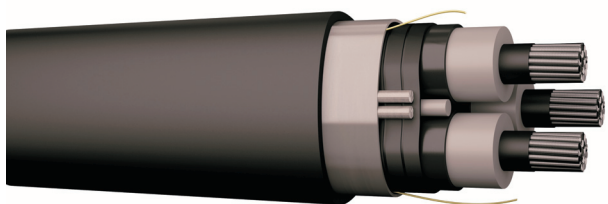


Kraftkablar 24 kV
AXALJ-TT 12/20(24) kV

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-N20XA5E-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 iakttagas.

Miljödeklaration

AXALJ-TT

Stötspänning

125 kV

Böjningsradie

Vid fast montering: 8 x D

Under utdragning: 12 x D

Vid plöjning: 8 x D

Konstruktion

Ledare:	Fätrådig, rund och komprimerad aluminium enl. IEC 60228 klass 2, längsvattentät
Inre ledande skikt:	Sprutat
Isolering:	PEX, min. tjocklek = 4,85 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 yttermanteln
Mantel:	Komposit PE, svart
Märkexempel:	AXALJ-TT 14/24 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	19,5	20,3	54,0	1935	500	K22	0070360
3x95/35 AL	22,8	23,6	61,5	2700	500	K24	0070370
3x150/35 AL	25,7	26,5	68,0	3440	500	K24	0070380
3x240/50 AL	29,6	30,4	77,0	4605	500	K26	0070390

AXALJ-TT 12/20(24) 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	0,37	0,12	0,17	0,6	1,9
3x95/35 AL	0,320	0,8	0,34	0,11	0,21	0,8	2,4
3x150/35 AL	0,206	0,8	0,31	0,10	0,25	0,9	2,8
x240/50 AL	0,125	0,6	0,29	0,09	0,30	1,11	3,4

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
- Förläggingsdjup 0,65 m
- Frekvens 50 Hz