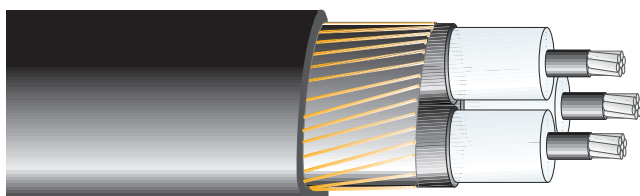


**Kraftkablar 12 kV**
**AXLJ-RMF 6/10(12) kV**

**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-N10XC7E-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**

75 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, långsvantentät |
| 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 12 kV 3x150/25 LT DRAKA "Datum", metermärkt                            |

| Ledarantal<br>x area<br>mm <sup>2</sup> | Diameter<br>över<br>isolering<br>mm | Ytterdiam.<br>(approx.)<br>mm | Vikt<br>(approx.)<br>kg/100 m | Stand.-<br>längd<br>m | Leve-<br>rans-<br>form | E-nr    |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|---------|
| 3x50/16                                 | 16,0                                | 42,0                          | 127,8                         | 500                   | K18                    | 0070710 |
| 3x95/16                                 | 18,6                                | 49,5                          | 187,9                         | 500                   | K20                    | 0070720 |
| 3x95/25                                 | 18,6                                | 49,5                          | 194,7                         | 500                   | K20                    | 0071800 |
| 3x150/25                                | 22,2                                | 56,4                          | 258,5                         | 500                   | K22                    | 0070730 |
| 3x240/25                                | 25,4                                | 65,2                          | 358,5                         | 500                   | K24                    | 0070740 |
| 3x240/35                                | 25,4                                | 65,2                          | 365,2                         | 500                   | K24                    | 0071810 |

**Elektriska data vid +20 °C**

| Ledarantal<br>x area<br>mm <sup>2</sup> | Ledar-<br>resistans<br>Ω/km | Skärm-<br>resistans<br>Ω/km | Induktans<br>mH/km | Reaktans<br>Ω/km | Kapacitans<br>μF/km | Kapacitiv<br>laddnings<br>ström/fas<br>A/km | Kapacitiv<br>jordsl.<br>ström<br>A/km |
|---|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|---------------------|---|---------------------------------------|
| 3x50/16                                 | 0,641                       | 1,2                         | 0,34               | 0,11             | 0,23                | 0,5   | 1,4                                   |
| 3x95/16                                 | 0,320                       | 1,2                         | 0,31               | 0,10             | 0,30                | 0,6   | 1,8                                   |

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

| Ledarantal<br>x area<br>mm <sup>2</sup> | Ledar-<br>resistans<br>Ω/km | Skärm-<br>resistans<br>Ω/km | Induktans<br>mH/km | Reaktans<br>Ω/km | Kapacitans<br>μF/km | Kapacitiv<br>laddnings<br>ström/fas<br>A/km | Kapacitiv<br>jordsl.<br>ström<br>A/km |
|---|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|---------------------|---|---------------------------------------|
| 3x95/25                                 | 0,320                       | 0,8                         | 0,31               | 0,10             | 0,30                | 0,6   | 1,8                                   |
| 3x150/25                                | 0,206                       | 0,8                         | 0,29               | 0,09             | 0,35                | 0,7   | 2,0                                   |
| 3x240/25                                | 0,125                       | 0,8                         | 0,27               | 0,09             | 0,43                | 0,8   | 2,5                                   |
| 3x240/35                                | 0,125                       | 0,6                         | 0,27               | 0,09             | 0,43                | 0,8   | 2,5                                   |

### Elektriska data

| Ledarantal<br>x area<br>mm <sup>2</sup> | Bel. förmåga<br>vid ledar-<br>temp. 65 °C<br>i mark<br>A | Bel. förmåga<br>vid ledar-<br>temp. 65 °C<br>i luft<br>A | Bel. förmåga<br>vid ledar-<br>temp. 90 °C<br>i luft<br>A | Max<br>korttids-<br>ström i led.<br>under 1 sek.<br>vid begynnelse-<br>temp 65 °C, kA | Max<br>korttids-<br>ström i led.<br>under 1 sek.<br>vid begynnelse-<br>temp 90 °C, kA | Max<br>stöt-<br>ström<br>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.