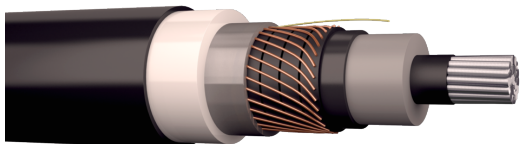


Jõukaablid 52 kV

AXLJ-TTCL TSLF 26/45(52) kV



Tooteperekonna kirjeldus

Piki- ja pöikisuunas veekindel keskpinge jõukaabel keerutatud ja tihendatud alumiiniumjuhtmega. Kaabliil on pooljuhtiv väliskiht. Kohtkindlaks paigalduseks välistingimustes, sobib maasse kündmiseks.

Tootepere alternatiivmärgistus

SE-N45XC7A5T5E-AR

Tuletundlikkus

Ei ole kohaldatav

Konstruksioon

Kaabli kuju
Juht

Isolatsioon
Juhi ekraan
Isolatsiooni ekran
Pikisuunaline veekindlus
Varjestus
Ristsuunaline veetõke
Koorimisnõõr
Väliskest
Semi-conducting layer in outer sheath
Tähistuse näidis

Ümar
Keerutatud, ümar ja tihendatud alumiiniumjuhe, vastavalt IEC 60228 klass 2, pikisuunas veekindel.
XLPE, minimaalne paksus 9,0mm
Pooljuhtiv kopolümeerkompaund.
Pooljuhtiv kopolümeerkompaund.
Pooljuhtiv veekindel teip.
Lõõmutatud vaskjuhtmed koos alumiiniumlaminaadiga.
Alumiinium-PE laminaat, seotud väliskestaga.
Aramiid.
UV-kindel PE.
Jah (võimaldab väliskatte testimist).
AXLJ-TTCL TSLF 52kV 1x50 AFR/25 DRAKA "Kuupäev ja kellaag", meetrimärk

Temperatuur

Max töötemperatuur
Min paigaldustemperatuur [°C]

90 °C
Madalaim lubatud temperatuur paigaldamisel: -20°C, alla 0°C on ettevaatusabinõud soovituslikud.

Omadused

Painderaadius

Ühekordne painutamine lõplikul paigaldusel: 10 x D
Paigaldusel: 15 x D
Küundmisel: 8 x D

Elektrilised omadused

Maksimaalne temperatuur lühise korral [°C] 250°C
Impulsspinge [kV] 250 kV

Juhtide ja varjestuse ristlõige [mm ²]	Standardpiikkus [m]	Standardpakend	EAN/GTIN number	SAP kood
1x50/25	500	K16		CA.80140194
1x50/25	500	K16		
1x70/25	500	K16		CA.80140193
1x70/25	500	K16		
1x95/25	500	K16		CA.80140192

Juhtide ja varjestuse ristlõige [mm ²]	Standardpikkus [m]	Standardpakend	EAN/GTIN number	SAP kood
1x95/25	500	K16		
1x120/35	500	K16		CA.80140191
1x120/35	500	K16		
1x150/35	500	K18		CA.80140128
1x150/35	500	K18		
1x185/35	500	K18		CA.80140129
1x185/35	500	K18		
1x240/35	500	K20	7330384713580	20111047
1x240/35	500	K20	7330384713580	20111047-5
1x300/35	500	K20	7330384718325	20165484
1x300/35	500	K20	7330384718325	20165484-5
1x400/35	500	K22	7330384718042	20159537
1x400/35	500	K22	7330384718042	20159537-5
1x500/50	500	K22	7330384719384	20183095
1x500/50	500	K22		
1x630/50	500	K24	7330384714075	20113584
1x630/50	500	K24	7330384714075	20113584-5
1x800/50	500	K24	7330384719070	20173864
1x800/50	500	K24		

Juhtmete arv ja ristlõike pindala [mm ²]	Faasijuhtme suurim alalisvoolutakistus [Ω/km]	Ekraani takistus [Ω/km]	Induktiivsus kolmnurkpaigaldusel / rööpsel paigaldusel * [mH/km]	Reaktiivtakistus [Ω/km]	Mahtuvus [μF/km]	Laadimisvool/faas [A/km]	Maa lühisvool [A/km]
1x50/25	0,641	0,727	0,49/0,75	0,24	0,12	1,0	2,9
1x70/25	0,443	0,727	0,46/0,72	0,23	0,13	1,1	3,2
1x95/25	0,320	0,727	0,44/0,69	0,22	0,14	1,1	3,4
1x120/35	0,253	0,524	0,42/0,67	0,21	0,16	1,3	3,9
1x150/35	0,206	0,524	0,41/0,65	0,20	0,17	1,4	4,2
1x185/35	0,164	0,524	0,39/0,63	0,20	0,18	1,5	4,4
1x240/35	0,125	0,524	0,38/0,61	0,19	0,19	1,6	4,7
1x300/35	0,100	0,524	0,36/0,59	0,19	0,21	1,7	5,1
1x400/35	0,0778	0,524	0,35/0,56	0,18	0,24	2,0	5,9
1x500/35	0,0605	0,524	0,34/0,55	0,17	0,26	2,1	6,4
1x630/50	0,0469	0,387	0,33/0,53	0,17	0,28	2,3	6,9
1x800/50	0,0367	0,387	0,32/0,51	0,16	0,31	2,5	7,6

*Kaablite vahekaugus rööpsel paigaldamisel = 70mm. Märkus: ekraani takistus on vasktraatide ja alumiiniumfooliumi summa.

Juhtmete arv ja ristlõike pindala [mm ²]	Lubatud koormusvool, juhe temp. 65°C pinnases *[A]	Lubatud koormusvool, juhe temp. 65°C õhus *[A]	Lubatud koormusvool, juhe temp. 90°C õhus *[A]	Maksimaalne lubatud lühisvool 1 sekundi jooksul, temp 65°C, [kA]	Maksimaalne lubatud lühisvool 1 sekundi jooksul, temp 90°C, [kA]
1x50/25	155	160	195	5,2	4,7
1x70/25	200	190	235	7,2	6,6
1x95/25	235	230	280	9,9	8,9
1x120/35	265	265	325	12,4	11,3
1x150/35	300	300	370	15,6	14,2
1x180/35	330	345	425	19,2	17,5
1x240/35	385	400	490	25,0	22,7
1x300/35	435	460	565	31,2	28,3
1x400/35	510	555	680	41,6	37,8
1x500/50	570	635	775	52,0	47,2
1x630/50	635	720	880	65,6	59,5
1x800/50	695	822	1010	83,2	75,6

* Kolmnurksel paigaldamisel üldekraan maandatud mõlemas otsas.

Lubatud väärtused on toodud järgmisel tingimustel: maksimaalne juhi temperatuur 90°C, pinnase temperatuur 15°C, õhutemperatuur 25°C, pinnase soojuslik eritakistus 1,0°Km/W, kaabli paigaldamise sügavus, 0,65m, sagedus 50Hz