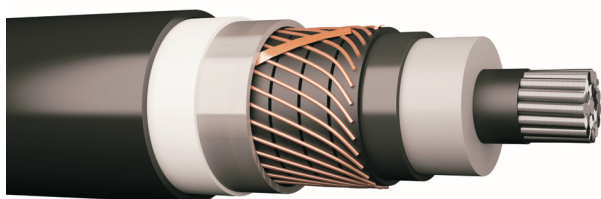


**Kraftkablar 72,5 kV**
**AXLJ-TTCL TSLF 36/60(72,5) kV**

**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 mantelprovning 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 <sup>2</sup>	Diameter över isolering mm	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/km	Stand.- längd m	Leve- rans- form	Artikel- nummer
1x240/35	41,5	52,1	2508	500	K20	20111045

**Elektriska data vid +20 °C**

Ledarantal x area mm <sup>2</sup>	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

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

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

### Elektriska data

Ledarantal x area mm <sup>2</sup>	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 ändar.

Nominella värden om inget annat anges.

### Förutsättningar

- Max ledartemperatur 90 °C
- Marktemperatur 20 °C
- Lufttemperatur 35 °C
- Markens värmeresistivitet 1,0 °K\*m/W
- Förläggningsdjup 1,0 m
- Frekvens 50 Hz