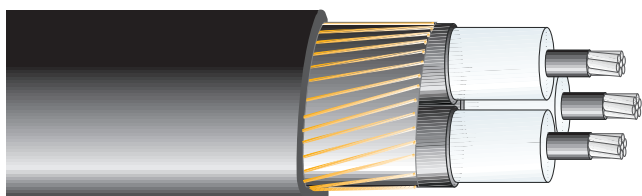


**Kraftkablar 12 kV**
**AXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) kV**

**Användning**

AXLJ-RMF-KOMBI är en treledarkabel framtagen för installation hängande i stolpar. Kabeln kan även användas för nedplöjning i mark och för sjöförläggning. AXLJ-RMF-KOMBI har normal spännvidd 70 meter och maximal spännvidd 90 meter.

**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-RMF-KOMBI

**Stötspänning**

75 kV

**Bockningsradie**

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, förstärkt och långsvattentät  
Inre ledande skikt: Sprutat  
Isolering: PEX, min. tjocklek = 2,96 mm  
Yttre ledande skikt: Fastsittande  
Bandning: Ledande band  
Skärm: Glödgade koppartrådar  
Mantel: PE, svart  
Märkexempel: AXLJ-RMF-KOMBI 12 kV 3x25/16 LT DRAKA "Datum", metermärkt

Ledarantal x area mm <sup>2</sup>	Diameter över isolering mm	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/km	Stand.- längd m	Leve- rans- form	E-nr
3x25/16	13,8	38,5	1010	500	K16	0070810
3x50/16	15,9	43,5	1310	500	K18	0070830

**Elektriska data**

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
3x25/16	1,2	1,2	0,38	0,12	0,19	0,4	1,1
3x50/16	0,641	1,2	0,34	0,11	0,23	0,5	1,4

## AXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) kV Forts

### Data för beredning och installation, 3x25/16

Spannlängd m	Nedhängning vid +60 °C m	Mall nr.	Nedhängning vid -40 °C m	Mall nr.	Dragkraft vid 0 °C och islast 2 kg/m, kN
50	1,53	2460	0,45	720	6,8
60	1,97	2160	0,70	770	7,7
70	2,42	1970	1,01	820	8,6
80	2,91	1830	1,37	870	9,4
90	3,49	1720	1,85	910	10,2

### 3x25/16 forts.

Kabeltemp. °C	Dragkraft kN	Nedhängning vid 50 m spännvidd m	Nedhängning vid 60 m spännvidd m	Nedhängning vid 70 m spännvidd m	Nedhängning vid 80 m spännvidd m
20	4,0	0,82	1,18	1,61	2,10
10	4,3	0,77	1,11	1,51	1,97
0	4,6	0,72	1,03	1,41	1,84
-10	4,9	0,66	0,96	1,30	1,70
-15	5,1	0,64	0,92	1,25	1,64

### Data för beredning och installation, 3x50/16

Spannlängd m	Nedhängning vid +60 °C m	Mall nr.	Nedhängning vid -40 °C m	Mall nr.	Dragkraft vid 0 °C och islast 2 kg/m, kN
50	1,52	2450	0,41	650	8,6
60	1,95	2140	0,65	720	10,1
70	2,39	1950	0,95	770	11,4
80	2,86	1810	1,32	830	12,7
90	3,43	1690	1,79	880	13,8

### 3x50/16 forts.

Kabeltemp. °C	Dragkraft kN	Nedhängning vid 50 m spännvidd m	Nedhängning vid 60 m spännvidd m	Nedhängning vid 70 m spännvidd m	Nedhängning vid 80 m spännvidd m
20	5,3	0,82	1,19	1,61	2,11
10	5,7	0,77	1,11	1,51	1,97
0	6,1	0,71	1,02	1,39	1,82
-10	6,7	0,65	0,94	1,28	1,67
-15	7,0	0,63	0,90	1,23	1,60

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