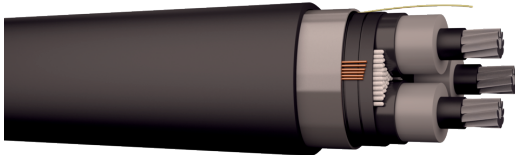


**Kraftkablar 36 kV**
**AXLJ-TT 18/30(36) kV**

**Produktbeskrivning**

AXLJ-TT är en tredradkabel framtagen för ersättning av oisolerad luftledning utomhus. 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. Kabeln är tvär- och längsvattentät genom konstruktionen med svällgarn och aluminiumlaminat som är limmat mot yttermanteln.

**Alternativ beteckning**

SE-N30XC7A5T5E-AR

**Brandspridningsklass**

Brandspridningsklass - Ej tillämpligt

**Miljö**

Miljödeklaration - AXLJ-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 och svällgarn
Skärm	Glödgrade koppartrådar
Radiell vattentätning	Aluminiumfolie vidhäftande mot mantel
Rivtråd	Kevlar
Yttermantel	PE, svart
Märkexempel	AXLJ-TT 36kV 3x95/25 DRAKA "Datum", 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 utdragningskraft: 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**

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	50,9	2585	500	K24	20118861	0072400
3x50/16	24,3	50,9	2585	500	K24	20118861-5	0072405
3x95/25	27,6	58,4	3460	500	K24	20118626	0072410
3x95/25	27,6	58,4	3460	500	K24	20118626-5	0072415
3x150/25	30,5	65,1	4235	500	K26	20118629	0072420
3x150/25	30,5	65,1	4235	500	K26	20118629-5	0072425
3x240/35	34,4	74,1	5570	500	K28	20118627	0072430
3x240/35	34,4	74,1	5570	500	K28	20118627-5	0072435

Area ledare och skärm [mm <sup>2</sup> ]	Ledar resistans $\Omega$ /km	Skärm resistans $\Omega$ /km	Induktans mH/km	Reaktans $\Omega$ /km	Kapacitans $\mu$ F/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
3x95/25	0,320	0,8	0,37	0,12	0,16	0,89+j0,66	0,9	2,7
3x150/25	0,206	0,8	0,35	0,11	0,19	0,74+j0,62	1,1	3,2
3x240/35	0,125	0,6	0,32	0,10	0,22	0,62+j0,52	1,2	3,7

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
3x95/25	205	190	230	9,9	8,9	5	65
3x150/25	260	250	305	15,6	14,2	5	70
3x240/35	340	330	400	25,0	22,7	7	70

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