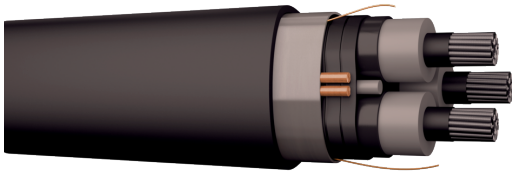


## Kraftkablar 36 kV

# AXCLJ-TT 18/30(36) kV



### Produktbeskrivning

Vår nya mellanspänningskabel AXCLJ-TT är precis som AXALJ-TT totaltät. Radiell vattentätning genom ett aluminiumlaminat limmat mot manteln och längsvattentätning med svällband. Förändringarna består i att skärmen är uppbyggd av runda kopparledare och likt AXALJ-TT svällband istället för svällgarn. Samt att kabeln kompletterats med två stycken starka rivtrådar för enklare och säkrare avmantling. Kabeln är i första hand utvecklad för nedplöjning i mark, men klarar tack vare sin robusta konstruktion de påfrestningar som uppstår vid sjöförläggning i insjöar utan strömmande vatten och vid begränsat djup.

### Alternativ beteckning

SE-N30XC7A5T5E-AR

### Brandspridningsklass

Brandspridningsklass - Ej tillämpligt

### Funktion

Motsvarande alternativ med aluminiumskärm - AXALJ-TT

### Miljö

Miljödeklaration - AXCLJ-TT

### Standard

SS 424 14 16  
CENELEC HD 620 Part 10 Section M

Konstruktionsstandard 12-36 kV  
Harmoniserad konstruktions-/ provningsstandard

### Konstruktion

Kabelform	Triangulär
Ledare	Fåtrådig, rund och komprimerad aluminium enl. IEC 60228 klass 2, längsvattentät
Inre halvledare isolation	Sprutat
Isolation	PEX, min. tjocklek = 7,1 mm
Yttre halvledare isolation	Fastsittande
Längsvattentätning	Ledande svällband
Fyllnad	PE-profiler
Band	Ledande band
Skärm	Runda koppartrådar i kontakt med aluminiumlaminat
Radiell vattentätning	Aluminiumband vidhäftande mot mantel
Rivtråd	Kevlar
Ytermantel	Komposit PE, svart
Märkexempel	AXCLJ-TT 36kV 3x50/16 DRAKA "Datum och tid", metermärkt

### Temperatur

Max temperatur vid drift	90 °C
Temperatur vid installation [°C]	Lägsta temperatur vid förläggning -20 °C, under 0 °C skall försiktighet iakttagas.

### Egenskaper

Böjningsradie	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D
Största utdragningskraft - dragstrumpa [N/mm <sup>2</sup> ]	Max dragkraft = 5 x D <sup>2</sup> (N) D = ytterdiameter av kabeln (mm)
Största utdragningskraft - i ledare [N/mm <sup>2</sup> ]	Max dragkraft = 30 x S (N) S = tvärsnittsarea av ledare (mm <sup>2</sup> )

## Elektriska värden

Maximal sluttemperatur vid kortslutning [°C] 250 °C  
Stötspänning [kV] 170 kV

Area ledare och skärm [mm <sup>2</sup> ]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Standard leveranslängd [m]	Förpackning	Artikelnummer	E-nummer
3x50/16	24,3	63,4	2570	500	K24	20206428	0080410
3x70/16	25,9	69	2950	500	K26	20206429	
3x95/25	27,6	71,5	3410	500	K26	20206430	0080430
3x120/25	29,2	75,5	3810	500	K26	20206431	
3x150/25	30,5	79	4220	500	K26	20206432	0080455
3x185/35	32,2	81,5	4790	500	K26	20206433	
3x240/35	34,4	88,5	5530	500	K28	20206434	0080470

Area ledare och skärm [mm <sup>2</sup> ]	Ledar resistans Ω/km	Skärm resistans Ω/km*	Induktans mH/km	Reaktans Ω/km	Kapacitans µF/km	Nollföljds-impedans Z <sub>0</sub> ohm/km	Kapacitiv laddningsström A/km	Kapacitiv jordsl.ström A/km
3x50/16	0,641	1,2	0,42	0,13	0,13	1,30+j0,78	0,7	2,2
3x70/16	0,443	1,2	0,39	0,12	0,14	1,04+j0,75	0,8	2,4
3x95/25	0,320	0,8	0,37	0,12	0,16	0,89+j0,66	0,9	2,7
3x120/25	0,253	0,8	0,36	0,11	0,17	0,80+j0,64	1,0	2,9
3x150/25	0,206	0,8	0,35	0,11	0,19	0,74+j0,62	1,1	3,2
3x185/35	0,134	0,6	0,33	0,10	0,20	0,68+j0,54	1,1	3,4
3x240/35	0,125	0,6	0,32	0,10	0,22	0,62+j0,52	1,2	3,7

Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband. Skärmens area består till 60% av koppar.

Area ledare och skärm [mm <sup>2</sup> ]	Bel. förmåga vid ledartemp. 65°C i mark A	Bel. förmåga vid ledartemp. 65°C i luft A	Bel. förmåga vid ledartemp. 90°C i luft A	Max korttidsström i led. under 1 sek. vid begynnelse temp. 65°C, kA	Max korttidsström i led. under 1 sek. vid begynnelse temp. 90°C, kA	Max korttidsström i skärm. under 1 sek kA	Max stötström kA
3x50/16	145	130	160	5,2	4,7	3,2	55
3x70/16	175	155	190	7,2	6,6	3,2	60
3x95/25	205	190	230	9,9	8,9	5	65
3x120/25	230	220	265	12,4	11,3	5	65
3x150/25	260	250	305	15,6	14,2	5	70
3x185/35	290	280	340	19,2	17,5	7	70
3x240/35	340	330	400	25,0	22,7	7	70

Företsättningar - Max ledartemperatur 90°C - Marktemperatur 15°C - Lufttemperatur 20°C - Markens värmesistivitet 1,0°K\*m/W - Förläggningdjup 0,65m - Frekvens 50Hz