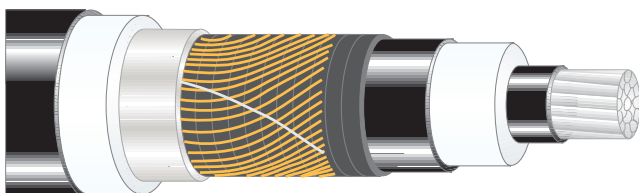


Kraftkablar 12 kV
AXLJ-TTCL TSLF 6/10(12) kV

Användning

Enledare, distributionskabel för användning utomhus i 3-fas förband. Förläggning i rör och mark/vatten. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Nedplöjningsbar. Yttermanteln är förseedd med ett ledande skikt vilket möjliggör mantelprovning efter förläggning innan kabelschakten återfylls.

Alternativ beteckning

SE-N10XC7A5T5E-AR

Standard

SS 424 14 16
CENELEC HD 620 Part 10 Section M
alt. HD 620 Part 5 Section M

Brandspridningsklass

F1 enligt SS 424 14 75

Temperaturområde

I kontinuerlig drift max.
ledartemp: 90 °C. Lägsta
kabeltemperatur vid
förläggning -20 °C, under 0 °C
skall försiktighet iakttas.

Miljödeklaration

AXLJ-TTCL

Stötspänning

75 kV

Böjningsradie

Vid fast montering: 10 x D
Under utdragning: 15 x D
Vid plöjning: 8 x D

Konstruktion

Ledare:	Fåtrådig, rund och komprimerad aluminium enl. IEC 60228 klass 2, längsvattentät
Inre ledande skikt:	Sprutat
Isolering:	PEX, min. tjocklek = 2,96 mm
Yttre ledande skikt:	Fastsittande
Längsvattentätning:	Ledande svällband
Skärm:	Glödgade koppartrådar
Radiell vattentätning:	Aluminium-PE laminat
Mantel:	PE, ofärgad UV-skyddad
Ledande skikt:	Extruderat, fastsittande mot manteln, svart
Märkexempel:	AXLJ-TTCL TSLF 12 kV 1x240 AFR/35 DRAKA "Datum", metermärkt

Ledarantal x area mm ²	Diameter över isolering mm	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/100 m	Stand.- längd m	Leve- rans- form	E-nr
1x50/16	16,0	22,8	52,8	3000	K22	0071500
1x95/16	18,6	26,3	78,7	3000	K24	0071510
1x95/25	18,6	26,3	79,7	3000	K24	0071950
1x150/25	22,2	29,4	99,5	3000	K26	0071520
1x240/25	25,4	33,5	140,2	3000	K26	0071530
1x240/35	25,4	33,5	147,5	3000	K26	0071960

AXLJ-TTCL TSLF 6/10(12) kV Forts

Elektriska data vid +20 °C

Ledarantal x area mm ²	Ledar- resistans Ω/km	Skärm- resistans Ω/km	Induktans i triangel/i plan* mH/km	Reaktans Ω/km	Kapacitans μF/km	Kapacitiv laddnings- ström/fas A/km	Kapacitiv jordsl. ström A/km
1x50/16	0,641	1,2	0,40/0,73	0,29	0,23	0,5	1,4
1x95/16	0,320	1,2	0,36/0,66	0,21	0,30	0,6	1,8
1x95/25	0,320	0,8	0,36/0,66	0,21	0,30	0,6	1,8
1x150/25	0,206	0,8	0,34/0,63	0,20	0,35	0,7	2,0
1x240/25	0,125	0,8	0,31/0,58	0,18	0,43	0,8	2,5
1x240/35	0,125	0,6	0,31/0,58	0,18	0,43	0,8	2,5

*Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm.

Elektriska data

Ledarantal x area mm ²	Bel. förmåga vid ledar- temp. 65 °C i mark* A	Bel. förmåga vid ledar- temp. 65 °C i luft* A	Bel. förmåga vid ledar- temp. 90 °C i luft* A	Max korttids- ström i led. under 1 sek. vid begynnelse- temp 65 °C, kA	Max korttids- ström i led. under 1 sek. vid begynnelse- temp 90 °C, kA
1x50/16	170	165	205	5,2	4,7
1x95/16	250	255	310	9,9	8,9
1x95/25	250	255	310	9,9	8,9
1x150/25	315	325	395	15,6	14,2
1x240/25	395	420	515	25,0	22,7
1x240/35	395	420	515	25,0	22,7

*Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändrar.
Nominella värden om inget annat anges.