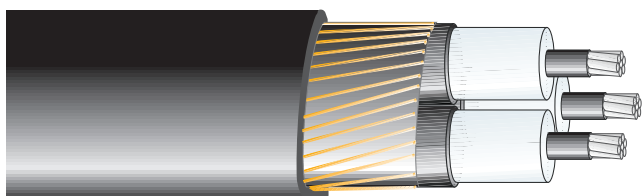


**Kraftkablar 36 kV**
**AXLJ-RMF 18/30(36) kV**

**Användning**

AXLJ-RMF 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.

**Alternativ beteckning**

SE-N30XC7E-AR

**Standard**

SS 424 14 16

CENELEC HD 620 Part 10 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 iakttagas.

**Miljödeklaration**

AXLJ-F, -RMF LT

**Stötspänning**

170 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 = 7,1 mm
Yttre ledande skikt:	Fastsittande
Bandning:	Ledande band
Skärm:	Glödgate koppartrådar
Mantel:	PE, svart
Märkexempel:	AXLJ-RMF 18/30 kV 3x150/25 LT DRAKA "Datum", metermärkt

Ledarantal x area mm <sup>2</sup>	Diameter över isolering mm	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/100 m	Stand.- längd m	Leve- rans- form	E-nr
3x50/16	24,3	62,6	238,1	500	K24	0071700
3x95/25	27,6	70,3	320,0	500	K24	0071970
3x150/25	30,5	76,8	393,8	500	K26	0071720
3x240/35	34,4	86,0	523,3	500	K26	0071980
3x300/35	36,9	91,8	610,6	500	K28	0072040

**Elektriska data vid +20 °C**

Ledarantal x area mm <sup>2</sup>	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
3x50/16	0,641	1,2	0,42	0,13	0,13	0,7	2,2
3x95/25	0,320	0,8	0,37	0,12	0,16	0,9	2,7
3x150/25	0,206	0,8	0,35	0,11	0,19	1,1	3,2

## AXLJ-RMF 18/30(36) kV Forts

Ledarantal x area mm <sup>2</sup>	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
3x240/35	0,125	0,6	0,32	0,10	0,22	1,2	3,7
3x300/35	0,100	0,6	0,31	0,10	0,24	1,4	4,1

### Elektriska data

Ledarantal x area mm <sup>2</sup>	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
3x50/16	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
3x300/35	380	375	460	31,2	28,3	70

Nominella värden om inget annat anges.