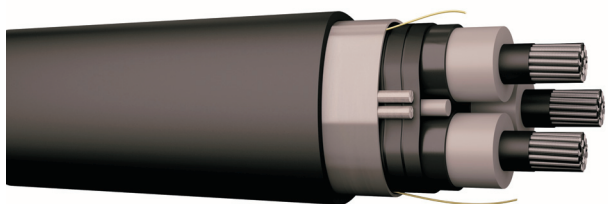


Kraftkablar 12 kV

AXALJ-TT 6/10(12) kV



Användning

Vår nya mellanspänningskabel AXALJ-TT är precis som sin föregångare totaltät. Radiell vattentätning genom ett aluminiumlaminat limmat mot manteln och längsvattentätning med svällband. Förändringarna består i att skärmen är uppbyggd av runda aluminiumledare, 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-N10XA5E-AR

Standard

SS 424 14 16

CENELEC HD 620 Part 10 Section M

Brandspridningsklass

Ej tillämpligt

Temperaturområde

I kontinuerlig drift max.

ledartemp: 90 °C. Lägsta

kabeltemperatur vid

förläggning -20 °C, under 0 °C

skall försiktighet iakttas.

Miljödeklaration

AXALJ-TT

Stötspänning

75 kV

Böjningsradie

Vid fast montering: 8 x D

Under utdragning: 12 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 = 2,96 mm
Yttre ledande skikt:	Fastsittande
Fyllnad:	PE-profiler
Längsvattentätning:	Ledande svällband
Skärm:	Runda aluminiumtrådar i kontakt med aluminiumlaminat
Rivtråd:	Kevlar
Radiell vattentätning:	Aluminiumlaminat limmat mot ytermanteln
Mantel:	Komposit PE, svart
Märkexempel:	AXALJ-TT 7/12 kV 3x50/25 AL DRAKA "Datum och tid", metermärkt

Ledarantal x area mm ²	Diameter över isolering mm	Ytter-diameter enkel ledare (approx.) mm	Ytter-diameter hel kabel (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/km	Stand.- längd m	Leve- rans- form	E-nr
3x50/25 AL	15,3	16,1	44,0	1385	500	K18	0070300
3x95/35 AL	18,6	19,4	51,5	2075	500	K20	0070310
3x150/35 AL	21,5	22,3	58,5	2745	500	K24	0070320
3x240/50 AL	25,4	26,2	67,0	3820	500	K24	0070330

AXALJ-TT 6/10(12) kV Forts

Elektriska data vid +20 °C

Ledarantal x area mm ²	Ledar- resistans Ω/km	Skärm- resistans Ω/km	Induktans mH/km	Reaktans Ω/km	Kapacitans μF/km	Kapacitiv laddnings- ström A/km	Kapacitiv jordsl. ström A/km
3x50/25 AL	0,641	1,2	0,33	0,10	0,25	0,5	1,4
3x95/35 AL	0,320	0,8	0,30	0,09	0,32	0,6	1,8
3x150/35 AL	0,206	0,8	0,28	0,09	0,38	0,7	2,1
3x240/50 AL	0,125	0,6	0,26	0,08	0,46	0,9	2,6

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	Max stöt- ström kA
3x50/25 AL	145	130	160	5,2	4,7	55
3x95/35 AL	205	190	230	9,9	8,9	65
3x150/35 AL	260	250	305	15,6	14,2	70
3x240/50 AL	340	330	400	25,0	22,7	70

Nominella värden om inget annat anges.

Förutsättningar

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