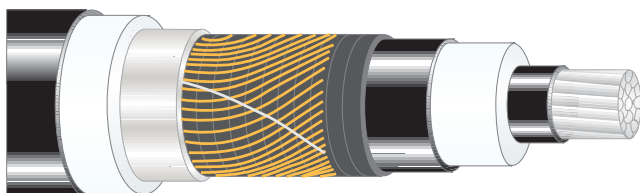


Kraftkablar 24 kV
AXLJ-TTCL TSLF 12/20(24) kV

Användning

Enledare, distributionskabel för användning utomhus i 3-fas förband. Förläggning i rör och mark/vatten. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Nedplöjningsbar. Yttermanteln är förseedd med ett ledande skikt vilket möjliggör mantelprovning efter förläggning innan kabelschakten återfylls.

Alternativ beteckning

SE-N20XC7A5T5E-AR

Standard

CENELEC HD 620 Part 10 Section K och 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-TTCL

Stötspänning

125 kV

Böjningsradie

Vid fast montering: 10 x D
 Under utdragning: 15 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
Skärm:	Glödgate koppartrådar
Radiell vattentätning:	Aluminium-PE laminat
Mantel:	PE, ofärgad
Ledande skikt:	Extruderat, fastsittande mot manteln, svart
Märkexempel:	AXLJ-TTCL TSLF 24kV 1x150 AFR/25 DRAKA "Datum", metermärkt

Ledarantal x area mm ²	Diameter över isolering mm	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/100 m	Stand.- längd m	Leve- rans- form	E-nr
1x50/16	20,2	27,2	68,6	3000	K24	0071540
1x95/25	23,5	30,7	96,5	3000	K26	0071550
1x150/25	26,4	33,8	118,1	3000	K26	0071560
1x240/35	30,3	38,1	163,2	2000	K26	0071580
1x400/35	35,2	43,9	215,4	1000	K24	0071590
1x630/50	41,5	50,6	314,1	500	K20	0072050

AXLJ-TTCL TSLF 12/20(24) kV Forts

Elektriska data vid +20 °C

Ledarantal x area mm ²	Ledar- resistans Ω/km	Skärm- resistans Ω/km	Induktans i triangel/i plan* mH/km	Reaktans Ω/km	Kapacitans μF/km	Kapacitiv laddnings ström/fas A/km	Kapacitiv jordsl. ström A/km
1x50/16	0,641	1,15	0,44/0,74	0,23	0,17	0,7	2,1
1x95/25	0,320	0,727	0,39/0,67	0,21	0,20	0,9	2,7
1x150/25	0,206	0,727	0,37/0,63	0,20	0,24	1,1	3,2
1x240/35	0,125	0,524	0,34/0,59	0,19	0,29	1,3	3,8
1x400/35	0,0778	0,524	0,31/0,55	0,17	0,37	1,4	4,2
1x630/50	0,0469	0,387	0,30/0,52	0,16	0,44	1,7	5,0

*Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm. Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

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
1x50/16	155	160	195	5,2	4,7
1x95/25	235	230	280	9,9	8,9
1x150/25	300	300	370	15,6	14,2
1x240/35	385	400	490	25,0	22,7
1x400/35	510	555	680	41,6	37,8
1x630/50	635	720	880	65,6	59,5

*Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändrar.
Nominella värden om inget annat anges.