

# Isolerad kabelanslutning för inomhusbruk, 630 A KAP SCL 12–24 kV

## Användning

För PEX-isolerad 1- eller 3-ledarkabel med Al- eller Cu-ledare för 12–24 kV.

KAP kan användas vid anslutning av kabel till gasisolerade SF<sub>6</sub> ställverk, andra kompakta installationer samt till nätstationstransformatorer.

## Standard

Uppfyller krav enligt:

- SEN 24 14 34
- SS 424 14 17 utgåva 4

## Konstruktion

KAP är en isolerad kabelanslutning i gummi som levereras komplett med kabelavslutning och skruvkabelsko. Huven är försedd med en demonterbar plastplugg som gör det möjligt att utföra spänningsprovning direkt på ledaren.

Vid anslutning av ventilavledare KAP 630-S12 eller KAP 630-S24 till KAP 630 SCL ska pluggskyddet från KAP 630 SCL flyttas över till ventilavledaren. På det sättet möjliggörs spänningsindikering på nytt.

Finns även för parallell installation. Avslutningar levereras i 3-fassatser.

## Utgående produkter

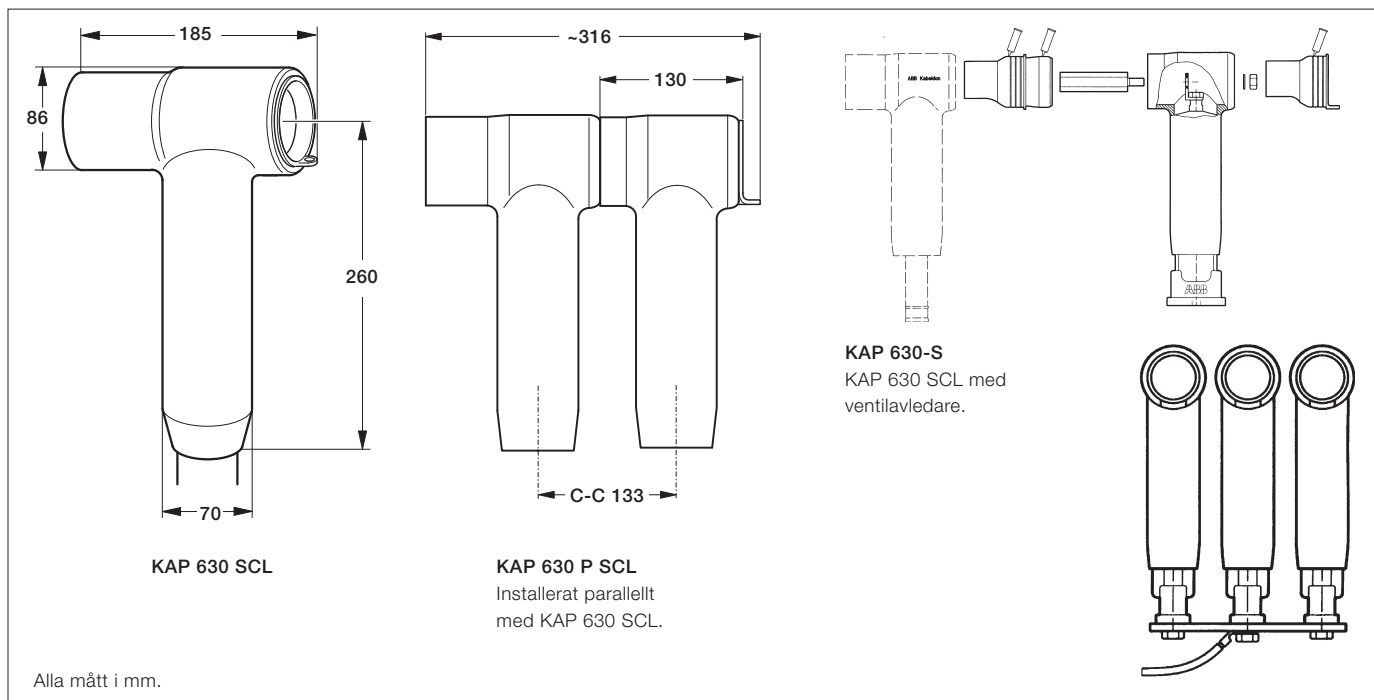
KAP 630-11	E 07 023 31
KAP 630-12	E 07 023 33
KAP 630-22	E 07 023 37
KAP 630-P11	E 07 023 39
KAP 630-P12	E 07 023 41
KAP 630-P22	E 07 023 45

## OBS:

För kabelanslutning 250 A eller 400 A, välj vår skärmdade anslutning CSE-A.



Beteckning	Typ	SEG-nummer	Ledararea		PEX-diameter	Anslutning	Vikt
			12 kV	24 kV	Ø		
			mm <sup>2</sup>		mm		
KAP 630-1 SCL 3	Standard	E 07 026 46	50–150	25–95	15–25	Bult M16	2,2
KAP 630-2 SCL 5	Standard	E 07 026 47	185–300	120–300	24–37	Bult M16	2,5
KAP 630 P-1 SCL 3	Parallell	E 07 026 48	50–150	25–95	15–25	Bult M16	2,5
KAP 630 P-2 SCL 5	Parallell	E 07 026 49	185–300	120–300	24–37	Bult M16	2,5



### Tekniska data för ventilavledare till KAP

Beteckning	SEG-nummer	Maximal spänning	Spänningsklass	Avledningsspänning vid strömstöt 8/20 $\mu$ s kV				Temporär överspänningskapacitet kV					
		$U_m$	U	1 kA	5 kA	10 kV	20 kA	1 sekund		3 sekunder		10 sekunder	
		kV	kV	A	B	A	B	A	B	A	B		
KAP 630-S12	E 07 023 42	12	10	26,0	29,0	30,7	34,0	13,6	13,2	13,4	12,9	13,1	12,6
KAP 630-S24	E 07 023 44	24	20	52,0	58,0	61,4	68,0	27,2	26,3	26,7	25,7	26,2	25,1

A = Före strömstöt

B = Efter 4/10  $\mu$ s 100 kA strömstöt.

Värde A & B har fastställts genom att ventilavledaren har värmts till 60° C enligt IEC 60099-4 vilket motsvarar en omgivningstemperatur på upp till 45° C.

### Rekommenderade minsta luftavstånd

Spänning	Isolationsnivå	A	B	C	D
kV	kV	mm			
12	75	50	10	90	10
24	125	90	30	110	50

### Beställs separat vid 3-ledarkabel

Beteckning	Beskrivning
PSSK, PSSK-E	Partskärningssats

För ytterligare information vänligen kontakta:

**ABB AB**

**Kabeldon**

Box 531

SE-441 15, Alingsås, Sverige

Tel: +46 322 770 00

Fax: +46 322 770 01

e-post: kundservice.kabeldon@se.abb.com

[www.abb.se/cableaccessories](http://www.abb.se/cableaccessories)

© Copyright 2012 ABB. All rights reserved.