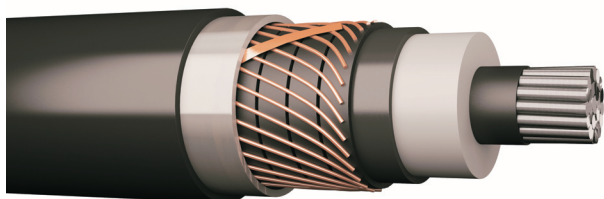


Kraftkablar 72,5 kV
AXLJ-TT 36/60(72,5) kV

Användning

Enledare, distributionskabel för användning utomhus i 3-fas förband. Förläggning i rör och mark/vatten. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Nedplöjningsbar.

Alternativ beteckning

SE-N60XC7A5T5E-AR

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-TT

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 = 10,0 mm
Yttre ledande skikt:	Fastsittande
Längsvattentätning:	Ledande svällband
Skärm:	Glödgate koppartrådar samt kopparmotspiral
Radiell vattentätning:	Aluminium-PE laminat
Mantel:	PE, svart
Märkexempel:	AXLJ-TT 36/60(72,5) kV 1x630/35 DRAKA "Datum", metermärkt

Ledarantal x area mm ²	Diameter över isolering mm	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/100 m
1x630/35	51,1	61,5	410

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
1x630/35	0,0469	0,524	0,33/0,53	0,17	0,26	2,9	8,8

*Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm.

AXLJ-TT 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
1x630/35	570	620	850	65,6	59,5

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

Förutsättningar

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