

M E L
B Y
E

Kabelmateriell 12-36kV





Melbye Energi

Melbye Energi tilbyr et bredt utvalg av materiell fra de beste internasjonale produsenter. Med vår kunnskap om det skandinaviske markedets kvalitetskrav, samt vårt sterke samspill med sluttbruker, er vi i stand til å gi våre kunder den beste tekniske supporten de måtte ha behov for. Hovedlager i Norge og Sverige sørger også for rask og sikker leveranse til våre kunder.

Melbye Energi leverer produkter til blant annet følgende områder:

- Linjemateriell 1-420 kV
- Kabelmateriell 1-36 kV
- Tyngre verktøy og maskiner for linje og kabeltrekking
- AUS, kutte- og pressverktøy, personlig verneutstyr
- Jording og annet sikkerhetsutstyr mm

Med Melbye sine innovative løsninger, som f.eks. våre komposittstolper får du en bærekraftig, kostnadseffektiv og fleksibel løsning som også er fri for miljøskadelige giftstoffer.

De smarteste løsningene. Til det beste for alle

Melbye kombinerer lang erfaring og kunnskap med innovasjon og fokus på smarte løsninger. Vår styrke er vår erfaring fra et stort antall prosjekter med ulike behov, sammen med vår nysgjerrighet og vilje til alltid å finne best mulig løsning.

Melbye tilbyr Skandinavias bredeste sortiment for infrastruktur og fiber. Vi møter markedets behov for både produkter og systemløsninger for ulike typer infrastrukturprosjekter.

Melbye har Skandinavias best dokumenterte og etablerte systemløsninger for kraftdistribusjon, samt unike løsninger innen personlig sikkerhet.

Vårt omfattende installasjons-sortiment kommer fra verdensledende produsenter og inkluderer blant annet kabeltilbehør, nødlys og verktøy.

Melbye i verden

SKANDINAVIA

Melbye har hele åtte salgskontor i Norge og Sverige. Våre hovedkontor ligger i Oslo og Jönköping.

TAIWAN

Vårt datterselskap Melbye Raycore ligger i Taipei, og produserer vårt sortiment av aktivt utstyr.

ENGLAND

Melbye UK ble grunnlagt i 2019, og spesialiserer seg på komplette fiberløsninger for det britiske markedet.

INDIA

Melbye har etablert en base i Mumbai for å sikre at våre leverandører i området holder høy kvalitet og følger med i utviklingen.



Innholdsfortegnelse

Endeavslutninger

Kaldkrymp	5
------------------	---

Inne- og utendørs endeavslutning kaldkrymp med skrukabelsko 12-36 kV	5
--	---

Innendørs endeavslutning Slip On med kabelsko 12-24 kV	6
--	---

Utendørs endeavslutning Slip On med kabelsko 12-24 kV	6
---	---

Varmkrymp	7
------------------	---

Innendørs varmkrymp endeavslutning 12-24 kV	7
---	---

Utendørs varmkrymp endeavslutning 12-24 kV	8
--	---

Berøringssikre kontakter	9
---------------------------------	---

Rett og vinkelkontakt 250A 12-24 kV	9
-------------------------------------	---

T-kontakt 630-1250A 24-36 kV	9
------------------------------	---

Overspenningsavleder 24–36 kV	10
-------------------------------	----

Vinkelkontakt - tilbehør	10
--------------------------	----

Kabelskjøter 12-36 kV

Kaldkrympskjøt	11
-----------------------	----

Kabelskjøt med skruhylser 12-24 kV	11
------------------------------------	----

Varmkrympskjøt	12
-----------------------	----

Overgangsskjøt	13
----------------	----

Kobberstrømpe og kontaktfjær	14
-------------------------------------	----

Endeavslutninger

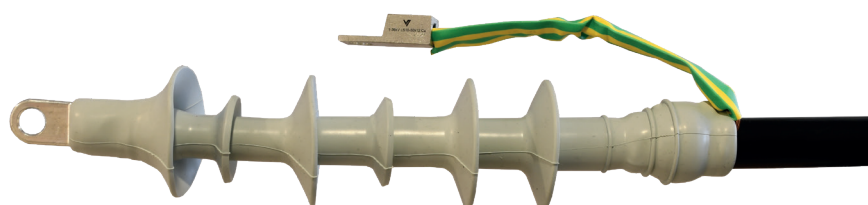
Kaldkrymp

Inne- og utendørs endeavslutning kaldkrymp med skrukabelsko 12-36 kV

Endeavslutningene kan benyttes innendørs og utendørs. Komplett med mekanisk kabelsko, også for skjermtråd. Pakken kommer i "alt i ett" for enkel installasjon.

Tilpasset PEX- eller andre plastisolerte kabler med strippbar eller fastvulket halvleder. Settene består av silikonbasert isolerkropp med integrert feltstyrer og skjermer i ett stykke ekspandert på et spiralrør.

Elnr	Beskrivelse	Tverrsnitt 12kV	Tverrsnitt 24kV	Tverrsnitt 36kV
1165336	Endeavslutning kaldkrymp 36 kV 240mm ²			240
1165337	Endeavslutning kaldkrymp 36 kV 400mm ²			400
1165338	Endeavslutning kaldkrymp 36 kV 630mm ²			630
1165340	Endeavslutning kaldkrymp 24 kV 25-95mm ² / 12 kV	50-95	25-95	
1165341	Endeavslutning kaldkrymp 24 kV 95-240mm ² / 12 kV	150-240	95-240	
1165342	Endeavslutning kaldkrymp 24 kV 240-400mm ² / 12 kV	400	240-400	
1165343	Endeavslutning kaldkrymp 24 kV 400-630mm ² / 12kV	400-630	400-630	



1165340



Innendørs endeavslutning Slip On med kabelsko 12-24 kV

Innendørs silikon endeavslutning komplett med mekaniske kabelsko. Silikonbasert endeavslutning med innstøpt stresskontroll. Ekspanderer under montering - ingen behov for å tilføre varme.

Leveres i sett av 3, samt 6 stk. kabelsko, hvor 3 er til jordskjerm.

Elnr	Beskrivelse	Tverrsnitt 24kV
1165373	Endeavslutning Slip On 24 kV 50-95mm ² innendørs m/sko 12 kV 95mm ²	35-95
1165374	Endeavslutning Slip On 24 kV 95-150mm ² innendørs m/sko 12 kV 150mm ²	70-150
1165375	Endeavslutning Slip On 24 kV 240mm ² innendørs m/sko 12 kV 240mm ²	120-240
1165376	Endeavslutning Slip On 24kV 240-400mm ² innendørs m/sko 12 kV 400mm ²	240-400



1165377

Utendørs endeavslutning Slip On med kabelsko 12-24 kV

Utendørs silikon endeavslutning komplett med mekaniske kabelsko. Silikonbasert endeavslutning med innstøpt stresskontroll. Ekspanderer under montering - ingen behov for å tilføre varme.

God sikkerhet mot vanninntrengning - silikon slange som dekker overgangen mellom kabelsko og kroppen på endeavslutningen. Leveres i pakke av 3 faser samt 6 stk kabelsko hvor 3 stk kabelsko er til jordskjerm.

Elnr	Beskrivelse	Tverrsnitt 12kV	Tverrsnitt 24kV
1165377	Endeavslutning 24 kV 35-95mm ² Slip-On utendørs med kabelsko		35-95
1165378	Endeavslutning 24 kV 120-240mm ² Slip-On utendørs med kabelsko		120-240
1165379	Endeavslutning 24 kV 240-400mm ² Slip-On utendørs med kabelsko		240-400
1165380	Endeavslutning 24 kV 35-95mm ² Utendørs m/sko. 12 kV 95mm ²	95	35-95
1165381	Endeavslutning 24 kV 95-240mm ² Utendørs m/sko. 12kV150-240mm ²	150-240	95-240



1165377

Varmkrymp

Her finner du vårt utvalg av 12-36 kV endeavslutninger. Vi leverer varmkrymp endeavslutninger til både utendørs og innendørs bruk, samt endeavslutninger med kabelsko.

Innendørs varmkrymp endeavslutning 12-24 kV

Endeavslutning for alle typer PEX og plastisolerte kabler med strippbar eller fastvulket halvleder.

Spenningsområde fra 12-24 kV, for innendørs montasje.

Beskrivelse:

Fleksibelt feltstyringselement av silikongummi sørger for en sikker feltstyring under alle driftsforhold. Kombinasjon av slip-on og varmkrympeteknologi.

Ved bruk av krepstrømsskjermer i silikon forlenger man krepstrømsveien, dette tillater kortere endeavslutninger.

Klar til bruk etter montasje.

Elnr	Beskrivelse	Antall ledere	Med kabelsko	Tverrsnitt 12kV	Tverrsnitt 24kV
1165400	Endeavslutning 24kV 25-95 inne varmkrymp 1-L m/sko 12kV 95mm ²	1	Ja	95mm ²	25-95mm ²
1165404	Endeavslutning 24kV 95-240 inne varmkrymp 1-L m/sko 12kV 150-240mm ²	1	Ja	150-240mm ²	95-240mm ²
1165406	Endeavslutning 24kV 240-400 innendørs varmkrymp 1-L m/sko 12kV 400mm ²	1	Ja	400mm ²	240-400mm ²
1165408	Endeavslutning 24 kV 630mm ² innendørs varmkrymp 1-L med kabelsko	1	Ja		630mm ²
1165410	Endeavslutning 12 kV 630mm ² innendørs varmkrymp 1-L med kabelsko	1	Ja	630mm ²	
1165422	Endeavslutning 24kV 25-95 inne Varmkrymp 3-L m/sko 12kV 95mm ²	3	Ja	95mm ²	25-95mm ²
1165434	Endeavslutning 24kV 10-35 inne Varmkrymp 3-L u/sko 12kV 25-95	3	Nei	25-95mm ²	10-35mm ²



1165400



1165422

Utendørs varmkrymp endeavslutning 12-24 kV

Endeavslutning egnet for alle typer PEX og plastisolerte kabler med strippbar eller fastvulket halvleder.
Spenningsområde fra 12-24 kV, for utendørs montasje.

Beskrivelse:

Fleksibelt feltstyringselement av silikongummi sørger for en sikker feltstyring under alle driftsforhold. Kombinasjon av slip-on og varmkrymp teknologi.

Krypstrømsskjermer i silikon sørger for at forurensing og salt blir skylt av i regnvær. Endeavslutningene er derfor godt egnet i utsatte områder.

Klar til bruk etter montasje.

Elnr	Beskrivelse	Ant ledere	Med kabelsko	Tverrsnitt 12kV	Tverrsnitt 24kV
1165412	Endeavslutning 24 kV 25-95 ute Varmkrymp 1-L m/sko 12kV 95mm ²	1	Ja	95mm ²	25-95mm ²
1165414	Endeavslutning 24kV 50-150 ute Varmkrymp 1-L m/sko 12kV 95-150	1	Ja	95-150mm ²	50-150mm ²
1165416	Endeavslutning 24kV 95-240 ute Varmkrymp 1-L m/sko 12kV 150-240	1	Ja	150-240mm ²	95-240mm ²
1165418	Endeavslutning 24kV 240-400 ute Varmkrymp 1-L m/sko 12kV 400mm ²	1	Ja	400mm ²	240-400mm ²
1165420	Endeavslutning 24kV 630mm ² ute Varmkrymp 1-Leder m/kabelsko	1	Ja		630mm ²
1165490	Endeavslutning 24kV 25-95mm ² ute varmkrymp 1-L m/ bimetall skrukabelsko	1	Ja		25-95mm ²
1165491	Endeavslutning 24kV 70-240mm ² ute varmkrymp 1-L m/ bimetall skrukabelsko	1	Ja		70-240mm ²
1165413	Endeavslutning 24kV 25-150 ute Varmkrymp 1-L u/sko 12kV 95-240	1	Nei	95-240	25-150mm ²
1165415	Endeavslutning 24kV 70-240 ute Varmkrymp 1-L u/sko 12kV 150-400	1	Nei	150-400	70-240mm ²
1165426	Endeavslutning 24 kV 25-95 ute Varmkrymp 3-L m/sko 12kV 95mm ²	3	Ja	95mm ²	25-95mm ²
1165438	Endeavslutning 24 kV 10-35 ute Varmkrymp 3-L u/sko 12kV 25-95	3	Nei	25-95mm ²	10-35mm ²



Berøringssikre kontakter

Rett og vinkelkontakt 250A 12-24 kV

- Leveres i pakke med 3 kontakter inkludert mekanisk kabelsko.
- Grensesnitt A, driftsspenning opp til 24kV.
- Egnet for innendørs og utendørs tilkobling.
- Vanntett og ledende ytterkappe tilkoblet jord.
- Robust design for høy driftssikkerhet under krevende forhold.

Driftsstrøm: 250 A Kortvarig overlast strøm: 300 A rms (8 timer pr 24 timers periode) Leveres med kapasitivt målepunkt.

Elnr	Beskrivelse	Kontakt type	Tverrsnitt 12kV	Tverrsnitt 24kV
1165315	Albuekontakt 250A 24kV 25-95mm ² / 12 kV 95mm ²	Albue	95	25-95
1165316	Rettkontakt 250A 24kV 25-95mm ² / 12 kV 95mm ²	Rett	95	25-95



T-kontakt 630-1250A 24-36 kV

Berøringssikre T-kontakter med mekanisk kabelsko for Al/Cu.

Er egnet for alle plastisolerte kabler (PVC, PE, XLPE, EPR) med forskjellig typer halvledende sjikt.

Elnr	Beskrivelse	Kontakt type	Tverrsnitt 12kV	Tverrsnitt 24kV	Tverrsnitt 36kV
1165317	T-kontakt 630A 24kV 25-95mm ² / 12 kV 95mm ²	T-kontakt	95	25-95	
1165318	T-kontakt 630A 24kV 95-240mm ² / 12 kV 150-240mm ²	T-kontakt	150-240	95-240	
1165392	T-kontakt 630A 24kV 400mm ² / 36kV 240-400mm ² med kabelsko	T-kontakt		400	240-400
1165393	T-kontakt 1250A 24kV 630 mm ² / 36kV 400-630mm ² med kabelsko	T-kontakt		630	400-630



Overspenningsavleder 24–36 kV – for pålitelig beskyttelse av anlegget

Robust og kompakt overspenningsavleder for innendørs og utendørs bruk i distribusjonsnett. Designet for å beskytte kritiske anleggsdeler mot overspenninger – og dermed sikre lang levetid og driftssikkerhet for dine installasjoner.

Overspenningsavleder for kobling til T-kontakt type CTS

Elnr. 1165392 eller 1165393

Leveres i sett à 3 stk.

Elnr	Beskrivelse
1165429	Overspenningsavleder 24kV 10kA. Sett à 3 stk
1165430	Overspenningsavleder 36kV 10kA. Sett à 3 stk



Vinkelkontakt - Tilbehør

Materiell til bruk for berøringssikre albue-, rett- og T-kontakter

Elnr	Beskrivelse	For 250A	For 630A
1165301	3-veis skjøteplugg A Berøringssikker kontakt 250 A	Ja	Nei
1165302	Rett skjøteplugg A Berøringssikker kontakt 250 A	Ja	Nei
1165305	Forblendingsplugg isolert A Berøringssikker kontakt 250 A	Ja	Nei
1165308	Jordingsplugg A Berøringssikker kontakt 250 A	Ja	Nei
1165335	Innendørs/utendørs plug-in isolator A-gjennomføring 250 A	Ja	Nei
1165250	Silikonfett for Prysmian kontakter Pose á 25 stk - 9 gram	Ja	Ja
1165290	Rett skjøteplugg C-C Berøringssikker kontakt 630 A - 24 kV	Nei	Ja
1165314	Rett skjøteplugg C-Z Berøringssikker kontakt 630 A	Nei	Ja
1165330	Overspenningsavleder 24kV 10kA Berøringssikker kontakt 630 A	Nei	Ja
1165384	Ombyggingsett for 3-leder kabel 25-95mm ² 2 meter	Ja	Ja
8802095	Komplettsett jording T-kontakt		Ja
8802096	Trykkluftverktøy for T-kontakt		Ja

Kabelskjøter 12-36 kV

Kaldkrympskjøt

Kabelskjøt med skruhylser 12-24 kV

Elaspeed skjøter tilpasset 1-leder PEX-kabler. Kaldkrympteknologi, alt i ett. Elnummer i listen står for én fase. Ved bestilling må antallet multipliseres med 3 (gjelder ikke for ombyggingssettene).

Sett i området 25-630 mm² leveres med mekaniske skjøtehylser, eks. 1165204 som leveres uten.

Elnr	Beskrivelse	Med hylser	Tverrsnitt 12kV	Tverrsnitt 24kV
1165200	Kabelskjøt 24kV 1x25-95mm ² Kaldkrymp med mekaniske hylser	Ja	95	25-95
1165201	Kabelskjøt 24kV 1x50-150mm ² Kaldkrymp med mekaniske hylser	Ja	95-150	50-150
1165202	Kabelskjøt 24kV 1x95-240mm ² Kaldkrymp med mekaniske hylser	Ja	240	95-240
1165203	Kabelskjøt 24kV 1x240-400mm ² Kaldkrymp med mekaniske hylser	Ja	400	240-400
1165204	Kabelskjøt 24kV 1x400-630mm ² Kaldkrymp uten hylser	Nei	400-630	400-630
1165280	Overgangsskjøt 12/24kV 3-1leder 24kV 25-95mm ² kaldkrymp komplett	Ja	95	25-95
1165282	Overgangsskjøt 12/24kV 3-1leder 24kV 95-240mm ² kaldkrymp komplett	Ja	240	95-240



1165200



Varmkrympskjøt

Skjøt egnet for alle typer PEX, og plast isolerte kabler, med strippbar eller fastvulket halvleder. For både kobber- og aluminiumsledere.

Spenningsområde fra 12-36 kV.

Tillater bruk på kabler med forskjellige tverrsnitt.

Elnr	Beskrivelse	Antall ledere	Tverrsnitt 12kV	Tverrsnitt 24kV	Tverrsnitt 36kV
1165440	Kabelskjøt 24kV 1x16-95mm ² Varmkrymp med mekaniske hylser	1	50-95	16-95	
1165441	Kabelskjøt 36kV 1x240-400mm ² Varmkrymp med mekaniske hylser	1			240-400
1165442	Kabelskjøt 24kV 1x50-150mm ² Varmkrymp med mekaniske hylser	1	95-150	50-150	
1165443	Kabelskjøt 36kV 1x400-630mm ² Varmkrymp med mekaniske hylser	1			40-630
1165444	Kabelskjøt 24kV 1x95-240mm ² Varmkrymp med mekaniske hylser	1	150-240	95-240	
1165446	Kabelskjøt 24kV 1x240-400mm ² Varmkrymp med mekaniske hylser	1	400	240-400	
1165448	Kabelskjøt 24kV 1x400-630mm ² Varmkrymp med mekaniske hylser	1	400-630	400-630	
1165450	Kabelskjøt 24kV 1x630-1000mm ² Varmkrymp med mekaniske hylser	1	800-1000	630-1000	
1165451	Kabelskjøt 24 kV 10-35 u/hylse Varmkrymp 3-L 12 kV 25-95mm ²	3	25-95	10-35	
1165466	Kabelskjøt 24kV 1x50-150mm ² Varmkrymp m/hylser og diffusjon sperre	1	95-150	50-150	
1165467	Kabelskjøt 24kV 1x95-240mm ² Varmkrymp m/hylser og diffusjon sperre	1	150-240	95-240	
1165452	Kabelskjøt 24 kV 16-95 m/hylse Varmkrymp 3-L 12 kV 50-95mm ²	3	50-95	16-95	
1165456	Kabelskjøt 24kV 95-240 m/hylse Varmkrymp 3-L 12 kV 150-240mm ²	3	150-240	95-240	



1165466



1165452

Overgangsskjøt

Overgangsskjøtene fra Melbye er utviklet for tilkobling mellom ulike kabeltyper og lederkonfigurasjoner, som 3-leder til 1-leder og papirisolerte til PEX-isolerte kabler. De egner seg for både kobber- og aluminiumsledere.

Skjøtene dekker spenningsområder fra 12 til 24 kV, og sikrer driftssikker forbindelse også ved varierende tverrsnitt og isolasjonstyper.

Elnr	Beskrivelse	Antall ledere	Tverrsnitt 12kV	Tverrsnitt 24kV
1165460	Overgangsskjøt 24kV 3-1L 16-95mm ² Varmkrymp PEX-PEX med skjøtehylse	3-1	50-95	16-95
1165461	Overgangsskjøt 24kV 3-1L 50-150mm ² Varmkrymp PEX-PEX med skjøtehylse	3-1	95-150	50-150
1165462	Overgangsskjøt 24kV 3-1L 95-240mm ² Varmkrymp PEX-PEX med skjøtehylse	3-1	150-240	95-240
1165472	Overgangsskjøt 12kV 3-1L 50-95mm ² Varmkrymp Papir-PEX med skjøtehylse	3-1	50-95	
1165473	Overgangsskjøt 12kV 3-1L 95-240mm ² Varmkrymp Papir-PEX med skjøtehylse	3-1	95-240	
1165474	Overgangsskjøt 12kV 3-1L 240-400mm ² Varmkrymp Papir-PEX m/ skjøtehylse	3-1	240-400	
1165480	Overgangsskjøt 24kV 3-1L 35-95mm ² Varmkrymp Papir-PEX med skjøtehylse	3-1		35-95
1165481	Overgangsskjøt 24kV 3-1L 70-150mm ² Varmkrymp Papir-PEX med skjøtehylse	3-1		70-150
1165484	Overgangsskjøt 24kV 3-1L 95-240mm ² Varmkrymp Papir-PEX m/ skjøtehylse	3-1		95-240



1165460



1165480

Kobberstrømpe og kontaktfjær

Dobbelt

Brukes til sammenkobling av fortinnet Cu-nett og kabelskjerm i skjøter og endeavslutninger. Kontaktfjær av rustfritt fjærstål.

Elnr	Beskrivelse	For diameter fra/til
1166522	Kontaktfjær 29-37 mm	29-37
1166523	Kontaktfjær 35-50 mm	35-50
1166524	Kontaktfjær 42-70 mm	42-70
1166527	Fortinnet Cu-strømpe løpemeter. Kan benyttes i kabelskjøter	



1166522



1166527

KONTAKT OSS

kundeservice@melbye.no | melbye.no

Melbye AS
Prost Stabels vei 22
Postboks 160
2021 Skedsmokorset
Telefon +47 63 87 01 50
www.melbye.no