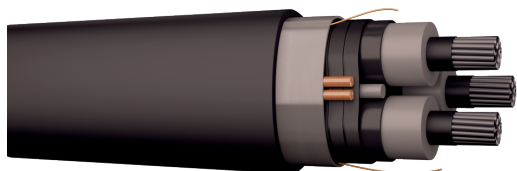


## Kraftkablar 36 kV

# AXCLJ-TT 18/30(36) kV



### Produktbeskrivning

AXCLJ-TT är precis som AXALJ-TT totaltät. Radiell vattentätning genom ett aluminiumlaminat limmat mot manteln och längsvattentätning med svällband. Skärmen är uppbyggd av runda kopparledare och likt AXALJ-TT svällband istället för svällgarn. Kabeln har vidare 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 med begränsade strömmar 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  
Ledare  
Isolation  
Inre halvledare isolation  
Yttre halvledare isolation  
Längsvattentätning  
Fyllnad  
Band  
Skärm  
Radiell vattentätning  
Rivtråd  
Yttermantel  
Märkexempel

Triangulär  
Fåtrådig, rund och komprimerad aluminium enl. IEC 60228 klass 2, längsvattentät  
PEX, min. tjocklek = 7,1 mm  
Sprutat  
Fastsittande  
Ledande svällband  
PE-profiler  
Ledande band  
Runda koppartrådar i kontakt med aluminiumlaminat  
Aluminiumband vidhäftande mot mantel  
Kevlar  
Komposit PE, svart  
AXCLJ-TT 36kV 3x50/16 DRAKA "Datum och tid", metermärkt

### Temperatur

Max temperatur vid drift  
Temperatur vid installation [°C]

90 °C  
Lägsta temperatur vid förläggning -20 °C, under 0 °C skall försiktighet iakttas.

### Egenskaper

Böjningsradie

Vid fast montering: 8 x D  
Under utdragnig: 12 x D  
Vid plöjning: 8 x D

Största utdragningskraft - dragstrumpa  
[N/mm<sup>2</sup>]  
Största utdragningskraft - i ledare [N/mm<sup>2</sup>]

Max dragkraft = 5 x D<sup>2</sup> (N)  
D = ytterdiameter av kabeln (mm)  
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	63,5	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	0080450
3x185/35	32,2	81,5	4790	500	K26	20206433	
3x240/35	34,4	88,5	5530	500	K28	20206434	0080470
3x300/35	37,1	94,3	6685	500	K28	CA.81239324	0080480

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
3x300/35	0,100	0,6	0,31	0,10	0,24	0,58+j0,50	1,3	4,0

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
3x300/35	380	375	460	31,1	28,4	7	70

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