

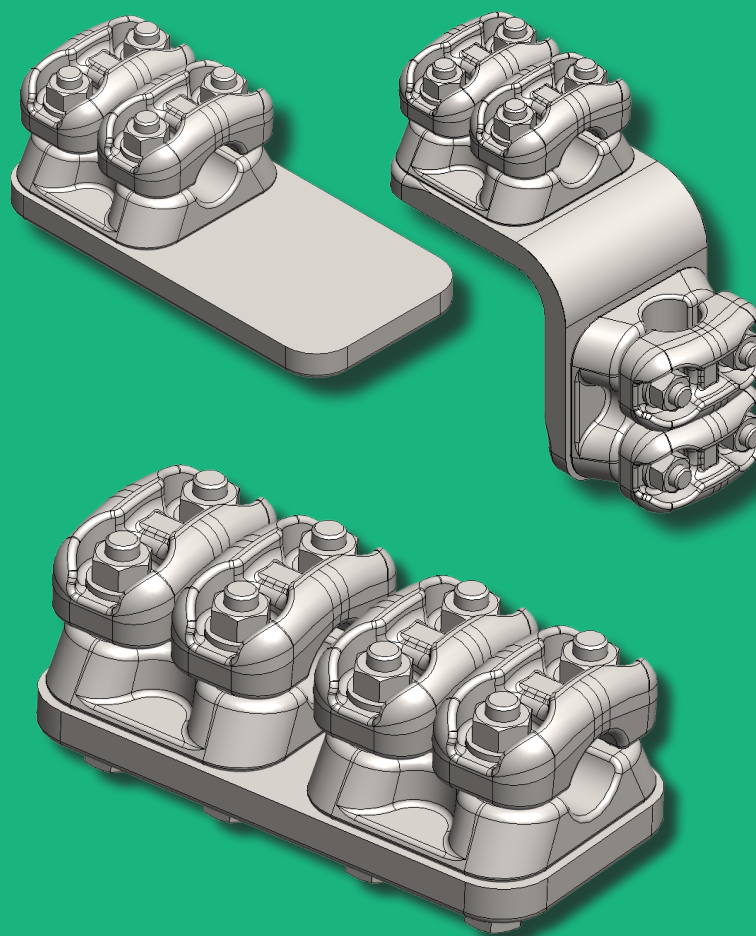
M E L
B Y
E

Energi

Multifunktionsklämmor från Melbye



ENERGI



Multifunktionsklämmor

Många års produktion av stationsklämmor har lärt oss att korta leveranstider kan vara avgörande för driftsättning. Särskilt vid reparationer och revisioner, men också vid montage av nya anläggningar.

Vi har tagit detta på stort allvar och har startat produktion av en speciell typ av stationsklämma. Dessa klämmor kan vi leverera med kort leveranstid. Denna typ av klämma är mycket universell, och uppbyggd av enkla element som tillsammans med plattor kan kombineras till många olika varianter. Klämmorna är dimensionerade för konstruktionsspänningar upp till 245 kV

(i krisläge kan de användas också för högre spänningar, men bör då eventuellt skiftas ut senare om det är risk för korona). Elementen levereras i två storlekar. En typ för diametrar upp till 17-37 mm och en typ för diametrar 37-47 mm. Dessa två typer kan kombineras. Vid Al-Cu-förbindningar används cupalbleck.

Klämmorna kallas för MFK-multifunktionsklämmor (MFK).

Normal leveranstid för MFK-klämmor är c:a 2 veckor, men kan mot ett forceringstillägg levereras snabbare.

Tekniska data

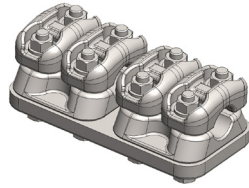
Element typ	Diameter område mm	Antal överfall stk	Spänning kV	Max belastn. A	Kortslutningsström kAIs
2d	17-37	2	245	800	50
3d	17-37	3	245	1300	63
2D	37-47	2	245	1000	50
3D	37-47	3	245	1600	63

Elementen byggs samman till kompletta klämmor på Al-plattor som är 15 mm tjocka.

Vid beställning måste lin- och tappdiametrar uppges. Även typ av klämma skall uppges: rak, 45°, 90°, antal överfall, simplex, duplex, strömbelastning etc.

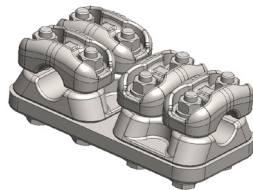
Kontakta vår kundservice om du behöver hjälp eller ritningar.

MFK RAK
aluminiumklämma



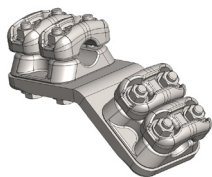
Artikelnr	Beskrivning	Typnummer	Nettovikt (gram)	IN (A)	Un (kV)	Håld	Håld
110101	MFK Rak aluminiumklämma 2d+2d 17-37mm/17-37mm	MFK R 2d+2d	3180	800	245kV	17-37	37-47
110105	MFK Rak aluminiumklämma 2d+3D 17-37mm/37-47mm	MFK R 2d+3D	4540	800	245kV	17-37	37-47
110106	MFK Rak aluminiumklämma 2d+2D 17-37mm/37-47mm	MFK R 2d+2D	3780	800	245kV	17-37	37-47
110109	MFK Rak aluminiumklämma 3d+2d 17-37mm/17-37mm	MFK R 3d+2d	3784	800	245kV	17-37	37-47
110112	MFK Rak aluminiumklämma 3d+3d 17-37mm/17-37mm	MFK R 3d+3d	4380	1300	245kV	17-37	37-47
110115	MFK Rak aluminiumklämma 2D+2D 37-47mm/37-47mm	MFK R 2D+2D	4380	1000	245kV	17-37	37-47
110119	MFK Rak aluminiumklämma 2D+3d 37-47mm/17-37mm	MFK R 2D+3d	4380	1000	245kV	17-37	37-47
110120	MFK Rak aluminiumklämma 3D+3D 37-47mm/37-47mm	MFK R 3D+3D	5900	1600	245kV	17-37	37-47
110121	MFK Rak aluminiumklämma 3d+3D 17-37mm/37-47mm	MFK R 3d+3D	5140	1300	245kV	17-37	37-47
110124	MFK Rak aluminiumklämma 2D+3D 37-47mm/37-47mm	MFK R 2D+3D	5140	1000	245kV	17-37	37-47

MFK T-klämman
aluminium



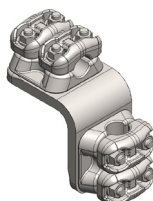
Artikelnr	Beskrivning	Typnummer	Nettovikt (gram)	IN (A)	Un (kV)	Håld	Håld
110201	MFK T-klämman aluminium 2d+2d 17-37mm/17-37mm	MFK T 2d+2d	3180	800	245kV	17-37	37-47
110202	MFK T-klämman aluminium 2d+3d 17-37mm	MFK T 2d+3d	3780	800	245kV	17-37	37-47
110205	MFK T-klämman aluminium 3d+2D 17-37mm/37-47mm	MFK T 3d+2D	3000	1000	245kV	17-37	37-47
110209	MFK T-klämman aluminium 2d+2d 17-37mm/17-37mm	MFK T 2d+2d	3180	800	245kV	17-37	37-47
110210	MFK T-klämman aluminium 3d+3d 17-37mm/17-17mm	MFK T 3d+3d	4388	1300	245kV	17-37	37-47
110213	MFK T-klämman aluminium 3d+3D 17-37mm/37-47mm	MFK T 3d+3D	5140	1300	245kV	17-37	37-47
110214	MFK T-klämman aluminium 2D+2d 37-47mm/17-37mm	MFK T 2D+2d	3780	800	245kV	17-37	37-47
110215	MFK T-klämman aluminium 2D+2D 37-47mm/37-47mm	MFK T 2D+2D	4380	1000	245kV	17-37	37-47
110216	MFK T-klämman aluminium 3d+2D 17-37mm/37-47mm	MFK T 2D+3D	4384	1000	245kV	17-37	37-47
110217	MFK T-klämman aluminium 3D+3d 37-47mm/17-37mm	MFK T 3D+3d	5144	1300	245kV	17-37	37-47
110218	MFK T-klämman aluminium 3D+3d 37-47mm/37-47mm	MFK T 3D+3D	5140	1300	245kV	17-37	37-47

MFK 45 grader aluminiumklämma



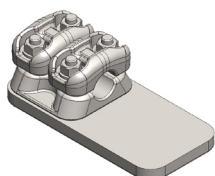
Artikelnr	Beskrivning	Typnummer	Nettovikt (gram)	IN (A)	Un (kV)	Håld	Håld
110301	MFK 45 grader aluminiumklämma 2d+2d 17-37mm /17-37mm	MFK 45 gr 2d+2d	3590	800	245kV	17-37	37-47
110302	MFK 45 grader aluminiumklämma 2d+3D 17-37mm/37-47mm	MFK 45 gr 2d+3D	3590	800	245kV	17-37	37-47
110303	MFK 45 grader aluminiumklämma 2d+2D 17-37mm/37-47mm	MFK 45 gr 2d+2D	3915	800	245kV	17-37	37-47
110304	MFK 45 grader aluminiumklämma 2D+3d 37-47mm /17-37mm	MFK 45 gr 2D+3d	3590	1000	245kV	17-37	37-47
110305	MFK 45 grader aluminium klämma 3d+3d 17-37mm 17-37mm	MFK 45 gr 3d+3d	3590	1300	245kV	17-37	37-47
110306	MFK 45 grader aluminiumklämma 3d+3D 37-47mm/37-47mm	MFK 45 gr 3d+3D	3590	1300	245kV	17-37	37-47
110307	MFK 45 grader aluminiumklämma 3d+2D 17-37mm/37-47mm	MFK 45 gr 3d+2D	4537	1000	245kV	17-37	37-47
110308	MFK 45 grader aluminiumklämma 2d+3D 17-37mm/37-47mm	MFK 45 gr 3d+3D	5297	800	245kV	17-37	37-47
110309	MFK 45 grader aluminiumklämma 2D+2D 37-47mm/37-47mm	MFK 45 gr 2D+2D	4533	1000	245kV	17-37	37-47
110310	MFK 45 grader aluminiumklämma 3D+3D 37-47mm/37-47mm	MFK 45 gr 3D+3D	6053	1600	245kV	17-37	37-47

MFK 90 grader aluminiumklämma



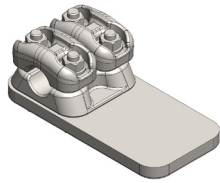
Artikelnr	Beskrivning	Typnummer	Nettovikt (gram)	IN (A)	Un (kV)	Håld	Håld
110401	MFK 90 grader aluminiumklämma 2d+2d 17-37mm/17-37mm	MFK 90 gr 2d+2d	3310	800	245kV	17-37	37-47
110402	MFK 90 grader aluminiumklämma 2d+3d 17-37mm/17-37mm	MFK 90 gr 2d+3d	3919	800	245kV	17-37	37-47
110403	MFK 90 grader aluminiumklämma 2d+2D 17-37mm/37-47mm	MFK 90 gr 2D+3D	3915	800	245kV	17-37	37-47
110404	MFK 90 grader aluminiumklämma 2d+3D 17-37mm/37-47mm	MFK 90 gr 2d+3D	4675	800	245kV	17-37	37-47
110405	MFK 90 grader aluminiumklämma 3d+2D 17-37mm/37-47mm	MFK 90 gr 3d+2D	4515	1000	245kV	17-37	37-47
110406	MFK 90 grader aluminiumklämma 3d+3D 17-37mm/37-47mm	MFK 90 gr 3d+3D	5270	1300	245kV	17-37	37-47
110407	MFK 90 grader aluminiumklämma 3d+3d 17-37mm/17-37mm	MFK 90 gr 3d+3d	4523	1300	245kV	17-37	37-47
110408	MFK 90 grader aluminiumklämma 2D+2D 37-47mm/37-47mm	MFK 90 gr 2D+3D	4515	1000	245kV	17-37	37-47
110409	MFK 90 grader aluminiumklämma 2D+3D 37-47mm/37-47mm	MFK 90 gr 2D+3D	5275	1000	245kV	17-37	37-47
110410	MFK 90 grader aluminiumklämma 3D+3D 37-47mm/37-47mm	MFK 90 gr 3D+3D	6035	1600	245kV	17-37	37-47

MFK Rak aluminium lina-platta



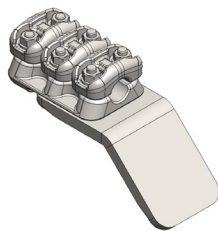
Artikelnr	Beskrivning	Typnummer	Nettovikt (gram)	IN (A)	Un (kV)	Håld	Håld
110501	MFK Rak aluminium lina-platta 2d 17-37mm	MFK R S 2d	2010	800	245kV	17-37	37-47
110505	MFK Rak aluminium lina-platta 3d 17-37mm	MFK R S 3d	2610	1300	245kV	17-37	37-47
110513	MFK Rak aluminium lina-platta 2D 37-47mm	MFK R S 2D	2610	1000	245kV	17-37	37-47
110519	MFK Rak aluminium lina-platta 3D 37-47mm	MFK R S 3D	3370	1600	245kV	17-37	37-47

**MFK T-aluminium
lina-platta**



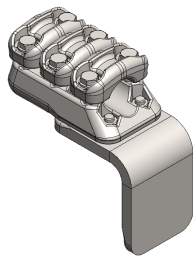
Artikelnr	Beskrivning	Typnummer	Netto- vikt (gram)	IN (A)	Un (kV)	Hål d	Hål D
110601	MFK T-aluminium lina-platta 2d 17-37mm	MFK T S 2d	2010	800	245kV	17-37	37-47
110604	MFK T-aluminium lina-platta 3d 17-37mm	MFK T S 3d	2610	1300	245kV	17-37	37-47
110606	MFK T-aluminium lina-platta 2D 37-47mm	MFK T S 2D	2610	1000	245kV	17-37	37-47
110607	MFK T-aluminium lina-platta 3D 37-47mm	MFK T S 3D	3370	1600	245kV	17-37	37-47

**MFK 45 grader
lina-platta**



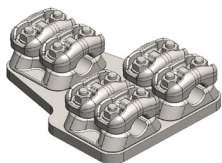
Artikelnr	Beskrivning	Typnummer	Netto- vikt (gram)	IN (A)	Un (kV)	Hål d	Hål D
110701	MFK 45 grader aluminium lina-platta 3d 17-37mm	MFK 45 gr S 3d	2610	1300	245kV	17-37	37-47
110702	MFK 45 grader aluminium lina-platta 2d 17-37mm	MFK 45 gr S 2d	2125	800	245kV	17-37	37-47
110703	MFK 45 grader aluminium lina-platta 2D 37-47mm	MFK 45 gr S 2D	2725	1000	245kV	17-37	37-47
110704	MFK 45 grader aluminium lina-platta 3D 37-47mm	MFK 45 gr S 3D	3485	1600	245kV	17-37	37-47

**MFK T 90 grader
lina-platta**



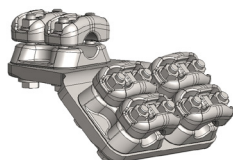
Artikelnr	Beskrivning	Typnummer	Netto- vikt (gram)	IN (A)	Un (kV)	Hål d	Hål D
110803	MFK 90 grader aluminium lina-platta 3D 37-47mm	MFK 90 gr S 3D	3485	1600	245kV	17-37	37-47
110804	MFK 90 grader aluminium lina-platta 2d 17-37mm	MFK 90 gr S 2d	2125	800	245kV	17-37	37-47
110806	MFK 90 grader aluminium lina-platta 2D 37-47mm	MFK 90 gr S 2D	2725	1000	245kV	17-37	37-47
110807	MFK 90 grader aluminium lina-platta 3d 17-37mm	MFK 90 gr S 3d	2610	1300	245kV	17-37	37-47

MFK Duplex Rak



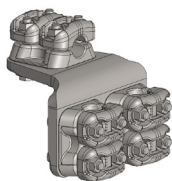
Artikelnr	Beskrivning	Typnummer	Nettovikt (gram)	IN (A)	Un (kV)	Håld	Håld
112101	MFK Duplex Rak 3 x 17-37mm 2d	MFK Duplex Rak 3x2d	4770	800	245kV	17-37	37-47
112102	MFK Duplex Rak 3 x 37-47mm 2D	MFK Duplex Rak 3x2D	6570	1000	245kV	17-37	37-47
112103	MFK Duplex Rak 3 x 17-37mm 3d	MFK Duplex Rak 3x3d	6582	1300	245kV	17-37	37-47
112104	MFK Duplex Rak 3 x 37-47mm 3D	MFK Duplex Rak 3x3D	8850	1600	245kV	17-37	37-47
112105	MFK Duplex Rak 1 x 37-47mm 2D 2 x 17-37mm 2d	MFK Duplex Rak 1x2D+2x2d	5370	1000	245kV	17-37	37-47
112106	MFK Duplex Rak 1 x 37-47mm 2D 2 x 17-37mm 3d	MFK Duplex Rak 1x2D+2x3d	6587	1000	245kV	17-37	37-47
112107	MFK Duplex Rak 1 x 17-37mm 3d 2 x 17-37mm 2d	MFK Duplex Rak 1x3d+2x2d	6130	1300	245kV	17-37	37-47
112108	MFK Duplex Rak 1 x 37-47mm 3D 2 x 17-37mm 2d	MFK Duplex Rak 1x3D+2x2d	7338	1600	245kV	17-37	37-47

MFK Duplex 45 grader



Artikelnr	Beskrivning	Typnummer	Nettovikt (gram)	IN (A)	Un (kV)	Håld	Håld
112109	MFK Duplex 45 grader 3 x 17-37mm 2d	MFK Duplex 45 gr 3x2d	4770	800	245kV	17-37	37-47
112110	MFK Duplex 45 grader 3 x 37-47mm 2D	MFK Duplex 45 gr 3x2D	6570	1000	245kV	17-37	37-47
112111	MFK Duplex 45 grader 3 x 17-37mm 3d	MFK Duplex 45 gr 3x3d	6582	1300	245kV	17-37	37-47
112112	MFK Duplex 45 grader 3 x 37-47mm 3D	MFK Duplex 45 gr 3x3D	8850	1600	245kV	17-37	37-47
112113	MFK Duplex 45 grader 1 x 37-47mm 2D 2 x 17-37mm 2d	MFK Duplex 45 gr 1x2D+2x2d	5370	100	245kV	17-37	37-47
112114	MFK Duplex 45 grader 1 x 37-47mm 2D 2 x 17-37mm 3d	MFK Duplex 45 gr 1x2D+2x3d	6587	1000	245kV	17-37	37-47
112115	MFK Duplex 45 grader 1 x 17-37mm 3d 2 x 17-37mm 2d	MFK Duplex 45 gr 1x3d+2x2d	6130	1300	245kV	17-37	37-47
112116	MFK Duplex 45 grader 1 x 37-47mm 3D 2 x 17-37mm 2d	MFK Duplex 45 gr 1x3D+2x2d	7338	1600	245kV	17-37	37-47

MFK Duplex 90 grader



Artikelnr	Beskrivning	Typnummer	Nettovikt (gram)	IN (A)	Un (kV)	Håld	Håld
112117	MFK Duplex 90 grader 3 x 17-37mm 2d	MFK Duplex 90 gr 3x2d	4770	800	245kV	17-37	37-47
112118	MFK Duplex 90 grader 3 x 37-47mm 2D	MFK Duplex 90 gr 3x2D	6570	1000	245kV	17-37	37-47
112119	MFK Duplex 90 grader 3 x 17-37mm 3d	MFK Duplex 90 gr 3x3d	6582	1300	245kV	17-37	37-47
112120	MFK Duplex 90 grader 3 x 37-47mm 3D	MFK Duplex 90 gr 3x3D	8850	1600	245kV	17-37	37-47
112121	MFK Duplex 90 grader 1 x 37-47mm 2D 2 x 17-37mm 2d	MFK Duplex 90 gr 1x2D+2x2d	5370	1000	245kV	17-37	37-47
112122	MFK Duplex 90 grader 1 x 37-47mm 2D 2 x 17-37mm 3d	MFK Duplex 90 gr 1x2D+2x3d	6587	1000	245kV	17-37	37-47
112123	MFK Duplex 90 grader 1 x 17-37mm 3d 2 x 17-37mm 2d	MFK Duplex 90 gr 1x3d+2x2d	6130	1300	245kV	17-37	37-47
112124	MFK Duplex 90 grader 1 x 37-47mm 3D 2 x 17-37mm 2d	MFK Duplex 90 gr 1x3D+2x2d	7338	1600	245kV	17-37	37-47

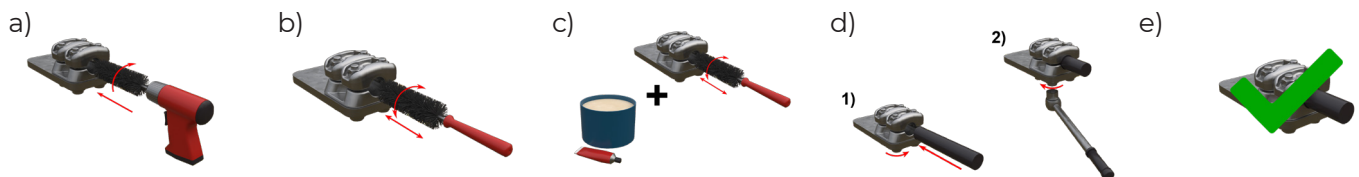
MFK Mellanlägg

Artikelnr.	Beskrivning
113014	MFK Distans för 2d D=max \varnothing 20mm d=okänt l=90mm
113015	MFK Distans för 3d D=max \varnothing 20mm d=okänt l=140mm
113016	MFK Distans för 2D D=max \varnothing 45mm d=okänt l=90mm
113017	MFK Distans för 3D D=max \varnothing 45mm d=okänt l=140mm

MFK Cupal hylsa

Artikelnr.	Beskrivning
213211	Cupal platta 105x105x1mm för flagga 100x100
213309	MFK Cupal hylsa för 2d D 20 d anges
213310	MFK Cupal hylsa för 3d D 20 d anges
213311	MFK Cupal hylsa för 2D D 45 d anges
213312	MFK Cupal hylsa för 3D D 45 d anges

Monteringsanvisning



a) Borsta linkanal och lina.

b) Rensa linkanal. Ta bort damm och metallspån genom användning av en ren borste, trasa eller blåsning. 2

c) Fetta linkanal. Applicera ett tunt lager fett med en borste. Ta bort eventuellt överflödigt fett.

d) Montera lina. Använd rätt vridmoment, 75 Nm, M12 mm.

e) Kontrollera anslutningen efter montering.



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