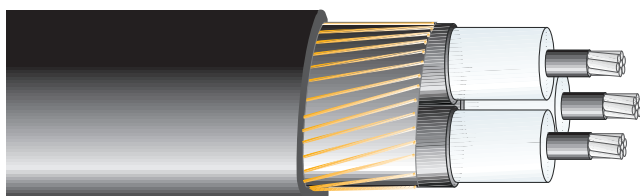


Kraftkablar 24 kV
AXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) kV

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

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 aluminium enl. IEC 60228 klass 2, förstärkt och långsvattentät
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: AXLJ-RMF-KOMBI 24 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	18,0	48,5	1435	500	K20	0070850
3x50/16	20,1	53,5	1790	500	K20	0070870

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	0,43	0,14	0,14	0,6	1,8
3x50/16	0,641	1,2	0,39	0,12	0,16	0,7	2,1

AXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) 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	1,62	2600	0,62	1000	7,6
60	2,12	2330	0,98	1070	8,7
70	2,63	2150	1,39	1130	9,6
80	3,21	2020	1,87	1180	10,5
90	3,9	1920	2,49	1230	11,2

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	4,8	0,98	1,42	1,93	2,52
10	5,0	0,94	1,35	1,84	2,40
0	5,3	0,89	1,29	1,75	2,29
-10	5,5	0,85	1,22	1,66	2,17
-15	5,7	0,82	1,19	1,61	2,11

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	1,49	2400	0,44	720	10,0
60	1,92	2100	0,70	770	11,5
70	2,36	1920	1,00	810	13,1
80	2,84	1790	1,36	860	14,1
90	3,41	1680	1,84	900	15,7

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	7,1	0,82	1,18	1,60	2,09
10	7,5	0,77	1,10	1,50	1,96
0	8,1	0,71	1,03	1,40	1,83
-10	8,7	0,66	0,95	1,30	1,69
-15	9,1	0,63	0,91	1,24	1,63

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