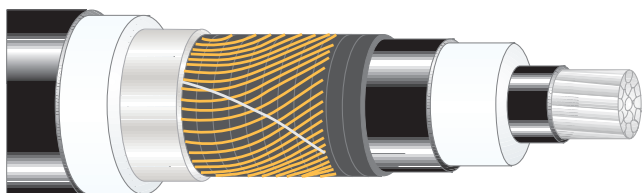


Kraftkablar 36 kV
AXLJ-TTCL TSLF 18/30(36) kV

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-N30XC7A5T5E-AR

Standard

SS 424 14 16
 CENELEC HD 620 Part 10 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 TSLF

Stötspänning

170 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 = 7,1 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 36 kV 1x500 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
1x500/35	43,0	52,3	289,0	500	K20	0072650

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 laddningsström/fas A/km	Kapacitiv jordsl. ström A/km
1x500/35	0,0605	0,6	0,35/0,55	0,17	0,29	1,6	4,9

AXLJ-TTCL TSLF 18/30(36) kV Forts

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

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
1x500/35	570	635	775	52,0	47,2

*Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändar.

Nominella värden om inget annat anges.