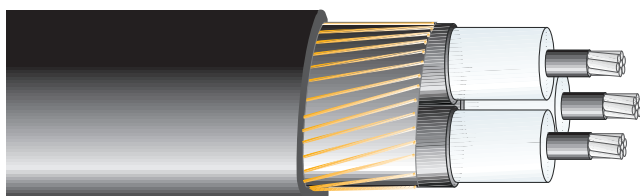


Kraftkablar 24 kV
AXLJ-RMF 12/20(24) kV

Användning

AXLJ-RMF är en tredradkabel 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-N20XC7E-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-F, -RMF LT

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
Bandning:	Ledande band
Skärm:	Glödgade koppartrådar
Mantel:	PE, svart
Märkexempel:	AXLJ-RMF 24 kV 3x150/25 LT 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
3x50/16	20,2	51,9	174,6	500	K20	0070760
3x95/16	22,8	59,4	243,7	500	K22	0070770
3x95/25	22,8	59,4	248,9	500	K22	0071820
3x150/25	26,4	66,0	317,7	500	K24	0070780
3x240/25	29,6	75,0	428,3	500	K26	0070790
3x240/35	29,6	75,0	435,0	500	K26	0071830

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
3x50/16	0,641	1,2	0,38	0,12	0,17	0,7	2,1
3x95/16	0,320	1,2	0,34	0,11	0,20	0,9	2,7

AXLJ-RMF 12/20(24) kV Forts

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
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
3x240/25	0,125	0,8	0,30	0,09	0,29	1,3	3,8
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
3x50/16	145	130	160	5,2	4,7	55
3x95/16	205	190	230	9,9	8,9	65
3x95/25	205	190	230	9,9	8,9	65
3x150/25	260	250	305	15,6	14,2	70
3x240/25	340	330	400	25,0	22,7	70
3x240/35	340	330	400	25,0	22,7	70

Nominella värden om inget annat anges.