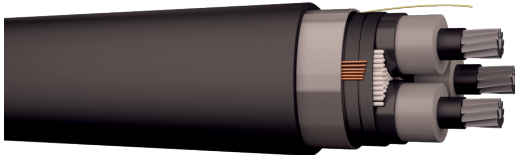


**Kraftkablar 12 kV**
**AXLJ-TT 6/10(12) kV**

**Produktbeskrivning**

AXLJ-TT är en tredarkabel 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-N10XC7A5T5E-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 = 2,96 mm
Yttre halvledare isolation	Fastsittande
Längsvattentätning	Ledande svällband och svällgarn
Band	Ledande band
Skärm	Glödgrade koppartrådar
Radiell vattentätning	Aluminiumfolie vidhäftande mot mantel
Rivtråd	Kevlar
Yttermantel	PE, svart
Märkexempel	AXLJ-TT 12kV 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 iakttas.

**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**

Maximal sluttemperatur vid kortslutning [°C]	250 °C
Stötspänning [kV]	75 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
3x25/16	13,2	36,2	1060	500	K16	20102171	0071000
3x25/16	13,2	36,2	1060	500	K16	20102171-5	0071005
3x50/16	15,9	42	1420	500	K18	20078230	0071010
3x50/16	15,9	42	1420	500	K18	20078230-5	0071015
3x70/16	16,9	44,6	1675	500	K18		
3x70/16	16,9	44,6	1675	500	K18	20117448	
3x95/25	18,6	48,5	2015	500	K20	20085005	0071840
3x95/25	18,6	48,5	2015	500	K20	20085005-5	0071845
3x120/25	20,2	51,8	2365	500	K20		
3x120/25	20,2	51,8	2365	500	K20	20111380	
3x150/25	21,5	54,9	2725	500	K22	20092242	0071030
3x150/25	21,5	54,9	2725	500	K22	20092242-5	0071035
3x185/35	23,2	59,2	3240	500	K22		
3x185/35	23,2	59,2	3240	500	K22	20117449	
3x240/35	25,4	64,5	3790	500	K24	20078429	0071850
3x240/35	25,4	64,5	3790	500	K24	20078429-5	0071855
3x300/35	27,9	69,5	4635	500	K24		
3x300/35	27,9	69,6	4635	500	K24	CA.80140047	

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> Ω/km	Kapacitiv laddningsström A/km	Kapacitiv jordsl.ström A/km
3x25/16	1,2	1,2	0,36	0,12	0,21	2,03+j0,92	0,4	1,1
3x50/16	0,641	1,2	0,33	0,10	0,25	1,31+j0,87	0,5	1,4
3x70/16	0,443	1,2	0,31	0,10	0,28	1,06+j0,84	0,5	1,6
3x95/25	0,320	0,8	0,30	0,09	0,32	0,92+j0,72	0,6	1,8
3x120/25	0,253	0,8	0,29	0,09	0,34	0,83+j0,70	0,6	1,9
3x150/25	0,206	0,8	0,28	0,09	0,38	0,76+j0,68	0,7	2,1
3x185/35	0,164	0,6	0,27	0,09	0,41	0,71+j0,58	0,8	2,3
3x240/35	0,125	0,6	0,26	0,08	0,46	0,65+j0,56	0,9	2,6
3x300/35	0,100	0,6	0,26	0,08	0,51	0,61+j0,55	1,0	2,9

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
3x25/16	100	90	110	2,6	2,3	3,2	-
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	31,2	28,3	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