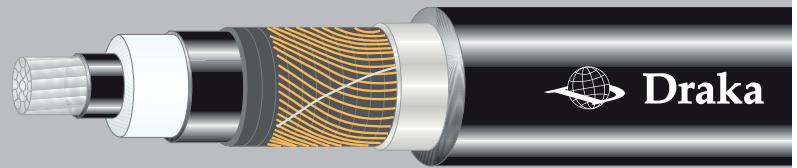


AXLJ-TT 14/24 kV

20 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-N20XC7A5T5E-AR

Standardid

CENELEC HD 620 Part 5 Section K

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 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 = 4,85 mm
Pooljuhtiv kiht pooljuhtiv kopolümeerkompaund
Pikisuunas veekindlus . . niiskuse mõjul paisuv lint
Kontsentriiline juht lõõmutatud vask
Ristisuunas veekindlus . . alumiinium-laminaat
Väliskest must UV-kindel⁽¹⁾ LLD PE

Tähistus

AXLJ-TT 08DRAKA TSLE 24kV 1X150 AFR/25 "AASTA", meetrimärk.

Juhtmete arv x juhtme ristlõike pindala	mm ²	1x50/16	1x95/16	1x150/25	1x240/25
Juhtme läbimõõt	mm	20,4	23,7	26,6	30,5
Kogu kaabli läbimõõt (ligikaudu)	mm	27,7	31,2	34,3	38,6
Mass (ligikaudu)	kg/100 m	70,6	98,5	120,5	165,2
Standardpikkus	m	500	500	500	500
Standardtrummel		K12	K12	K14	K16
Tootekood		1205011702	0070520	1205012102	0070560
Elektrilised näitajad at +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	0,44/0,74	0,39/0,67	0,37/0,63	0,34/0,59
Reaktiivtakistus	Ω/km	0,23	0,21	0,20	0,19
Mahtuvus	μF/km	0,17	0,20	0,24	0,29
Maaühendusvool	A/km	2,2	2,6	3,2	3,8
Lubatud koormusvoolud					
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 vahed kaugus rõõpsel paigaldusel = 70 mm.
3) Kolmnurksel paigaldamisel üldkraan maandatud mõlemas otsas.