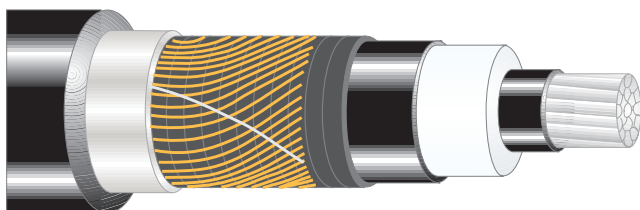


Kraftkablar 36 kV
AXLJ-TT 18/30(36) kV

Användning

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

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 iakttagas.

Miljödeklaration

AXLJ-TT

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, svart
Märkexempel:	AXLJ-TT 18/30(36) kV 1x150/25 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
1x95/25	27,69	35,5	125,4	500	K16	0072510
1x240/35	34,4	43,3	197,9	500	K18	0072530
1x500/35	43,0	51,9	295,7	500	K22	0072550
1x630/35	47,3	57,0	353,1	500	K22	0072560

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
1x95/25	0,320	0,8	0,42/0,68	0,21	0,16	0,9	2,7
1x240/35	0,125	0,6	0,36/0,60	0,19	0,22	1,2	3,7
1x500/35	0,0605	0,6	0,32/0,54	0,17	0,29	1,6	4,9
1x630/35	0,0469	0,6	0,31/0,52	0,16	0,32	1,8	5,4

AXLJ-TT 18/30(36) kV Forts

*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
1x95/25	235	230	280	9,9	8,9
1x240/35	385	400	490	25,0	22,7
1x500/35	570	635	775	52,0	47,2
1x630/35	635	720	880	65,6	59,5

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