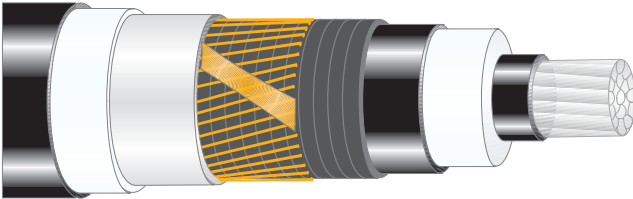


Kraftkablar 72,5 kV
AXLJ-TTCL TSLF 36/60(72,5) kV

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 mantelproving efter förläggning innan kabelschakten återfylls.

Alternativ beteckning

SE-N60XC7A5T5E-AR
 AXLLJ TT

Standard

IEC 60840

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 TSLF

Stötspänning

325 kV

Böjningsradie

Vid fast montering: 15 x D
 Under utdragning: 20 x D

Konstruktion

Ledare:	Fåtrådig, rund och komprimerad aluminium enl. IEC 60228 klass 2, längsvattentät
Inre ledande skikt:	Sprutat
Isolering:	PEX, nominell tjocklek = 11,0 mm
Yttre ledande skikt:	Fastsittande
Längsvattentätning:	Ledande svällband
Skärm:	Glödgate koppartrådar samt kopparmotspiral
Radiell vattentätning:	Aluminium-PE laminat
Mantel:	PE, ofärgad UV-skyddad
Ledande skikt:	Extruderat, fastsittande mot manteln, svart
Märkexempel:	AXLJ-TTCL TSLF 72 kV 1x240 AFR/35 DRAKA "Datum", metermärkt

Ledarantal x area mm ²	Diameter över isolering mm	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/100 m
1x240/35	41,5	52	255

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
1x240/35	0,125	0,524	0,40/0,62	0,20	0,17	1,9	5,8

*Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm. Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

AXLJ-TTCL TSLF 36/60(72,5) kV Forts

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
1x240/35	350	350	480	25,0	22,7

*Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändrar.

Nominella värden om inget annat anges.