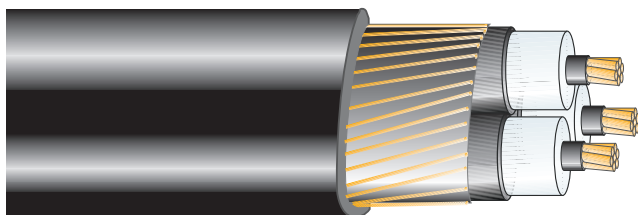


**Kraftkablar 12 kV**
**FXQJ-RMF 6/10(12) kV**

**Användning**

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande vid brand. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning. Kabeln är i första hand utvecklad för förläggning inomhus, tunnlar etc. Kabeln kan förläggas utomhus och i mark. Plöjning rekommenderas ej.

**Alternativ beteckning**

SE-N10XC7Z1-R

**Standard**

SS 424 14 16  
 CENELEC HD 620 Part 10 Section M  
 CENELEC HD 604 (halogenfria mtrl)  
 IEC 60754-1, -2 (korrosiva gaser)  
 SS-EN 50268-2 (röktäthet)

**Brandspridningsklass**

F4 enligt SS 424 14 75  
 samt SS-EN 50266

**Temperaturområde**

I kontinuerlig drift max.  
 ledartemp: 90 °C. Lägsta  
 kabeltemperatur vid  
 förläggning -20 °C, under 0 °C  
 skall försiktighet iakttas.

**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 koppar enl. IEC 60228 klass 2
Inre ledande skikt:	Sprutat
Isolering:	PEX, min. tjocklek = 2,96 mm
Yttre ledande skikt:	Fastsittande
Bandning:	Ledande band
Skärm:	Glödgate koppartrådar
Mantel:	Halogenfri polymer, svart
Märkexempel:	FXQJ-RMF 12 kV 3x150/25 F4 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
3x16/10	12,3	35,2	123,6	500	K14	0072700
3x50/16	15,3	42,0	233,6	500	K18	0072710
3x95/25	18,6	49,5	391,7	500	K20	0072720
3x185/35	23,3	60,2	685,0	500	K24	0072730
3x240/35	25,4	65,2	859,3	500	K24	0072740

**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
3x16/10	1,15	2,0	0,38	0,12	0,18	0,3	1,0
3x50/16	0,387	1,2	0,33	0,10	0,25	0,4	1,4

## FXQJ-RMF 6/10(12) 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
3x95/25	0,193	0,8	0,30	0,09	0,32	0,6	1,8
3x185/35	0,0991	0,6	0,27	0,09	0,41	0,8	2,3
3x240/35	0,0754	0,6	0,26	0,08	0,46	0,9	2,6

### 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
3x16/10	94	85	105	2,5	2,2	-
3x50/16	175	165	205	7,8	7,1	55
3x95/25	250	240	295	14,9	13,6	65
3x185/35	360	360	435	29,1	26,5	70
3x240/35	415	420	515	37,7	34,4	70

Nominella värden om inget annat anges.