

Kutte- og avisoleringsverktøy

Avisoleringsverktøy

Til avisolering av kabel har vi f.eks. serien Embla, Tor og Oden, som avisolerer fra ca. 0,02 mm² opptil ca. Ø 40 mm² kabel. Verktøyene kjennetegnes av høy presisjon, ergonomisk tilpasning, brukervennlighet og pålitelighet.



EMBLA, ergonomisk tilpasset avisolerings- og kappeverktøy.



Med et enkelt håndgrep bruker du avmantlingsverktøyet ODEN.

Kappeverktøy

Verktøy fås i flere varianter for kapping av Cu- og Al-kabel opptil ca. Ø 85 mm. I tillegg til de enkleste mekaniske verktøyene som kapper kabler opptil Ø 20 mm, finnes det et stort utvalg hydrauliske verktøy for kabel opptil ca. Ø 85 mm.

Hvor store ledere verktøyet klarer, kommer først og fremst an på hvilken type leder som skal kappes, dvs om det er en lav- eller mellomspenningskabel og om det f.eks. er en solid leder i klasse 1, en fleksibel leder i klasse 5 eller en fåtrådet leder i klasse 2. Hardheten i lederens materiale påvirker også resultatet. PKL54C kan f.eks. kappe en lavspenningskabel av type Cu FKKJ 4 x 95 mm² eller Al AKKJ 4 x 240 mm² eller en mellomspenningskabel av type Al AXLU 3 x 150 mm². Isolasjonen tar en viss plass på mellomspenningskabelen, og den kan derfor være begrensende.



Verktøy for PEX-kabel

Verktøyene FBS1722 og FBS1723 brukes til å preparere mellomspenningskabel, 12-24 kV, samt fjerne ledende sjikt og PEX-isolasjon.



Det stabile avisoleringsverktøyet FBS1722 gir bedre og jevnere resultat enn de fleste andre avisoleringsverktøy.

Verktøy for kapping og avisolering 0,02-16 mm²

Egenskaper:

- klippekapasitet (EMBLA S, standardkassetten): - entrådet leder 1,5 mm² (AWG 16), - flertrådet leder 10 mm² (AWG 8)
- Allsidighet: Enkelheten og å kunne bytte avisoleringskassetten gjør det mulig å avisolere de fleste moderne isolasjonsmaterialer. Arbeidsområdet er det bredeste som finnes innen denne typen verktøy.
- Presisjon: Finjustering gjør det mulig å avisolere tynne isolasjoner uten å skade lederne. Mot slutten av avisoleringen åpnes avisoleringsknivene og holdes åpne under knivreturen, slik at kablen enkelt og uten riper tas ut av verktøyet.
- Ergonomi: Spesielt utviklet form, mykt gummiinnlegg i det faste håndtaket, lav friksjon, optimalisert håndtaksbredde, vinklet hode og lav vekt sikrer komfortabelt arbeid med lav belastning.
- Lang bruk: Avisoleringskassetter og klippekniver kan byttes ut for lang verktøylevetid.
- Pålitelig: Testet til over 150 000 sykluser. Produsert i høyholdfast plast med dobbelt så høy styrke enn vanlig PA6 (nylon).



EMBLA

Avisolerings- og kappeverktøy.

Embla fås i 3 utførelser:

EMBLA S,

- med avisoleringskniv, rette blad, for PVC-isolasjoner 0,02-10 mm² (AWG 34-8)

EMBLA V,

- med avisoleringskniv, V-formede blad, for hardere isolasjoner 0,1-4 mm² (AWG 28-12)

EMBLA 16,

- med avisoleringskniv, ovalformede blad, for 4-16 mm² (AWG 12-5)

mm ²	AWG	Navn	El-nummer	Nettvekt (kg)	Lengde mm	Bredde	Høyde
0,02-10	34-8	EMBLA S	8814535	0,184	191	123	20
0,1-4	28-12	EMBLA V	8829206	0,18	191	123	20
4-16	12-6	EMBLA16	8829207	0,182	191	123	20

EMBLA (rettvinklet)

Avisolerings- og kappeverktøy med rettvinklet håndtak.

mm ²	AWG	Navn	El-nummer	Nettvekt (kg)	Lengde mm	Bredde	Høyde
0,02-10	34-8	EMBLA RA S	2019566	0,136	144	168	23
0,1-4	28-12	EMBLA RA V	2019568	0,136	144	168	23
4-16	12-6	EMBLA RA 16	2019570	0,136	144	168	23





Tilbehør EMBLA

EMBLA og EMBLA RA kan suppleres med nedenstående avisoleringskassetter for ulike typer kabelstørrelser og isolasjoner. Med et enkelt håndgrep byttes kassetten ut.

EMBLA SP S

- med avisoleringskniv, rette blad, for PVC-isolasjoner 0,02-10 mm² (AWG 34-8)

EMBLA SP V

- med avisoleringskniv, V-formede blad, for hardere isolasjoner 0,1-4 mm² (AWG 28-12)

EMBLA SP 16

med avisoleringskniv, ovalformede blad, for 4-16 mm² (AWG 12-5)



EMBLA S-kassett



EMBLA V-kassett



EMBLA 16-kassett

mm ²	AWG	Navn	El-nummer	Nettovekt (kg)
0,02-10	34-8	EMBLA SP S-CASSETTE	8814541	0,002
0,1-4	28-12	EMBLA SP V-CASSETTE	8814544	0,002
4-16	12-6	EMBLA SP 16-CASSETTE	8829208	0,002

Verktøy for avisolering av kabel Ø 2,5-40 mm



TOR

Kabelavisoleringsverktøy for avisolering av kabel Ø 4,5-40 mm

Egenskaper:

- to utskiftbare kroker for ulike kabeldiametere
- låste posisjoner for tverrsnitt, langsgående snitt og spiralsnitt
- avisolering: kabeldiametere 4,5-40 mm, isolasjonstykkelser opptil 4,5 mm



Tre avisoleringsfunksjoner.

Maks. Ø leder	Navn	El-nummer	Nettovekt (kg)	Lengde mm	Bredde	Høyde
4,5-40	TOR	8814536	0,206	150 (167)	42 (52)	31 (31)

Mål: Liten krok / (stor krok)

Tilbehør TOR



mm ²	AWG/MCM	Navn	El-nummer	Nettovekt (kg)
4,5-40	11-1	TOR SP KNIFE	8814542	0,0013
20-40	4-1	TOR SP BIG HOOK	8814546	0,0400
4,5-25	11-3	TOR SP SMALL HOOK	8814545	0,0400



ODEN

Avmantlingsverktøy for avisolering av kabel Ø 2,5-11 mm.

Brukes for signal-, telefon-, audio-, instrument-, datakabel og lignende.

Egenskaper:

- nøyaktig innjustering og justering utføres med en bryter med ni posisjoner
- avisolering: kabler Ø 2,5-11 mm, opptil 1,0 mm tykke mantler
- fleksibel: avisolerer mantelen på de fleste flerlederkabler og optiske kabler opptil Ø 11 mm



ODEN avisolerer signal-, telefon- audio-, instrument-, datakabler m.m.

Maks. Ø leder	Navn	El-nummer	Nettovekt (kg)	Lengde mm	Bredde	Høyde
2,5-11	ODEN	8814537	0,043	91	40	19

Tilbehør ODEN



Navn	El-nummer	Nettovekt (kg)
ODEN SP KNIFE	8814543	0,0001

10



Verktøy for kapping og avisolering av ledere 0,5-6 mm² og kapping opptil Ø 20 mm



CE

SCT001

Avisolerings- og kappeverktøy for kapping og avisolering av ledere 0,5-6 mm².



Egenskaper:

- materiale: stål av høy kvalitet
- klipper 0,5-6 mm² (20-10 AWG)
- avisolerer 0,5-6 mm² (20-10 AWG)
- lett og smidig
- låsbar innstilling

mm ²	AWG	Navn	El-nummer	Nettvekt (kg)	Lengde mm	Bredde	Høyde
0,5-6	10-20	SCT001	8814515	0,102	140	65	10



CE

CT10

Kabelsaks for kapping av kabel opptil ca. Ø 10 mm².



Egenskaper:

- kapper Cu- og Al-kabel opptil ca. Ø 10 mm
- ikke beregnet til å kappe stål
- liten og letthåndterlig
- herdede klippeskjær av smistål
- skjærenes utforming gir et rent snitt

Maks. Ø leder	Navn	Nettvekt (kg)	Lengde mm	Bredde	Høyde
10	CT10	0,16	165	50	15



CE

CT20

Kabelsaks for kapping av kabel opptil ca. Ø 20 mm².



Egenskaper:

- kapper Cu- og Al-kabel opptil ca. Ø 20 mm
- ikke beregnet til å kappe stål
- stødig og komfortabelt håndtaksgrep
- herdede klippeskjær av smistål
- skjærenes utforming gir et rent snitt

Maks. Ø leder	Navn	El-nummer	Nettvekt (kg)	Lengde mm	Bredde	Høyde
20	CT20	8814257	0,471	240	78	21



CE

UP-B41

Kabelsaks for kapping av kabel opptil ca. Ø 15 mm².



Egenskaper:

- kapper mangetrådet Cu- og Al-ledere.
- ikke beregnet til å kappe stål
- liten og letthåndterlig
- profesjonelt verktøy av høy kvalitet
- skjærenes utforming gir et rent snitt
- minimalt kraftbehov

mm ²	AWG	Maks. Ø leder	Navn	El-nummer	Nettvekt (kg)	Lengde mm	Bredde	Høyde
95	4/0	15	UP-B41	8814255	0,357	255	25	70



ELPRESS

Verktøy for kapping av kabel opptil Ø 80 mm

Ikke for ståltråd og ståltrådarmeret kabel.



HKS34

Kabelsaks for kapping av kabel opptil ca. Ø 34 mm.



Egenskaper:

- kapper normale typer Cu- og Al-kabler
- kapper legert friledningsline og BLX opptil 241 mm² (ikke FeAl)
- leveres med slitesterk tekstilveske

Maks. ø leder	Navn	Nettvekt (kg)	Lengde mm	Bredde	Høyde
34	HKS34	0,908	350	185	60



HKS50

Kabelsaks for kapping av kabel opptil ca. Ø 50 mm.



Kappeverktøy for stål- og Cu/Al-kabel med utskiftbare knivblad. HKS50 leveres med universalbladet UFE1 for Al/Cu, FeAl-line, fleksibel stålline og stagline. Leveres i en robust tekstilveske med bruksanvisning og rengjøringskam for gjenger.

Egenskaper:

- saksende bevegelse for beste snitt i den kappede kabelen
- enhåndsbetjening forenkler installasjonen
- pålitelig og utprøvd skrallefunksjon
- skift knivblad raskt og enkelt ved å løsne to skruer
- tydelig merkede bruksområder på knivbladene

Maks. ø leder	Navn	El-nummer	Nettvekt (kg)	Lengde mm	Bredde	Høyde
50	HKS50	8829200	1,443	350	185	60



Skjær for HKS50



Maks. ø leder	Navn	El-nummer	Nettvekt (kg)	Applikasjon
50	UFE2	8829202	0,13	For Cu/Al, fleks. stålline, INOX, FeAl-line, skruer, stagline, pianotråd og solid Cu-kontaktledning.
50	UFE1	8829201	0,104	For Cu/Al, fleks. stålline, INOX, FeAl-line, skruer, stagline og solid Cu-kontaktledning.
30	UFEB	8829205	0,111	For Cu/Al, fleks. stålline, FeAl-line og brukes hovedsakelig til å kappe data-/signalkabel.
50	UFE	8829203	0,104	For Cu/Al-kabel, ren snittflate og beregnet for de fleste fleksible kabler. Klipper ikke stål.

10



HKS62



Kabelsaks for kapping av kabel opptil ca. \varnothing 62 mm.

Egenskaper:

- kapper normale typer Cu- og Al-kabler
- kapper legert friledningsline og BLX opptil 241 mm² (ikke FeAl)
- leveres med slitesterk tekstilveske

Maks. \varnothing leder	Navn	El-nummer	Nettvekt (kg)	Lengde mm	Bredde	Høyde
62	HKS62	8800104	2,005	350	185	60



HKS80



Kabelsaks for kapping av kabel opptil ca. \varnothing 80 mm.

Egenskaper:

- kapper normale typer Cu- og Al-kabler
- leveres med slitesterk tekstilveske

Maks. \varnothing leder	Navn	Nettvekt (kg)	Lengde	Bredde mm	Høyde
80	HKS80	3,199	585	215	65



HKS35F



Kabelsaks for kapping av kabel opptil ca. \varnothing 35 mm.

Egenskaper:

- saksklipp
- kapper normale typer Cu- og Al-kabler
- leveres med slitesterk tekstilveske

Maks. \varnothing leder	Navn	El-nummer	Nettvekt (kg)	Lengde mm	Bredde	Høyde
35	HKS35F	8814253	1,59	330	185	60



HKS60F



Kabelsaks for kapping av kabel opptil ca. \varnothing 60 mm.

Egenskaper:

- saksklipp
- kapper normale typer Cu- og Al-kabler
- leveres med slitesterk tekstilveske

Maks. \varnothing leder	Navn	El-nummer	Nettvekt (kg)	Lengde mm	Bredde	Høyde
60	HKS60F	8814254	3,421	470	185	60



Avisoleringsverktøy for sjiktfjerning på PEX-kabel Ø 10-50 mm



CE FBS1722



Avisoleringsverktøy for fastsittende, ytre ledende sjikt på PEX-kabler.

Egenskaper:

- FBS1722 inneholder avisoleringsverktøyet, 100 g silikonpasta samt bruksanvisning i polstret plastboks
- avisolering kan gjøres fra Ø 10 til Ø 50 mm, noe som tilsvarer opptil 800 mm² ved 12 kV, 630 mm² ved 24 kV og 500 mm² ved 36 kV
- med en bryter stilles skjæredybden inn mellom 0 og 1,2 mm i trinn på 0,1 mm
- avisoleringen kan gjøres frem til 25 mm fra skjermkanten, og PEX-overflaten blir svært jevn hele veien
- skjæret er herdet, min. HRC 55, og spesialslipt, og svært lett å bytte ut

Maks. ø leder	Navn	El-nummer	Nettovekt (kg)	Lengde	Bredde	Høyde
10-50	FBS1722	2070579	0,813	235	200	55



FBS1722 leveres med boks, silikonpasta og bruksanvisning.

Tilbehør for FBS1722

Reservedeler til avisoleringsverktøyet FBS1722. RS = reservekniv samt SP = silikonpasta.

Navn	El-nummer	Nettovekt (kg)
FBS1722RS	2070540	0,006
FBS1722SP	2070541	0,115

Avisoleringsverktøy for PEX-isolasjonen på mellomspenningskabel



CE FBS1723

Avisoleringsverktøy for avisolering av PEX-isolasjon på mellomspenningskabel.



Egenskaper:

- FBS1723 inneholder avisoleringsverktøyet, 100 g silikonpasta samt bruksanvisning i polstret plastboks
- verktøyet er lett å bruke - roter verktøyet med håndtaket
- avisolering kan gjøres fra \varnothing 15 til 52 mm, noe som tilsvarer for kabel 12 kV 50-1000 mm², 24 kV 25-1000 mm², 36 kV opptil 630 mm² og 52 kV opptil 500 mm²
- skjærets dybde kan stilles inn fra 0 til 15 mm
- ubegrenset avisoleringslengde
- skjærkniven fås som reservedel
- justerbar mating i 5 posisjoner, skjæret er herdet, min. HRC 55, og spesialslipt samt svært lett å bytte ut

Maks. \varnothing leder	Navn	El-nummer	Nettvekt (kg)	Lengde mm	Bredde	Høyde
15-52	FBS1723	2070580	1,072	275	220	65



FBS1723 leveres med boks, silikonpasta og bruksanvisning.

Tilbehør for FBS1723

Reservedeler til avisoleringsverktøyet FBS1723. RS = reservekniv samt SP = silikonpasta.

Navn	El-nummer	Nettvekt (kg)
FBS1723RS	2070542	0,001
FBS1722SP	2070541	0,115

Batteridrevet kabelsaks



CE PKL54C

Elektrisk kabelsaks for kapping av Cu- og Al-kabel, maks. kappediameter 54 mm.

Egenskaper:

- ikke beregnet til å kappe stål
- leveres i en veske med Li-ion-batteri, 14,4 V, samt lader
- verktøyet utfører en saksebevegelse under kapping som gir et optimalt snitt
- innebygd sikring som overspenningsvern
- CE-merket



Maks. ø leder	Navn	El-nummer	Nettvekt (kg)	Lengde mm	Bredde	Høyde
54	PKL54C	2000188	3,6	338	220	120
54	PKL54C-WOBC		3,0	338	22	12

Hydrauliske håndkabelsakser og kabelsakshoder



KL2585

Egenskaper:

- klipper opptil 4x150 mm² Cu-ledere og 85 mm Al-, papir- og plastisolerte ledere (det kan være begrensninger alt etter lederens design og materiale)
- klipper stålarmede kabler, men ikke ståltrådarmede kabler
- brukes med fotpumpen P4000 eller den elektrisk drevne pumpen PS710
- leveres i plywood-kasse

mm ²	AWG	Maks. ø leder	Navn	El-nummer	Nettovekt (kg)	Lengde mm	Bredde	Høyde
630	8-1000	85	KL2585	2000290	10,35	250	377	75



HKL40/KL40, HKL55/KL55, HKL85/KL85

En serie kabelsakser som dekker nesten alle behov ved klipping av kraftkabler og -liner. Saksehodene (KL) drives med en av Elpress' pumper, f.eks. fotpumpe P4000 eller pumpe PS710.

Ikke for ståltråd og ståltrådarmedert kabel.

Maks. ø leder	Navn	El-nummer	Nettovekt (kg)	Lengde mm	Bredde	Høyde
40	HKL40	8814260	6,058	645	165	85
55	HKL55	8814261	4,133	560	140	55
85	HKL85	8814262	7,6	745	190	72
40	KL40	8814263	4,7	285	105	85
55	KL55	8814264	3,5	300	110	55
85	KL85	8814265	6,7	385	170	75

HKL40 og KL40

