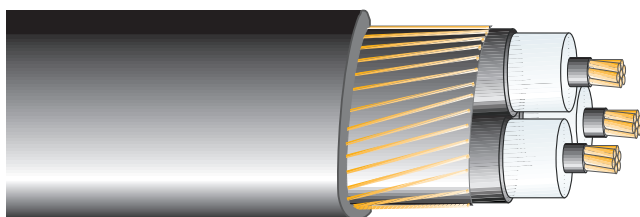


Kraftkablar 24 kV
FXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) kV

Användning

FXLJ-RMF-KOMBI är en tredradarkabel framtagen för installation hängande i stolpar. Kabeln kan även användas för nedplöjning i mark och för sjöförläggning. FXLJ-RMF-KOMBI har normal spännvidd 70 meter och maximal spännvidd 80 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

FXLJ-RMF-KOMBI

Stötspänning

125 kV

Bockningsradie

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, längsvattentät
Inre ledande skikt:	Sprutat
Isolering:	PEX, min. tjocklek = 4,85 mm
Yttre ledande skikt:	Fastsittande
Bandning:	Ledande band
Skärm:	Glödgate koppartrådar
Mantel:	PE, svart
Märkexempel:	FXLJ-RMF-KOMBI 24 kV 3x10/10 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
3x10/10	16,3	43,9	132,6	500	K18	0070950

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
3x10/10	1,83	2,0	0,48	0,15	0,11	0,4	1,2

Data för beredning och installation, 3x10/10

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	1,86	1520	1,06	865	6,4

FXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) kV Forts

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
60	2,20	1795	1,29	1060	7,4
70	2,53	2065	1,51	1235	8,3
80	2,86	2340	1,74	1430	9,1

3x10/10 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	4,5	0,95	1,37	1,87	2,44
10	4,6	0,89	1,29	1,75	2,36
0	4,8	0,86	1,24	1,69	2,29
-10	4,9	0,85	1,22	1,66	2,21
-15	5,1	0,83	1,20	1,63	2,13

Nominella värden om inget annat anges.