

M E L
B Y
E

Energi

VCabinet

630 A 12-36kV



ENERGI





ENERGI

Melbye energi

Melbye Energi erbjuder ett brett sortiment av material från utvalda internationella leverantörer. Med hjälp av vår kunskap om de högt ställda kraven för den skandinaviska marknaden och ett nära samarbete med våra kunder, är vårt mål att ge våra kunder den bästa tekniska support och den mest lönsamma lösningen. Våra centrallager i Norge och Sverige sörjer för snabba och säkra leveranser.

Melbye Energi levererar produkter till följande områden:

- Linjematerial 1-420kV
- Kabelmaterial 0,4-1kV / 1-36kV
- Tyngre maskiner för linutdragning och kabelförläggning
- AMS, kap och pressverktyg samt personlig säkerhetsutrustning
- Jordning och säkerhetsutrustning

Med Melbyes innovativa kompositstolpar erbjuder vi en kostnads-effektiv, hållbar och flexibel lösning som är helt fri från giftiga ämnen.

De smartaste lösningarna. Som är bäst för alla.

Melbye kombinerar lång erfarenhet och gediget kunnande med innovation och fokus på smarta lösningar. Vår styrka är våra erfarenheter från ett stort antal projekt med olika behov, samt vår nyfikenhet och vilja att alltid hitta bästa möjliga lösning.



FIBERNÄT

Vi har Skandinavien's bredaste utbud av produkter och lösningar för fiberoptisk infrastruktur. Melbye är den självklara samarbetspartnern, oavsett vilka behov du och ditt företag har.



ENERGI

Melbye har Skandinavien's mest välbeprövade systemlösningar för eldistribution samt unika lösningar inom personlig säkerhet och underhåll.



INSTALLATION

Vårt omfattande installations-sortiment kommer från världsledande tillverkare och inbegriper bl.a. kabeltillbehör, nödbelysning och verktyg.



INFRASTRUKTUR

Vi har lång erfarenhet av brunnar och kanalisation. Vi har marknadens absolut bredaste sortiment med lösningar som är flexibla, hållbara och enkla att installera.

Melbye i världen

SKANDINAVIEN

Melbye har hela åtta säljkontor i Norge och Sverige. Våra huvudkontor ligger i Oslo respektive Jönköping.

UK

Melbye UK etablerades 2019 och är specialiserade på kompletta fiberlösningar för den engelska marknaden.

TAIWAN

I Taipei finns vårt dotterbolag Melbye Raycore, som sköter tillverkningen av vårt aktiva sortiment.

INDIEN

Melbye har inrättat en bas i Mumbai för att säkerställa att våra leverantörer håller hög kvalitet och följer med i utvecklingen.



VCabinet 630A 12-36kV

E-nummer 0731287

Vcabinet kabelskåpet är ett robust kabelskåp tillverkat i Sverige, för 12 till 36kV installationer. Skåpet levereras komplett med, Cu skena för anslutning av jord och följelina, kabelklammer och kabelskor 6-50 mm² för anslutning av Cu lina. Samt U-konnekteror (bussningar) tillverkade av högsta kvalitet, där varje enskild produkt genomgått både PD test, och röntgen innan leverans.



Skåpet är justerbart i höjddled mellan 900-1100 mm och försett med lyftöglor på utsidan för lättare installation vid olika site förhållande. Även Cu skena går att justera ifall det är större areor på kablarna som gör det trångt i skåpet.



Skåpet lämpar sig som "skarvpunkt" för avgrening där man vill kunna sektionera vid underhållsarbete, med Melbyes VCabinet gör du detta möjligt. Skåpet har en kapsling av galvaniserad stål för att klara påkänningar vårt klimat orsakar.

VCabinet för förgrening av mellanspännings kabelsystem har testats för att hålla kraven marknaden ställer på säkerhet och hållbarhet för de nordiska klimaterna. Skåpet har klarat tester för IP44 samt IK 10 och har därmed en hög mekanisk hållbarhet och vattentätethet.

Skåpet säljs med anslutningar som tillval för att tillfredsställa kundens behov oavsett spänningsnivå, kabelstorlek eller typ. VCabinet 630A passar anslutningar för 630A med interface C 1, i enlighet med EN50150. Upp till 12 anslutningar får plats. Anslutningar köpes separat. Anslutningar och parallellkopplingsstycke samt anslutning och parallellanslutningsdon kan användas.



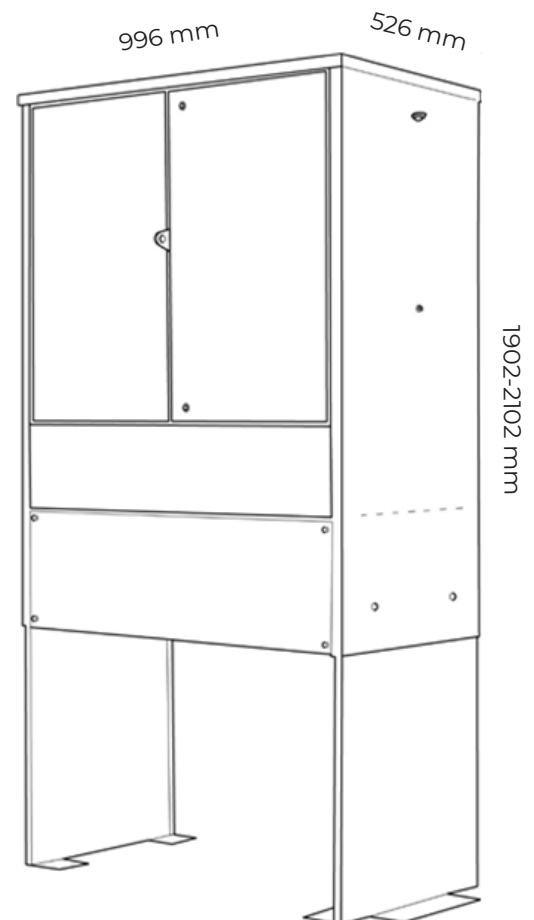
Melbye VCabinet kan användas till flertalet applicationer i bland annat vindkraft- och solcellsparker och möjligheter till justeringar i nätet då anpassningar är nödvändiga för matning till fler punkter.

Kabelskåp - VCabinet 630A 12-36 kV

Tekniska Specifikationer

- Tillverkat enl standard EN 10646
- Slaghållfasthet: Enligt DX51D (sträckgräns 200 Rp02 (N/mm²), (brottgräns 300 – 440 Rm (N/mm²))
- Korrosivitetsklass: DX51D + Z
- Material tillverkning: DX51D + Z275
- Material fundament tillverkning: DX51D + Z275
- Ytbehandling: Varmförzinkad
- Färg: Silver / Galv
- Vikt: 174,5 kg

Skåpet levereras märkt enligt standard SS 4241720
Skåpet levereras med "Stockholmslåset" samt nyckel (samt ögla för lokalt hänglås).



Skåpet VCabinet har testats enligt följande:

IK 10 enligt EN 62262:2002, clause 6 "Test to verify the protections against mechanical impacts" och EN 60068-2-75:1997, clause 4" Provisions common to all hammer test methods" (relevant parts) och 7 Test Ehc: Vertical hammer.

IP44 EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013 and IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013.

Skåpet är kompatibelt med EN 50180 och EN 50181.

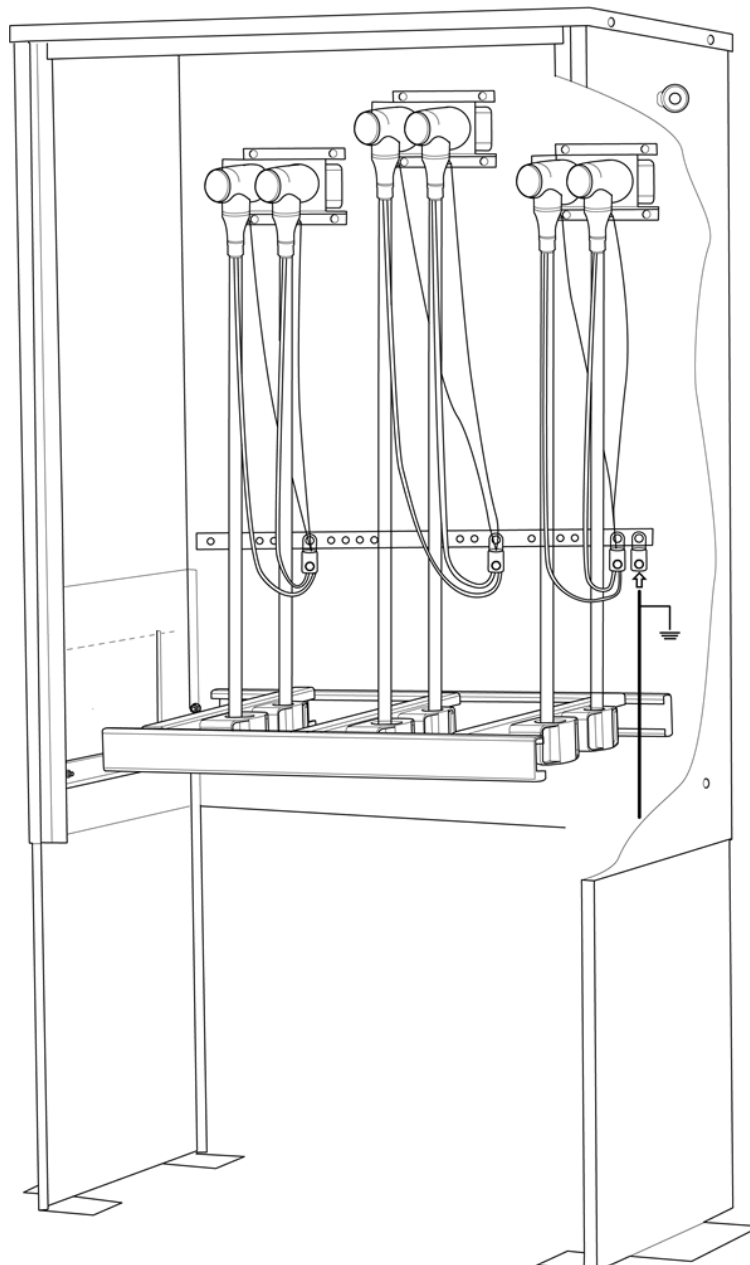
VCabinet powered by Melbye

Kabelskåpet levereras färdigmonterat med bushings och kabelskor. De delar som skall installeras i kabelskåpet är anslutningsdon inkl kablar. Information om installation av anslutningsdon finns i manualen som följer med anslutningsdonen.

Ingår

- Kabelskor för jordning (Cu)
- Jordningsskena
- Kabelklamma för kablar med ytterdiamter 36-52 mm

Denna bild illustrerar skåpet med 1-ledarkablar. Både 1- och 3-ledarkablar kan installeras i samma skåp.



Tillval

Anslutningsdon 630A

*Min. PEX-Ø mm: Minsta diametern över isoleringen efter att yttre ledande skiktet avlägsnats.



E-nummer	Typbeteckning	Min. PEX-Ø mm	Area 12kV	Area 24kV	Area 36kV
0703270	CTS 630A 24 2570	14,7	50-95 mm ²	25-70 mm ²	
0708441	CTS 630A 24 95240	22	150-240 mm ²	95-240 mm ²	
0703272	CTS 630A 24 240300	23,7	240-400 mm ²	240-300 mm ²	
0715880	CTS 630A 36 5095	22		95 mm ²	50-95 mm ²
0703273	CTS 630A 36 95150	22		95-240 mm ²	95-150 mm ²
0715881	CTS 630A 36 150240	30,8		240-240 mm ²	150-240 mm ²
0715882	CTS 630A 36 240400	31,5		300-400 mm ²	240-400 mm ²
0708442	CTS 1250A 24 400630	33,4	500-630 mm ²	400-630 mm ²	
0708443	CTS 1250A 36 400630	39,1		630 mm ²	400-630 mm ²

Anslutningsdon 630A inklusive partskärmning

*Min. PEX-Ø mm: Minsta diametern över isoleringen efter att yttre ledande skiktet avlägsnats.



E-nummer	Typbeteckning	Min. PEX-Ø mm	Area 12kV	Area 24kV	Area 36kV
0702111	CTSP 630A 1224 2570	14,7	50-95 mm ²	25-70 mm ²	
0702114	CTSP 630A 1224 95240	22	150-240 mm ²	95-240 mm ²	
0702115	CTSP 630A 1224 240300	23,7	240-400 mm ²	240-300 mm ²	
0702116	CTSP 630A 2436 5095	22		95 mm ²	50-95 mm ²
0702117	CTSP 630A 2436150240	30,8		240 mm ²	150-240 mm ²

Parallellanslutningsdon vinklade 630A

*Min. PEX-Ø mm: Minsta diametern över isoleringen efter att yttre ledande skiktet avlägsnats.



E-nummer	Typbeteckning	Min. PEX-Ø mm	Area 12kV	Area 24kV	Area 36kV
0715883	CTKS 630A 24 2570	14,7	50-95	25-70	
0715884	CTKS 630A 24 95240	22	150-240	95-240	
0715885	CTKS 630A 36 5095	22		95	50-95
0715886	CTKS 630A 36 150240	30,8		240	150-240

Parallellanslutningsdon vinklade 630A inklusive partskärmning

*Min. PEX-Ø mm: Minsta diametern över isoleringen efter att yttre ledande skiktet avlägsnats.



E-nummer	Typbeteckning	Min. PEX-Ø mm	Area 12kV	Area 24kV	Area 36kV
0702112	CTKSP 630A 1224 2570	14,7	50-95 mm ²	25-70 mm ²	
0702113	CTKSP630 122495240	22	150-240 mm ²	95-240 mm ²	
0702118	CTKSP630 24365095	22		95 mm ²	50-95 mm ²
0702119	CTKSP630 2436150240	30,8		240 mm ²	150-240 mm ²

Parallellkopplingsstycke



E-nummer	Typbeteckning
0703077	CKS 630A 36KV

Partskärmningssats

E-nummer	Typbeteckning	Spänning (kV)	Kabeltvärsnitt (mm ²)	Längd (m)
0703214	PSSM 1224 5095 800	12/24	50-95	0,8
0703215	PSSM 1224 5095 1200	12/24	50-95	1,2
0703216	PSSM 1224 5095 2000	12/24	50-95	2,0
0715887	PSSM 1224 95240 36 5095 800	12-24 / 36	95-240 / 50-95	0,8
0715888	PSSM 1224 95240 36 5095 1200	12-24 / 36	95-240 / 50-95	1,2
0715889	PSSM 1224 95240 36 5095 2000	12-24 / 36	95-240 / 50-95	2,0
0715890	PSSM 36 150300 1200	36	150-300	1,2
0715891	PSSM 36 150300 2000	36	150-300	2,0
0715892	PSSM 36 150300 3000	36	150-300	3,0

Kabelklammer för en- eller flerledare

För infästning av alla typer av hög- och lågspänningskablar med en och flera ledare (1kV till 765 kV).
Speciellt lämplig för fästning i enkel/trekantsformation.



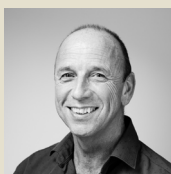
E-nummer	Typbeteckning	Kabeldiam. (mm)
1500907	K 26/38	26-38
1500909	K 36/52	36-52
1500910	K 50/75	50-75
1500911	K 66/90	66-90
1500954	KR 75/100	75-100
1500955	KR 100/130	100-130



KONTAKT OSS

kontakt@melbye.se | melbye.se

Kontaktpersoner Energi



Morten Bakken
Affärsområdeschef
+47 478 10 208
mob@melbye.no



Kaji Löwhagen
Försäljningschef
Transmission
+46 76-323 40 80
kal@melbye.se



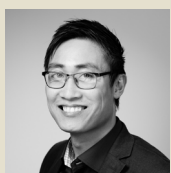
Christian Havel
Teknisk innesäljare
Transmission
+46 30-320 68 67
krh@melbye.se



Charlotte All
Nordisk Produktchef
Kabeltillbehör
+46 72-241 42 12
cal@melbye.se



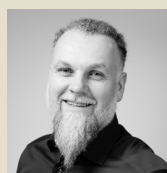
Ola Käck
Teknisk innesäljare
+46 070-308 00 76
olk@melbye.se



Gunnar Huynh
Nordisk Produktchef
Kabeltillbehör och AMS
+47 975 36 509
guh@melbye.no



Espen Aas
Nordisk Produktchef
Linjemateriel
+47 913 71 602
esa@melbye.no



Robert Cowburn
Nordisk Produktchef
Verktyg/Maskiner
Personlig skyddutrustning
+47 909 75 705
roc@melbye.no

Kundcenter

+46 36 332 07 00
info@melbye.se

Melbye Skandinavia
Sverige AB
Fordonsvägen 17
553 02 Jönköping
+46 36 332 07 00
www.melbye.se