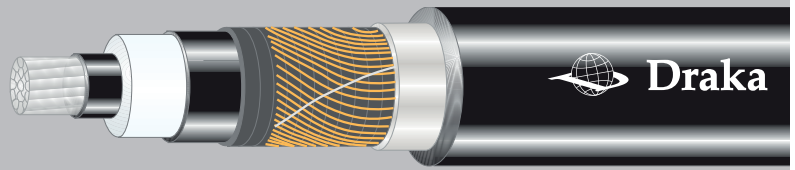


Jõukaablid

AXLJ-TTCL TSLF 14/24 kV

20 kV jõukaabel



Kasutusala

Ühe- ja kolmesooneline jõukaabel paigalduseks väli-tingimustes. Paigaldamiseks torudesse ja pinnasesse/ vette. Veekindel risti- ja pikisuunas. Sobib kündmise teel paigaldamiseks. Kaablit kattev pooljuhtkiht võimaldab pärast paigaldust testida välisvaiba terviklikkust.

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
Kündmisel 8D

Ehitus

Juhe keerutatud, ümar ja tihendatud alumiinium vastavalt IEC 60228 klass 2, pikisuunas veekindel
Pooljuhtiv kiht pooljuhtiv kopolümeerkompaund
Isolatsioon XLPE, nom. paksus = 5,5 mm
Pooljuhtiv kiht pooljuhtiv kopolümeerkompaund
Pikisuunas veekindlus . . niiskuse mõjul paisuv lint
Kontsentriiline juht lõõmutatud vask
Ristisuunas veekindlus . . alumiinium-laminaat, seotud väliskattega
Väliskest värvitu LLD PE
Pooljuhtiv kiht must UV-kindel⁽¹⁾ pooljuhtiv kopolümeerkompaund seotud väliskattega
Keerutus 3-juhtmeline . . kolm ühejuhtmelist kaablit omavahel kokku keerutatud

Tähistus

AXLJ-TTCL O8DRAKA TSLF 24kV 1X150 AFR/25 "AASTA", meetrimärk.

Juhtmete arv x ristlõike pindala	mm ²	1x50/16	1x95/25	1x150/25	1x240/35	1x400/35	3x1x50/16	3x1x95/25	3x1x150/25	3x1x240/35
Juhtme läbimõõt	mm	20,4	23,7	26,6	30,5	36,0	20,4	23,7	26,6	30,5
Väliskatte paksus	mm	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	1,8	1,9	2,0	2,2
Kogu kaabli läbimõõt (ligikaudu)	mm	29	32	35	40	45	60	69	75	84
Mass (ligikaudu)	kg/100 m	71	100	121	167	228	210	295	360	510
Standardpikkus	m	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Standardtrummel		K12	K12	K14	K16	K18	K24	K26	K26	K28
Elektrilised näitajad +20 °C										
Juhtme alalisvoolutakistus	Ω/km	0,641	0,320	0,206	0,125	0,0778	0,641	0,320	0,206	0,125
Metallkatte alalisvoolutakistus	Ω/km	1,15	0,727	0,727	0,524	0,524	1,15	0,727	0,727	0,524
Induktiivsus kolmnurk- ja rööpsel paigaldusel ⁽²⁾⁽³⁾	mH/km	0,44/0,74	0,39/0,67	0,37/0,63	0,34/0,59	0,32/0,55	0,44	0,39	0,37	0,34
Reaktiivtakistus kolmnurk- ja rööpsel paigald. ⁽²⁾⁽³⁾	Ω/km	0,14/0,23	0,12/0,21	0,12/0,20	0,11/0,19	0,10/0,17	0,14	0,12	0,12	0,11
Mahtuvus	μF/km	0,17	0,20	0,24	0,29	0,36	0,17	0,20	0,24	0,29
Laadimisvool	A/km	0,6	0,8	0,9	1,1	1,4	0,6	0,8	0,9	1,1
Lubatud koormusvoolud juhtmeli										
temp. 65 °C pinnases ⁽³⁾	A	170	250	315	395	525	170	250	315	395
temp. 65 °C õhus ⁽³⁾	A	160	230	300	400	555	160	230	300	400
temp. 90 °C õhus ⁽³⁾	A	195	280	370	490	680	195	280	370	490
Maksimaalne lubatud lühisvool										
1 s jooksul temp. 65 °C	kA	5,2	9,9	15,6	25,0	41,6	5,2	9,9	15,6	25,0
1 s jooksul temp. 90 °C	kA	4,7	8,9	14,2	22,7	37,8	4,7	8,9	14,2	22,7

Nimiväärtused, juhul kui ei ole teisiti määratletud.
1) UV - ultraviolettkiirgus
2) Kaabli vahed kaugus rööpsel paigaldusel = 70 mm.
3) Kolmnurksel paigaldamisel üldkraan maandatud mõlemas otsas