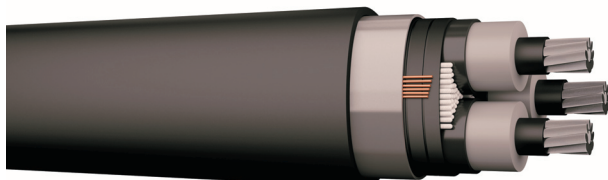


Kraftkablar 24 kV
AXLJ-TT 12/20(24) kV (3-led)

Användning

AXLJ-TT är en tredelad kabel 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-N20XC7A5T5E-AR

Standard

SS 424 14 16
CENELEC HD 620 Part 10 Section M
alt. HD 620 Part 6 Section M

Brandspridningsklass

F1 enligt SS 424 14 75

Temperaturområde

I kontinuerlig drift max.
ledartemp: 90 °C. Lägsta
kabeltemperatur vid
förläggning -20 °C, under 0 °C
skall försiktighet iakttas.

Miljödeklaration

AXLJ-TT

Stötspänning

125 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 = 4,85 mm
Yttre ledande skikt:	Fastsittande
Längsvattentätning:	Ledande svällband och svällgarn
Skärm:	Glödgate koppartrådar
Radiell vattentätning:	Aluminiumfolie limmat mot yttermanteln
Mantel:	PE, svart
Märkexempel:	AXLJ-TT 24 kV 3x95/25 DRAKA "Datum", metermärkt

Ledarantal x area mm ²	Diameter över isolering mm	Ytter- diameter enkel ledare (approx.) mm	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/km	Stand- längd m	Leve- rans- form	E-nr
3x25/16	17,4	18,2	46,0	1531	500	K18	0071050
3x50/16	19,5	20,3	50,9	1916	500	K20	0071060
3x95/25	22,8	23,6	58,4	2685	500	K22	0071860
3x150/25	25,7	26,5	65,1	3415	500	K24	0071080
3x240/35	29,6	30,4	74,1	4609	500	K26	0071870

AXLJ-TT 12/20(24) kV (3-led) 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/fas A/km	Kapacitiv jordsl. ström A/km
3x25/16	1,2	1,2	0,42	0,13	0,14	0,6	1,8
3x50/16	0,641	1,2	0,38	0,12	0,17	0,7	2,1
3x95/25	0,320	0,8	0,34	0,11	0,20	0,9	2,7
3x150/25	0,206	0,8	0,32	0,10	0,24	1,1	3,2
3x240/35	0,125	0,6	0,30	0,09	0,29	1,3	3,8

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
3x25/16	100	90	110	2,6	2,3	-
3x50/16	145	130	160	5,2	4,7	55
3x95/25	205	190	230	9,9	8,9	65
3x150/25	260	250	305	15,6	14,2	70
3x240/35	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