

M E L
B Y
E

24kV Linjemateriell

Blank Line





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

Liner	5
Isolatorer	8
Overspenningsavledere	12
Armatyr	14
Vibrasjonsdempere	18
Kontaktklemmer	19
Diverse	21

Liner

Melbye kan tilby line fra en av verdens største produsenter av aluminiumliner.

Hvis du ikke finner det du er ute etter i tabell så er det bare å ta kontakt med oss om du har spørsmål om hva vi kan levere.

AL-59 Liner

Kode	Gammel kode	Areal	Antal kordeller	Diameter		Vekt	Bruddstyrke	DC Motstand
		mm ²		Kordell mm	Line mm	kg/km	kN	Ω/km
65-AL59	AL59 - 65	65,1	7	3,44	10,3	177,6	15,50	0,4523
93-AL59	AL59 - 93	92,9	7	4,11	12,3	253,5	20,30	0,3168
130-AL59	AL59 - 130	129,9	7	4,86	14,6	354,5	28,40	0,2266
167-AL59	AL59 - 167	167,5	19	3,35	16,8	459,8	40,00	0,1766
178-AL59	AL59 - 178	177,6	19	3,45	17,3	487,6	42,20	0,1665
210-AL59	AL59 - 210	209,8	19	3,75	18,8	576,1	47,80	0,1409
225-AL59	AL59 - 225	224,7	19	3,88	19,4	616,7	51,20	0,1316
263-AL59	AL59 - 263	263,2	19	4,20	21,0	722,7	59,10	0,1123
280-AL59	AL59 - 280	279,8	19	4,33	21,7	768,1	61,10	0,0978
322-AL59	AL59 - 322	322,2	37	3,33	23,3	887,7	76,50	0,0920
342-AL59	AL59 - 342	341,9	37	3,43	24,0	941,8	81,20	0,0867
444-AL59	AL59 - 444	444,3	37	3,91	27,4	1 223,9	101,30	0,0667
454-AL59	AL59 - 454	454,5	61	3,08	27,7	1 256,1	107,90	0,0667

Merk: Ytterste lag er høyreslått (Z)

FERAL-Liner

Kode	Gammel kode	Areal			Antal kordeller		Kordell diameter		Diameter		Vekt			Bruddstyrke kN	DC Motstand Ω/km
		Al mm2	Stål mm2	Totalt mm2	Al	Stål	Al mm	Stål mm	Kjerne mm	Line mm	Al kg/km	Stål kg/km	Totalt kg/km		
52-AL1/30-STIA	Spesial 35 12/7	52,5	29,6	82,1	12	7	2,36	2,32	6,96	11,7	143	233,4	376,4	49,92	0,5501
53-AL1/19-STIA	Spesial 35 8/1	53,2	18,6	71,8	8	1	2,91	4,86	4,86	10,7	145,5	145	290,5	29,45	0,5400
56-AL1/9-STIA	Feral 35 6/1	55,8	9,29	65,1	6	1	3,44	3,44	3,44	10,3	153	72,1	225,1	19,42	0,5139
79-AL1/46-STIA	Spesial 50 12/7	79,3	46,2	125,5	12	7	2,90	2,90	8,70	14,5	217	363,5	580,5	66,18	0,3643
80-AL1/13-STIA	Feral 50 6/1	79,6	13,3	92,9	6	1	4,11	4,11	4,11	12,3	218	103,4	321,4	27,33	0,3600
111-AL1/19-STIA	Feral 70 6/1	111,3	18,6	129,9	6	1	4,86	4,86	4,86	14,6	304,6	144,8	449,4	38,21	0,2575
112-AL1/65-STIA	Spesial 70 12/7	111,5	65,1	176,6	12	7	3,44	3,44	10,3	17,2	307,1	509,7	816,8	89,97	0,2589
112-AL1/18-STIA	Feral 70 26/7	111,8	18,2	130,0	26	7	2,34	1,82	5,46	14,8	308	143,2	451,2	40,87	0,2583
151-AL1/25-STIA	Feral 95 26/7	151,1	24,7	175,8	26	7	2,72	2,12	6,36	17,2	416,5	194	610,5	54,59	0,1912
151-AL1/35-STIA	Feral 95 30/7	150,8	35,2	186,0	30	7	2,53	2,53	7,59	17,7	416	276,1	692,1	65,76	0,1916
191-AL1/31-STIA	Feral 120 26/7	191,2	31,1	222,3	26	7	3,06	2,38	7,14	19,4	527,4	244,2	771,6	67,05	0,1510
191-AL1/45-STIA	Feral 120 30/7	191,4	44,7	236,0	30	7	2,85	2,85	8,55	20,0	528	350,2	878,2	83,44	0,1510
239-AL1/39-STIA	Feral 150 26/7	238,8	38,9	277,7	26	7	3,42	2,66	7,98	21,7	658,9	305	963,9	83,76	0,1209
238-AL1/56-STIA	Feral 150 30/7	238,3	55,6	293,9	30	7	3,18	3,18	9,54	22,3	657,6	435,8	1 093,4	100,47	0,1213
293-AL1/48-STIA	Feral 185 26/7	293,3	47,8	341,2	26	7	3,79	2,95	8,85	24,0	809	375,3	1 184,3	101,47	0,0985
294-AL1/69-STIA	Feral 185 30/7	293,6	68,5	362,1	30	7	3,53	3,53	10,6	24,7	810	537,3	1 347,3	122,33	0,0984
381-AL1/62-STIA	Feral 240 26/7	381,1	62,1	443,2	26	7	4,32	3,36	10,1	27,4	1051,4	486,5	1 537,9	129,5	0,0758

Merke: Ytterste lag er høyreslått (Z)

Skjøtehylser Fargo

Automatiske skjøtehylser for skjøting av Al og FeAl-liner ved hjelp av innvendige kiler tilpasset aktuelt lineområde. Skjøting foregår uten verktøy. Hylse og innvendige kiler er produsert i Al-legering. Kilene er innsatt med korrosjonshindrende fett for å unngå oksidasjon.

Kan brukes på liner av aluminium, legert aluminium og FeAl.

Ved bruk på fettete line, må skjøtestedet vaskes/renses med egnet løsemiddel for fjerning av fettete line må også børstes for fjerning av oksydebelegg.

NB!
De nye SF hylsene er en redesignet skjøte som dekker AAC(aluminiums leder), AAAC(Legert aluminiums leder) og FeAl liner. Endret design på kiler, forsterket og optimalisert.

El.nr.	Beskrivelse
2874972	Fargo automatisk skjøtehylse for Al grønn 16,74 - 18,42 mm
2874973	Fargo automatisk skjøtehylse for Al blå 18,28 - 20,19 mm
2874982	Fargo automatisk skjøtehylse for Al rød/orange 5,59 - 8,13 mm
2874984	Fargo automatisk skjøtehylse for Al gul/orange 9,02 - 11,4 mm
2874986	Fargo automatisk skjøtehylse for Al rosa/sort 11,43 -15,11 mm
2874987	Fargo automatisk skjøtehylse for Al brun 15,32 - 16,92 mm



2874972

Isolatorer

Kompositt heng/strekkisolatorer

Nyutviklet isolator laget spesielt for 12/24 kV installasjoner med isolert line (BLL). Isolatoren tillater og bygge BLL-anlegg tett, dvs at en ikke har behov for å penetrere lina for å unngå tracking.

Det er foretatt test på Sintef som dokumenterer at isolatorene tar oss ut av området hvor destruktive krypestrømsveier oppstår.

Isolatorene kan også benyttes på blank line, Seksjonslengden er optimalisert slik at de kan erstatte 3 glasskåler i en isolatorkjede.

Isolatoren er i henhold til standard IEC61109

El.nr.	Beskrivelse
2861170	Strekkisolator 24 kV 90 kN Kulehake/kule IEC 16
2861171	Strekkisolator 24 kV 120 kN Kulehake/kule IEC 16
2861172	Strekkisolator 24 kV 160 kN Kulehake/kule IEC 20



Forsterket oppheng

Forsterket oppheng består av:

2 stk. isolatorer (el.nr. 2861202),

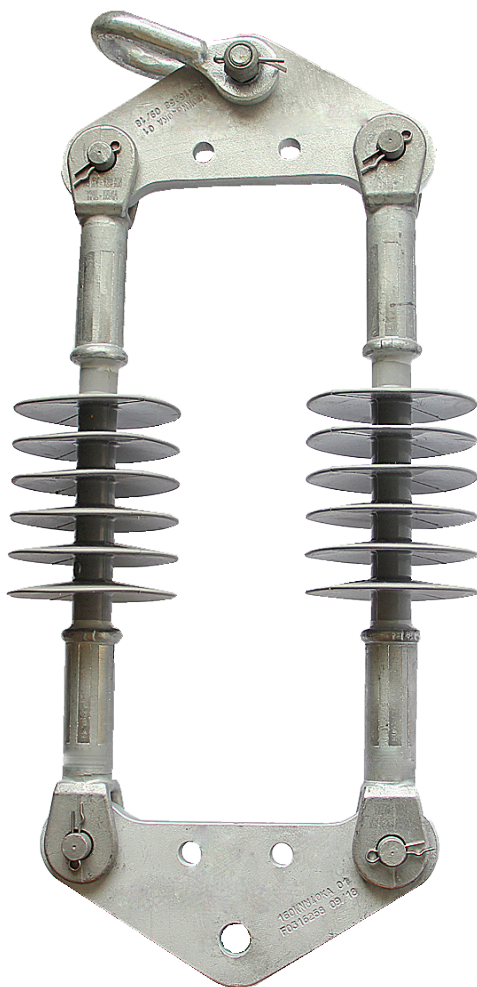
2 stk åk plater (el.nr. 2861201) i varmforsinket stål, dimensjonert for 160 kN.

1 stk sjakkel (el.nr. 2850036). Sjakkelen er festet i den øvre åk plata.

Avspenningsklemmer monteres rett i åk-platen.

Forsterket oppheng 160kN bestående av to isolatorer gaffel-gaffel og to åkplater.

El.nr.	Beskrivelse
2861200	Forsterket oppheng 24 kV 120 kN
2851085	Sjakkel tvistet 120 kN Bolt S19 Åpning 20 mm
2850023	Gaffel med øye 240 kN Åpning 20mm Bolt S19 Hull 20 mm



2861200



2851085



2850023

Linjestøtteisolatorer

2861248: Bunnbeslag i varmforsinket stål, Toppbeslag K-klemme i aluminium. For linedimensjon 5,1-34mm. Isolator leveres komplett med isolatorbolt.

2861249: Topp/bunnbeslag av varmforsinket stål.

Isolator leveres komplett med vuggeklemme og isolatorbolt med skive og mutter. For linedimensjon 6,4-27mm.

Moment vuggeklemme: 35Nm

Moment isolatorbolt: 90Nm

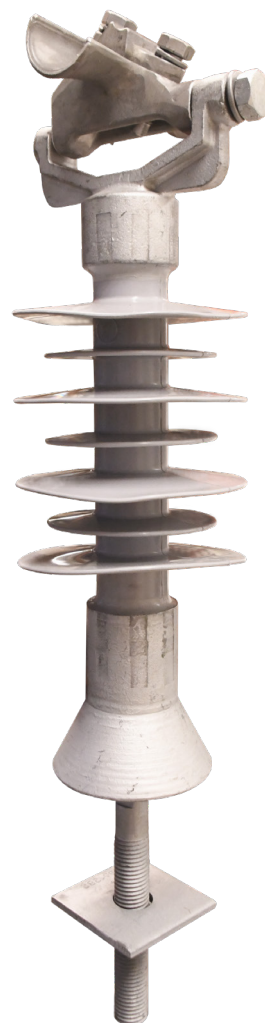
El.nr.	Beskrivelse
2861248	Linje-/støtteisolator K-klemme AUS Fastklemme Komplet med bolt
2861249	Linje-/støtteisolator sett Vuggeklemme rett Ø6,4-27 med isolatorbolt
2861250	Linje-/støtteisolator sett Vuggeklemme vinkel Ø6,4-27 med isolatorbolt



2861248



2861249



2861250

Bardunisulator

Bardunisulatoren kan plasseres hvor som helst langs bardunwiren for å beskytte mot feilstrømmer og overspenninger. Bardunisulator erstatter porselen og forlenger isolasjonslengden.

ElNr 2861135 har endebeslag av aluminium, 2861150 av stål.

Bardunisulatoren leveres med trinser i begge ender.

El.nr.	Beskrivelse
2861135	Bardunisulator kompositt 24 kV 100 kN med trinser i begge ender



Glassisolatorer

Glass isolatorer kulehake/bolt med standard profil

Andre profiler på forespørsel.

Standard: IEC60383

El.nr.	Beskrivelse		
2861270	Glassisolator herdet U70BL	IEC 16 H=146 mm	Krypstrømsvei = 320 mm
2861271	Glassisolator herdet U120B	IEC 16 H=146 mm	Krypstrømsvei = 320 mm
2861272	Glassisolator herdet U160BL	IEC 20 H=170 mm	Krypstrømsvei = 398 mm
2861273	Glassisolator herdet U210B	IEC 20 H=170 mm	Krypstrømsvei = 380 mm



Overspenningsavledere

Overspenningsavledere PDV-100

Den nye typen avleder er forbedret på flere områder. De elektriske dataene er imidlertid som tidligere. Avlederne har nesten dobbelt så lang krypestrømsvei som vanlige isolatorer på dette spenningsnivået. Dette forhindrer oppvarming av enheten på grunn av ytre forurensning og er viktig fordi forvarming av enheten går på bekostning av energioptaksevnen.

Forbedret fraskillerfunksjon:

Den nye fraskillerfunksjonen baserer seg på kapazitiv utløsning i motsetning til den tidligere løsningen som var basert på resistiv (termisk) utløsning. Dette innebærer at enheten er blitt langt mer følsom for jordfeilstrømmer. Dette betyr i praksis at fraskillerfunksjonen fungerer optimalt i et kompensert nett. Kurven nedenfor viser at feilstrømsnivået er senket fra tidligere 20 A feilstrøm til 1 A feilstrøm. Dette garanterer utløsning ved feil i nett med små jordfeilstrømmer.

Tester bekrefter at dette nivået ikke lar seg påvirke, eller havarere, som følge av forbigående overspenninger eller lynutladninger.

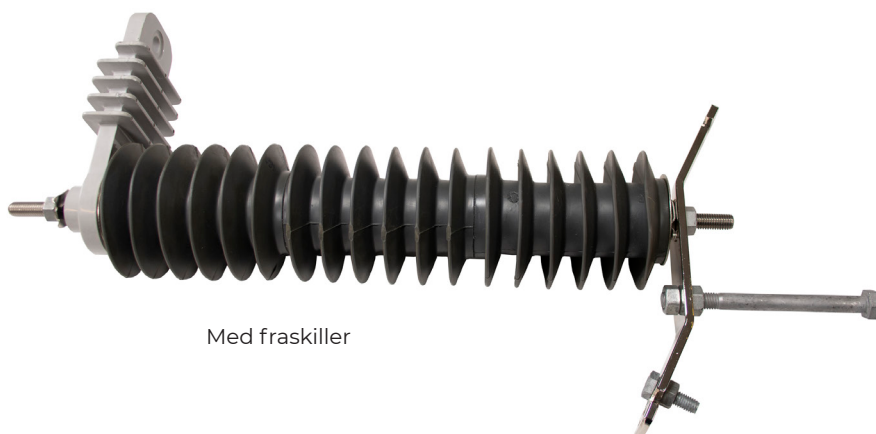
Integrert viltvern:

Avlederen er i tillegg utstyrt med en topp som sikrer mot tilfeldig berøring, blant annet fra fugl. Toppen kan benyttes for ensidig og tosidig tilkobling.

El.nr.	Beskrivelse
2866108	Avleder 12 kV
2866109	Avleder 12 kV m/fraskiller
2866110	Avleder 24 kV
2866116	Avleder 24 kV m/fraskiller



2866108



Med fraskiller



Uten fraskiller

Overspenningsavledere Station Low

Station Low avleder for komponent beskyttelse.

Avlederne har nesten dobbelt så lang krypestrømsvei som vanlige isolatorer på dette spenningsnivået. Dette forhindrer oppvarming av enheten på grunn av ytre forurensning. Dette er viktig fordi forvarming av enheten går på bekostning av energiopptaksevnen.

Avlederne leveres i 3 utgaver:

El.nr. 2866117 leveres med wireklemmer, skiver og muttere

El.nr. 2861218 leveres uten fraskiller men med brakett for traversinnfesting

El.nr. 2861219 leveres med fraskiller og brakett for traversinnfesting

Forbedret fraskillerfunksjon:

Den nye fraskillerfunksjonen baserer seg på kapasitiv utløsning i motsetning til den tidligere løsningen som var basert på resistiv (termisk) utløsning. Dette innebærer at enheten er blitt langt mer følsom for jordfeilstrømmer. Dette betyr i praksis at fraskillerfunksjonen fungerer optimalt i et kompensert nett. Kurven nedenfor viser at feilstrøms nivået er senket fra tidligere 20 A feilstrøm til 1 A feilstrøm.

Dette garanterer utløsning ved feil i nett med små jordfeilstrømmer.

Tester bekrefter at dette nivået ikke lar seg påvirke, eller havarere, som følge av forbigående overspenninger eller lynutladninger.

Integrert viltvern:

Avlederen er i tillegg utstyrt med en topp som sikrer mot tilfeldig berøring, blant annet fra fugl.

Toppen kan benyttes for ensidig og tosidig tilkobling.

El.nr.	Beskrivelse
2866117	Avleder Station Low Ur 30 kV mocw 24,4 kV u/brakket
2866118	Avleder Station Low Ur 30 kV mocw 24,4 kV Nema
2866119	Avleder Station Low Ur 30 kV mocw 24,4 kV m/fraskiller



2866117

Overspenningsavledere Tilbehørsatser

Tilbehørsatser for overspenningsavledere.

El.nr.	Beskrivelse
2866166	Traversbolt for avleder M24x220 Inkl. bolt, skive, mutter
2866172	Avlederlask rett 6x40mm fortinnet kobber
2866173	Avlederlask vinkel 6x40mm fortinnet kobber.
2866180	Tilbehør for loop-føring
2866181	Tilbehør for loop-føring
2866184	Tilbehør for parallell
2866185	Tilbehør for parallell
2866186	Tilbehør for parallell
2862000	Koblingsskinne for avled. 3stk
2862125	Avleder påbyggingssett



2866173

Armatur

Sjakkler

Utførelse i henhold til IEC 61284. Produsert i stål, smidd og varmforsinket. Bolt sikret med mutter og splint.

El.nr.	Beskrivelse
2850036	Sjakkell buet 240 kN bolt S19mm Åpning 20 mm
2850037	Sjakkell rett 240 kN bolt S19mm Åpning 24 mm
2850038	Sjakkell rett 230 kN Bolt S22 Åpning 20 mm
2861203	Sjakkell rett 120 kN Bolt S19 Åpning 22 mm
2851085	Sjakkell tvistet 120 kN Bolt S19 Åpning 20 mm



2850036

Kulebolt med ovalt øye

Utførelse i henhold til IEC 120 / IEC 471. Produsert i stål, smidd og varmforsinket.

El.nr.	Beskrivelse
2850015	Kulebolt med ovalt øye IEC16 130 kN
2850048	Kulebolt med ovalt øye IEC20 210 kN



2850015

Kulebolt med ovalt øye, for gnisthorn

Utførelse i henhold til IEC 120 / IEC 471. Produsert i stål, smidd og varmforsinket.

El.nr.	Beskrivelse
2850016	Kulebolt rett med ovalt øye for gnisthorn IEC16 130 kN
2850017	Kulebolt rett med ovalt øye for gnisthorn IEC20 185 kN



2850016

Kulebolt med rundt øye

Utførelse av kulebolt i henhold til IEC 120 / IEC 471. Produsert i stål, smidd og varmforsinket. El.nr. 2850021 har feste for gnisthorn på stamme.

El.nr.	Beskrivelse
2851086	Kulebolt med rundt øye IEC16 130 kN 24 mm hull



2851086

Kulebolt med rundt øye, for gnisthorn

Utførelse av kulebolt i henhold til IEC 120 / IEC 471. Produsert i stål, smidd og varmforsinket.

El.nr.	Beskrivelse
2850077	Kulebolt rett med rundt øye for gnisthorn IEC20 230 kN
2850021	Kulebolt med rundt øye IEC20 230 kN 24mm hull



2850077

Kulebolt med gaffel

Utførelse i henhold til IEC 120 / IEC 471. Produsert i stål, smidd, varmforsinket. Bolt sikret med mutter og splint.

El.nr.	Beskrivelse
2850025	Kulegaffel 130 kN IEC16 Åpning 20 mm Bolt S16
2850026	Kulegaffel 130 kN IEC16 Åpning 20 mm Bolt S19
2850027	Kulegaffel 230 kN IEC20 Åpning 24 mm Bolt S19



Kulebolt med gaffel, for gnisthorn

Utførelse i henhold til IEC 120 / IEC 471. Produsert i stål, smidd, varmforsinket. Bolt sikret med mutter og splint.

El.nr.	Beskrivelse
2850028	Kulegaffel for gnisthorn 130 kN IEC16 Åpning 20 mm Bolt S19



Kulebolt dobbel

Utførelse i henhold til IEC 120 / IEC 471. Produsert i stål, smidd og varmforsinket.

El.nr.	Beskrivelse
2850030	Dobbel kulebolt 130 kN IEC16
2850031	Dobbel kulebolt 230 kN IEC20



Kulehake med øye

Utførelse i henhold til IEC 120 / IEC 471. Produsert i stål, smidd og varmforsinket.

El.nr.	Beskrivelse
2850000	Kulehake øye 130 kN IEC16/20 mm hull
2850001	Kulehake øye 230 kN IEC20/20 mm hull
2850013	Kulehake øye 130 kN IEC16/24 mm hull
2850014	Kulehake øye 230 kN IEC20/24 mm hull



Kulehake med øye, for gnisthorn

Utførelse i henhold til IEC 120 / IEC 471. Feste for gnisthorn på stamme. Produsert i stål, smidd og varmforsinket.

El.nr.	Beskrivelse
2850002	Kulehake for gnisthorn 130 kN IEC16/24mm hull
2850003	Kulehake for gnisthorn 130 kN IEC16/20mm hull
2850004	Kulehake for gnisthorn 230 kN IEC20/24mm hull
2850005	Kulehake for gnisthorn 230 kN IEC20/20mm hull



Kulehake med gaffel

Utførelse i henhold til IEC 120 / IEC 471. Produsert i stål, smidd og varmforsinket.
Bolt i gaffel sikret med mutter og splint.

El.nr.	Beskrivelse
2850010	Kulehake med gaffel IEC16 Åpning 20 mm bolt S19
2850022	Kulehake med gaffel 210 kN IEC 20 Åpning 20 mm Bolt S19



2850010

Kileavspenningsklemme

Materiale:

Kropp: Al-legering, smidd.

Øvrige detaljer: Varmgalvanisert stål. Bolt sikret med mutter og splint.

Utførelse i henhold til IEC 61284. Kileavspenningsklemmer f.o.m. el.nr. 2850052 har loopføringer.

Følgende klemmer er testet mot BLL: 2850051 (62mm²), 2850053 (99mm²), 2850055 (157mm²) og 2850062 (241mm²).

El.nr.	Beskrivelse
2850045	Kileavspenningsklemme for FeAl/Al/AlMgSi liner Ø<-9,0 Bolt S16
2850047	Kileavspenningsklemme for FeAl/Al/AlMgSi liner Ø10,6-11,7 Bolt S16
2850049	Kileavspenningsklemme for FeAl/Al/AlMgSi liner Ø11,8-14,0 Bolt S19
2850051	Kileavspenningsklemme for FeAl/Al/AlMgSi liner Ø14,1-15,8 Bolt S19
2850052	Kileavspenningsklemme for FeAl/Al/AlMgSi liner Ø15,9-17,3 Bolt S19
2850053	Kileavspenningsklemme for FeAl/Al/AlMgSi liner Ø17,4-19,0 Bolt S19
2850054	Kileavspenningsklemme for FeAl/Al/AlMgSi liner Ø19,0-21,1 Bolt S19
2850055	Kileavspenningsklemme for FeAl/Al/AlMgSi liner Ø21,2-23,4 Bolt S19
2850061	Kileavspenningsklemme for FeAl/Al/AlMgSi liner Ø23,5-25,6 Bolt S19
2850062	Kileavspenningsklemme for FeAl/Al/AlMgSi liner Ø25,7-27,9 Bolt S19



2850053

Avspenningsklemme boltet utførelse

Klemmekropp og klemstykke i Al-legering. Øvrige detaljer er i varmforsinket stål.
Bolt sikret med skive og splint.

El.nr.	Beskrivelse
2874606	Avspenningsklemme Boltet type for FeAl/Al/AlMgSi Ø6,3-15 mm



2874606

Hengeklemme støpt

Utførelse i henhold til IEC 61284. For FeAl, Al og legerte Al-liner med U-bolter.

Materiale:

Klemmekropp og klemstykke: Støpt aluminium.

Øvrige detaljer: Varmforsinket stål. Bolter sikret med mutter og splint

El.nr.	Beskrivelse
2850065	Hengeklemme støpt 80 kN Line Ø9-16,5 mm Bolt S19
2850066	Hengeklemme støpt 100 kN Line Ø16,5-22,1 mm Bolt S19
2850067	Hengeklemme støpt 120 kN Line Ø21,0-25,0 mm Bolt S19
2850068	Hengeklemme støpt 130 kN Line Ø25,0-32,0 mm Bolt S19
2850069	Hengeklemme støpt 130 kN Line Ø36,0-47,0 mm Bolt S19



2850065

Hengeklemme støpt, for loddoppheng

El.nr.	Beskrivelse
2850044	Hengeklemme støpt for lodd 130 kN Line Ø25,0-32,0 mm Bolt S19
2850075	Hengeklemme støpt for lodd 120 kN Line Ø16,5-22,1 mm Bolt S19
2850076	Hengeklemme støpt for lodd 120 kN Line Ø21,0-25,0 mm Bolt S19



2850044

Loddoppheng

Lodd og loddoppheng for støpte og smidde hengeklemmer.

Kan benyttes sammen med følgende støpte hengeklemmer:

El.nr. 2850044, 2850075 og 2850076

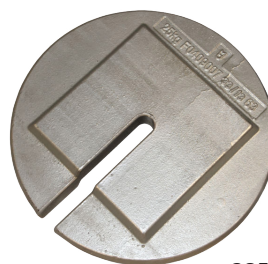
For smidde hengeklemmer:

El.nr. 2850083, 2850085 og 2850086

El.nr.	Beskrivelse
2850088	Loddoppheng for 1-2 lodd passer til hengeklemmer for loddoppeheng
2850089	Loddoppheng for 3-4 lodd passer til hengeklemmer for loddoppeheng
2850090	Loddoppheng for 5-6 lodd passer til hengeklemmer for loddoppeheng
2850091	Lodd 25 kilo for loddoppheng el.nummer 2850088, 89 og 90



2850088



2850091

Andre loddoppheng kan leveres på forespørsel

Vibrasjonsdempere

Vibrasjoner kan være skadelig for både liner, oppheng og master. Vi anbefaler derfor å montere vibrasjonsdempere for å unngå dette. I tabellen nedenfor vises vibrasjonsdempere for de mest brukte linetype.

Ta gjerne kontakt med Melbye for anbefalinger av antall og plassering.

Linetype	Diameter	Vibrasjonsdemper	Vekt (kg)	Klemmestørrelse
Fe 50	9,5	9301.0010	1,5	7,0-14,0
Fe 70	10,8	9301.0010	1,5	7,0-14,0
Fe 95	12,75	9303.04/G/1	2,3	14,0-19,0
Feral 50 sp. 12/7	14,5	9303.04/G/1	2,3	14,0-19,0
Feral 53 Goll	17,5	9303.04/G/1	2,3	14,0-19,0
Feral 53 Skogul	17,54	9303.04/G/1	2,3	14,0-19,0
Feral 95 26/7	17,2	9303.04/G/1	2,3	14,0-19,0
Feral 120 26/7	19,4	9313.006/G/1	3,4	19,0-29,0
Feral 150 26/7	21,7	9313.006/G/1	3,4	19,0-29,0
Feral 185 26/7	24,0	9313.006/G/1	3,4	19,0-29,0
Feral 240 26/7	27,4	9305.06/G/1	5,0	19,0-29,0
Feral 253 Condor	27,7	9305.06/G/1	5,0	19,0-29,0
Feral 329 Curlew	31,7	9305.07/G/1	5,0	28,5-41,0
AL 59-225	19,4	9313.006/G/1	3,4	19,0-29,0
AL 59-263	21,0	9313.006/G/1	3,4	19,0-29,0
AL 59-280	21,7	9313.006/G/1	3,4	19,0-29,0
AL 59-322	23,3	9313.006/G/1	3,4	19,0-29,0
AL 59-444	27,4	9305.06/G/1	5,0	19,0-29,0
AL 59-454	27,7	9305.06/G/1	5,0	19,0-29,0
AL 59-594	31,7	9305.07/G/1	5,0	28,5-41,0

For liner som ikke er oppgitt i tabellen må det gjøres beregninger

Kontaktklemmer

Al-loop (Parallellklemmer)

Loopklemmene er utført i korrosjonsbestandig aluminiumlegering. Linekanalene har riller. For aluminium-, al-legering-, ACSR-, AACSR-og alumoweld ledere. Standard: DIN 48075.

El.nr.	Beskrivelse	Merkestrøm In
2871702	Al loopklemme 6,3-8,1 mm l=65 mm	A
2871703	Al loopklemme 8,7-9,9 mm l=65 mm	280 A
2871704	Al loopklemme 10,3-12,5 mm l=65 mm	280 A
2871705	Al loopklemme 12,6-14,9 mm l=90 mm	420 A
2871707	Al loopklemme 15,0-17,1 mm l=90 mm	450 A
2871708	Al loopklemme 17,2-19 mm l=100 mm	600 A
2871709	Al loopklemme 19,1-21 mm l=100 mm	700 A
2871710	Al loopklemme 21,1-23,4 mm l=120 mm	800 A
2871711	Al loopklemme 23,6-25,7 mm l=120 mm	850 A
2871712	Al loopklemme 25,8-27,8 mm l=125 mm	900 A
2871714	Al loopklemme 28-30 mm l=165 mm	1300 A



2871702



2871714

Al-loop Multirange klemme

Parallellklemme designet for å ta to forskjellige diametere. Utført i korrosjonsbestandig aluminiumlegering. Linekanalene har riller.

For aluminium-, al-legering-, ACSR-, AACSR-og legert line AlMgSi ledere. Standard: DIN 48075.

El.nr.	Beskrivelse	Merkestrøm In
2871718	Parallellklemme MR Al Multi range Ø17,0-33,0	550 A
2871719	Parallellklemme MR Al Multi range Ø25,0-42,0	658 A



2871718

Al Unimax

Parallellklemmer for forbindelse Al/Al.

Klemmemateriale: Korrosjonsbestandig Al-legering. Skruer, mutter og skiver i rustfri A2 kvalitet.

El.nr.	Beskrivelse
2873088	Avgreningsklemme Al Unimax 16-70 mm ²
2873089	Avgreningsklemme Al Unimax 50-120 mm ²
2873090	Avgreningsklemme Al Unimax 25-150 mm ²



2873088

Cu Unimax

Parallellklemmer for forbindelse Cu/Cu. Klemmemateriale Cu, overflate ubehandlet. Skruer, mutter og skiver i rustfri A2 kvalitet.

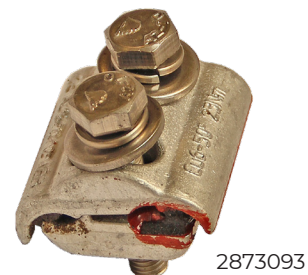
El.nr.	Beskrivelse
2873084	Avgreningsklemme Cu Unimax 16-35 mm ²
2873085	Avgreningsklemme Cu Unimax 16-70 mm ²
2873086	Avgreningsklemme Cu Unimax 50-120 mm ²
2873087	Avgreningsklemme Cu Unimax 35-150 mm ²



Al-Cu Unimax

Parallellklemmer for forbindelse Al/Cu. Klemmemateriale i korrosjonssikker Al-legering. Skruer, mutter og skiver i rustfri A2 kvalitet.

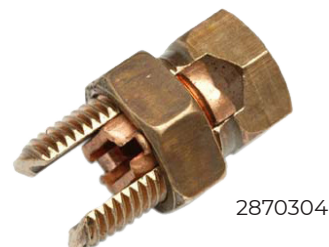
El.nr.	Beskrivelse
2873093	Avgreningsklemme AlCu Unimax 70-16 mm ²
2873094	Avgreningsklemme AlCu Unimax 150x25 mm ²



Cu Primax

Splitt-boltklemme for forbindelse Cu/Cu. Bolt og mutter utført i korrosjonssikker bronselegering. Standard: U.L.486A

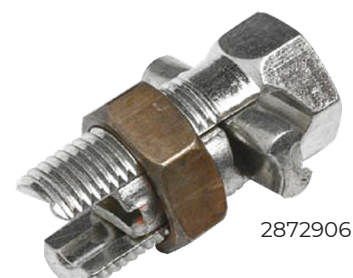
El.nr.	Beskrivelse
2870304	Primax Cu 2,5-10
2870305	Primax Cu 2,5-16
2870306	Primax Cu 4-25
2870307	Primax Cu 4-35
2870308	Primax Cu 4-50
2870309	Primax Cu 4-70
2870311	Primax Cu 16-120
2870313	Primax Cu 16-185
2870314	Primax Cu 16-240



Al-Cu Primax

Splitt-boltklemme for forbindelse Al/Cu. Bolt og distansestykke utført i fortrinnet, korrosjonssikker bronselegering.

El.nr.	Beskrivelse
2872906	Primax Al/Cu 4-25 Feral Nr. 10-16
2872908	Primax Al/Cu 6-50 Feral Nr. 16-25
2872909	Primax Al/Cu 10-70 Feral Nr. 16-35
2872911	Primax AlCu 16-120 Feral Nr. 50-70
2872913	Primax Al/Cu 35-185 Feral Nr. 70-120

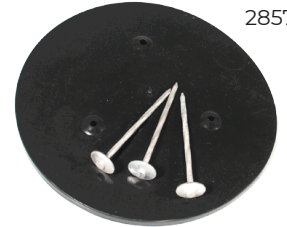


Diverse

Toppetter plast med 3 spiker

Toppettene er utført i sort PVC og leveres med 3 stk. riflede varmforsinkede spiker med "hatt".

El.nr.	Beskrivelse
2857918	Toppette 180 mm
2857921	Toppette 210 mm
2857927	Toppette 270 mm



2857918

Toppetter med ører

Toppettene er i sort polyetylen. Disse er utført med en sirkulær kant som går 25 mm ned på stolpen for å beskytte mot fuktinntrengning. 2 stk. 75 mm lange tunger som går ned langs stolpen. I disse spikres eller skrus toppetten til stolpen. Fordi det spikres/skrues inn fra siden sitter den meget godt på stolpen. Toppettens utforming gjør at de også er meget godt egnet for montasje AUS. Leveres uten spiker/skruer.

El.nr.	Beskrivelse
2835231	Toppette 180 mm. Med ører for festing
2835233	Toppette 220 mm. Med ører for festing
2851234	Toppette 200 mm. Med ører for festing
2851235	Toppette 240 mm. Med ører for festing
2851236	Toppette 280 mm. Med ører for festing
2851237	Toppette 320 mm. Med ører for festing



2835231

Hakkespettrør

Hakkespettrør er beregnet for trestolper og vil gi stolpen ekstra beskyttelse mot eksterne påvirkninger som kan redusere levetiden. Røret vil forhindre nedbrytninger som forårsakes av klima som UV- stråling, vind, snø, is og sur nedbør. Gjennom denne beskyttelsen vil stolpen få en økt levetid.

El.nr.	Beskrivelse
2851280	Sett hakkespettrør Ø<280 mm 2 Stk. rør med tilbehør
2851281	Sett hakkespettrør Ø<320 mm 2 Stk. rør med tilbehør
2851282	Sett luftehatt hakkespettrør Luftehatt med skruer/spiker
2851283	Sett skjøtebånd hakkespettrør Skjot med spiker
2851284	Sett fallsikring hakkespettrør Hylser med Franske treskruer



2851280

Reparasjonsmasse for trestolper

Melbye leverer reparasjonsmasse fra Polywater, som gjør det enkelt å reparere skader forårsaket av hakkespett eller andre ytre påkjenninger.

Den ekspanderende massen tetter hull, beskytter og forlenger levetiden til stolpen.

Reparasjonsmassen fra Polywater er spesielt utviklet for å utvide og fylle hulrom, samtidig som den beskytter stolpen.

El.nr.	Beskrivelse
2851293	Reparasjonsmasse UPR 250 mL 1 stk
2851294	Reparasjonsmasse UPR 250 mL 4 stk
2851295	Reparasjonsmasse UPR 600 mL 10 stk
2851296	Patronpistol for reparasjonsmasse 250 mL
2851297	Patronpistol for reparasjonsmasse 600 mL



2851293



2851294



2851295



2851297



KONTAKT OSS

kundeservice@melbye.no | melbye.no

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