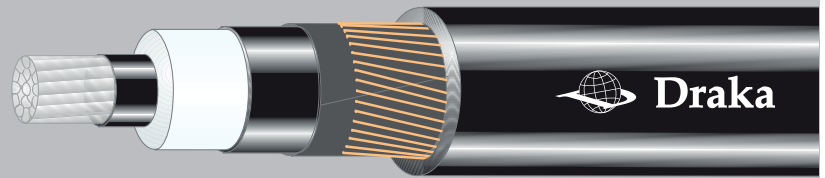


AXQJ-F 14/24 kV

20 kV halogeenivaba jõukaabel



Kasutusala

Halogeenivaba ühesooneline kaabel. Ei erita söövitavaid aarusid, minimaalne suitsueritus tulekahju korral. Jõukaabel on sobiv 3-faasiliseks paigalduseks sise- ja välitingimustes. Paigaldamiseks torudesse ja pinnasesse. Kündmise teel paigaldamine ei ole soovitatav.

Alternatiivne märgistus

SE-N20XC7Z1-AR

Standardid

SS 424 14 16
CENELEC HD 620 Part 5 Section K
CENELEC HD 604 (halogeenivabad materjalid)
IEC 60754-1, -2 (söövitavad aarud)
IEC 61034 (suitsu tihedus)

Tulekindlusklass

F4B vastavalt SS 424 14 75 ja IEC 60332-3 cat B ja SS-EN 50266-2-3

Maksimaalne impulssliigpinge

125 kV

Lubatud temperatuurid

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

Lubatud paideraadiused

Ühekordne painutamine lõplikul paigaldusel 10D
Paigaldusel 15D

Ehitus

Juhte keerutatud, ümar ja tihendatud alumiinium vastavalt IEC 60228 klass 2, juhe on pikisuunas veekindel
Pooljuhtiv kiht pooljuhtiv kopolümeerkompaund
Isolatsioon XLPE, min. paksus = 4,85 mm
Pooljuhtiv kiht pooljuhtiv kopolümeerkompaund seotud
Kontsentriiline juhe . . lõõmutatud vask
Väliskest halogeenivaba plast, must

Tähistus

AXQJ-F 14/24 kV 1x630/35 F4B FASTSITTANDE SKIKT
DRAKA SE "KUUPÄEV", meetrimärk.

Juhtmete arv x juhtme ristlõike pindala	mm ²	1x240/25	1x500/35	1x630/35	1x800/35
Juhtme läbimõõt	mm	30,3	38,8	42,9	63,0
Kogu kaabli läbimõõt (ligikaudu)	mm	38,1	47,3	51,5	52,0
Mass (ligikaudu)	kg/100 m	175,5	287,5	338,1	635,0
Standardpikkus	m	500	500	500	500
Standardtrummel		K16	K20	K20	K22
Tootekood		0071440	0071470	0071480	
Elektrilised näitajad +20 °C					
Juhtme alalisvoolutakistus	Ω/km	0,125	0,0605	0,0469	0,0367
Metallkatte alalisvoolutakistus	Ω/km	0,8	0,6	0,6	0,524
Induktiivsus kolmnurk- ja rööpsel paigaldusel ^{(1) (2)}	mH/km	0,34/0,59	0,30/0,53	0,29/0,51	0,27
Reaktiivtakistus	Ω/km	0,19	0,17	0,16	
Mahtuvus	μF/km	0,29	0,39	0,43	0,75
Laadimisvool	A/km	1,1	1,5	1,6	1,9
Elektrilised näitajad					
Lubatud koormusvool, juhe temp. 65 °C pinnases ⁽²⁾	A	385	570	635	695
Lubatud koormusvool, juhe temp. 65 °C õhus ⁽²⁾	A	400	635	720	820
Lubatud koormusvool, juhe temp. 90 °C õhus ⁽²⁾	A	490	775	880	1010
Maksimaalne lubatud lühisvool 1 s jooksul, temp. 70 °C	kA	24,4	50,9	64,1	83
Maksimaalne lubatud lühisvool 1 s jooksul, temp. 90 °C	kA	22,7	47,2	59,5	75

Nimiväärtused, juhul kui ei ole teisiti määratletud.

1) Kaablite vahekaugus rööpsel paigaldusel = 70 mm.

2) Kolmnurksel paigaldamisel üldekraan maandatud mõlemas otsas