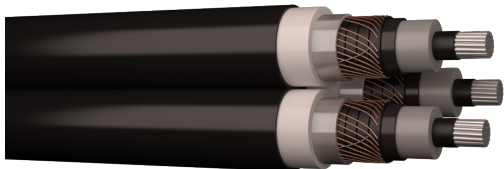


Jõukaablid 24kV

AXLJ-TTCL TSLF Triplex 12/20(24) kV



Tooteperekonna kirjeldus

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

Tootepere alternatiivmärgistus

SE-N20XC7A5T5E-AR

Tuletundlikkus

Ei ole kohaldatav

Standard

Cenelec HD 620 Osa 10 Jagu K
Cenelec HD 620 Osa 10 Jagu M

Konstruksioon

Kaabli kuju
Juht

Isolatsioon
Juhi ekraan
Isolatsiooni ekran
Pikisuunaline veekindlus
Varjestus
Ristsuunaline veetõke
Koorimisnõör
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 4,85mm
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 24kV 1x50 AFR/16 DRAKA "Kuupäev ja kellaeg", ühel soonel 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
Kündmisel: 8 x D

Elektrilised omadused

Impulsspinge [kV]

125 kV

Juhtide ja varjestuse ristlõige [mm ²]	Standardpikkus [m]	Standardpakend	EAN/GTIN number	SAP kood
3x1x50/16	500	K22	7330384708999	20102184
3x1x70/16	500	K24	7330384721936	20115022
3x1x95/25	500	K24	7330384709019	20102185
3x1x120/25	500	K24	7330384721943	20115023
3x1x150/25	500	K26	7330384709125	20102186
3x1x185/35	500	K26	7330384721950	20115024
3x1x240/35	500	K28	7330384709026	20102187
3x1x300/35	500	K28	7330384721967	20115025
3x1x400/35	500	K28	7330384713320	20111044

Juhtmete arv ja ristlõike pindala [mm ²]	Faasijuhtme suurim alalisvoolutakistus [Ω/km]	Ekraani takistus [Ω/km]	Induktiivsus [mH/km]	Reaktiivtakistus [Ω/km]	Mahtuvus [μF/km]	Laadimisvool/faas [A/km]	Maa lühisvool [A/km]
3x1x50/16	0,641	1,15	0,44	0,14	0,17	0,6	1,9
3x1x70/16	0,443	1,15	0,41	0,13	0,19	0,7	2,1
3x1x95/25	0,320	0,727	0,39	0,12	0,21	0,8	2,4
3x1x120/25	0,253	0,727	0,38	0,12	0,23	0,9	2,6
3x1x150/25	0,206	0,727	0,36	0,11	0,25	0,9	2,8
3x1x185/35	0,164	0,524	0,35	0,11	0,27	1,0	3,1
3x1x240/35	0,125	0,524	0,34	0,11	0,30	1,1	3,4
3x1x300/35	0,100	0,524	0,33	0,10	0,33	1,2	3,7
3x1x400/35	0,0778	0,524	0,31	0,10	0,37	1,4	4,2

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]
3x1x50/16	155	160	195	5,2	4,7
3x1x70/16	200	190	235	7,2	6,6
3x1x95/25	235	230	280	9,9	8,9
3x1x120/25	265	265	325	12,4	11,3
3x1x150/25	300	300	370	15,6	14,2
3x1x185/35	330	345	425	19,2	17,5
3x1x240/35	385	400	490	25,0	22,7
3x1x300/35	435	460	565	31,2	28,3
3x1x400/35	510	555	680	41,6	37,8

* 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