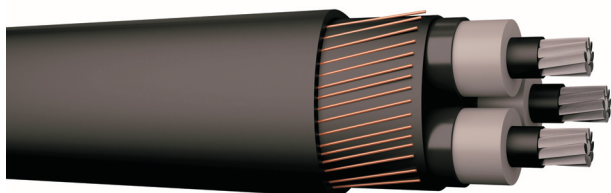


Kraftkablar 12 kV
AXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) kV

Användning

AXLJ-RMF-KOMBI är en tredradkabel 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 iakttas.

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: | Fätrådig, rund och komprimerad aluminium enl. IEC 60228 klass 2, förstärkt och längsvattentät |
| 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 ² | Diameter över isolering mm | Ytterdiam. (approx.) mm | Vikt (approx.) kg/km | Stand.- längd m | Leve- rans- form | E-nr |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|---------|
| 3x25/16 | 13,8 | 38,8 | 1004 | 500 | K16 | 0070810 |
| 3x50/16 | 15,9 | 43,7 | 1307 | 500 | K18 | 0070830 |

Elektriska data

| 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 | 0,38 | 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
- Förläggingsdjup 0,65 m
- Frekvens 50 Hz