

Kopparflätor för jordning (MBJ och BJ)



Innovativ och högkvalitativ tillverkning.

ERICOs-tillverkningsprocess gör kontaktytorna solida på de förtenta MBJ flätorna. Denna tillverkningsprocess ger effektiv elektrisk kontakt pga de integrerade kontaktytorna, utan behov av tenn eller på pressade anslutningar.

Denna tillverkningsprocess svetsar den flexibla flätan och resulterar i en solid förtennad eller röd koppar anslutning. Till skillnad från den traditionella tillverkningsprocessen med presssvetsade kontaktytor är ERICOs process inte bara lämpligt för röd koppar, utan också för tennpläterad koppar. Den elektriska kontakten mellan varje kardel är optimal.

Denna ERICO-process bidrar också till att fuktproblem i kontaktytor undviks. När pressade kabelskor används i påfrestande miljöer kan fukt tränga in i kabelskon (ofta genom kapillärkraft) och bilda korrosion mellan alla trådar. Efter några år kan den elektriska kontakten mellan kardelerna brytas ned och förändra ledarens elektriska egenskaper. Korrosionen i kontaktytan kan inte avlägsnas utan produkten måste bytas ut.

Inga andra ämnen tillförs på de tennpläterade kardelerna under tillverkning.

Flätor i förtent koppar för jordning – Tekniska Egenskaper

Med integrerad kontaktyta



- Ett komplett sortiment av flexibla jordningsanslutningar med tvärsnitt från 6 till 100 mm² och i längd 100 till 500 mm
- Fullgott motstånd mot vibrationer och utmattning
- Säker: ingen ytterligare felkälla som påpressade kabelskor
- Viktbesparingar: En flat fläta väger mindre än en kabel (med isolering) och kabelskor, samt erbjuder en bättre utnyttjande av kopparn (ytteffekt)
- Integrerad anslutningsyta utan tenn eller pressade kabelskor för utomordentlig elektrisk kontakt och draghållfasthet
- Snabb och enkel installation: Färdig för användning. Ingen kapning, skalning, pressning eller stansning. Mindre total arbetstid för installationen
- Materialbesparingar: Inga kabelskor och inget spill
- Rekommenderad av EMC-/EMI-direktiven och med lägre impedans än kablar





BJ

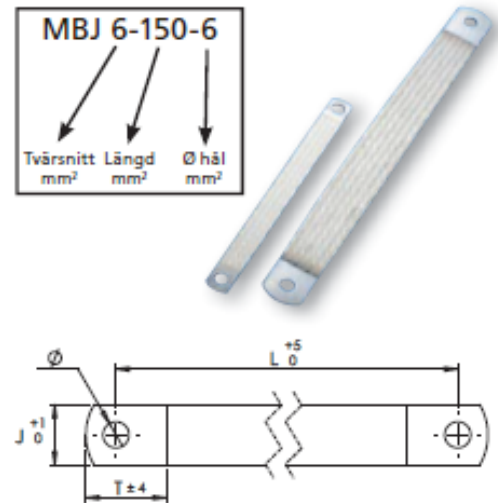
Runda flätor med påpressade anslutningar



Art. Nr	Beskrivning	Tvärsnitt mm	L mm	Ø D mm	Strömstyrka A		 Kg
556900	BJ 6-150 S	6	150	6,5	45	10	0,010
556910	BJ 6-200 S	6	200	6,5	45	10	0,015
556920	BJ 10-300 S	10	300	6,5	75	10	0,033

Kopparflätor för jordning (MBJ och BJ)

Art. Nr	Beskrivning	Strömstyrka A	Tjocklek mm	Tvårsnitt mm ²	L mm	Ø mm	J mm	T mm		 Kg
556600	MBJ 6-150-6	40	1,1	6	150	6,5	11	23	10	0,01
563410	MBJ 6-200-6	40	1,1	6	200	6,5	11	23	10	0,0167
556930	MBJ 10-200-6	75	1,1	10	200	6,5	11	22	10	0,022
556610	MBJ 10-300-6	75	1,1	10	300	6,5	11	22	10	0,033
563540	MBJ 16-100-6	120	1,5	16	100	6,5	15	25	10	0,018
556620	MBJ 16-100-8	120	1,5	16	100	8,5	15	25	10	0,018
563550	MBJ 16-150-6	120	1,5	16	150	6,5	15	25	10	0,035
556630	MBJ 16-150-8	120	1,5	16	150	8,5	15	25	10	0,035
563300	MBJ 16-200-6	120	1,5	16	200	6,5	15	25	10	0,033
556640	MBJ 16-200-8	120	1,5	16	200	8,5	15	25	10	0,033
556650	MBJ 16-250-8	120	1,5	16	250	8,5	15	25	10	0,04
563320	MBJ 16-300-6	120	1,5	16	300	6,5	15	25	10	0,05
556660	MBJ 16-300-8	120	1,5	16	300	8,5	15	25	10	0,05
556940	MBJ 16-500-8	120	1,5	16	500	8,5	15	25	10	0,082
556670	MBJ 25-100-10	150	1,5	25	100	10,5	22	33	10	0,027
556680	MBJ 25-150-10	150	1,5	25	150	10,5	22	33	10	0,039
563340	MBJ 25-200-6	150	1,5	25	200	6,5	22	33	10	0,052
556690	MBJ 25-200-10	150	1,5	25	200	10,5	22	33	10	0,052
563430	MBJ 25-200-12	150	1,5	25	200	12,5	22	33	10	0,052
556700	MBJ 25-250-10	150	1,5	25	250	10,5	22	33	10	0,064
556710	MBJ 25-300-10	150	1,5	25	300	10,5	22	33	10	0,077
556950	MBJ 25-500-10	150	1,5	25	500	10,5	22	33	10	0,13
556720	MBJ 30-100-10	180	2	30	100	10,5	22	33	10	0,032
556730	MBJ 30-150-10	180	2	30	150	10,5	22	33	10	0,047
556740	MBJ 30-200-10	180	2	30	200	10,5	22	33	10	0,062
556750	MBJ 30-250-10	180	2	30	250	10,5	22	33	10	0,075
556760	MBJ 30-300-10	180	2	30	300	10,5	22	33	10	0,092
556960	MBJ 30-500-10	180	2	30	500	10,5	22	33	10	0,155
556770	MBJ 35-100-10	197	2,1	35	100	10,5	22	33	10	0,037
556780	MBJ 35-150-10	197	2,1	35	150	10,5	22	33	10	0,054
556790	MBJ 35-200-10	197	2,1	35	200	10,5	22	33	10	0,072
556800	MBJ 35-250-10	197	2,1	35	250	10,5	22	33	10	0,089
565000	MBJ 35-250-25	197	1,5	35	250	25,5	40	50	10	0,089
556810	MBJ 35-300-10	197	2,1	35	300	10,5	22	33	10	0,11
556970	MBJ 35-500-10	197	2,1	35	500	10,5	22	33	10	0,18
556820	MBJ 50-100-10	250	2,5	50	100	10,5	28	48	10	0,052
556830	MBJ 50-150-10	250	2,5	50	150	10,5	28	48	10	0,077
563350	MBJ 50-200-6	250	2,5	50	200	6,5	28	48	10	0,12
556840	MBJ 50-200-10	250	2,5	50	200	10,5	28	48	10	0,12
563440	MBJ 50-200-12	250	2,5	50	200	12,5	28	48	10	0,12
563360	MBJ 50-200-16	250	2,5	50	200	16,5	28	48	10	0,11
563370	MBJ 50-200-18	250	2,5	50	200	18,5	28	48	10	0,11
556850	MBJ 50-250-10	250	2,5	50	250	10,5	28	48	10	0,127
563380	MBJ 50-300-6	250	2,5	50	300	6,5	28	48	10	0,15
556860	MBJ 50-300-10	250	2,5	50	300	10,5	28	48	10	0,153
563390	MBJ 50-300-16	250	2,5	50	300	16,5	28	48	10	0,15
563400	MBJ 50-300-18	250	2,5	50	300	18,5	28	48	10	0,14
556980	MBJ 50-500-10	250	2,5	50	500	10,5	28	48	10	0,255
563560	MBJ 50-500-12	250	2,5	50	500	12,5	28	48	10	0,255
563450	MBJ 70-300-6	290	5	70	300	6,5	28	48	10	0,21
563460	MBJ 70-300-10	290	5	70	300	10,5	28	48	10	0,21
563420	MBJ 70-300-12	290	5	70	300	12,5	28	48	10	0,21
563470	MBJ 70-300-16	290	5	70	300	16,5	28	48	10	0,2
563480	MBJ 70-300-22	290	3,5	70	300	22,5	40	60	10	0,2
563490	MBJ 70-500-10	290	5	70	500	10,5	28	48	10	0,34
563500	MBJ 100-250-16	349	4	100	250	16,5	50	70	10	0,254
563510	MBJ 100-250-30	349	4	100	250	30,5	50	70	10	0,254
563520	MBJ 100-500-16	349	4	100	500	16,5	50	70	10	0,508
563530	MBJ 100-500-30	349	4	100	500	30,5	50	70	10	0,508



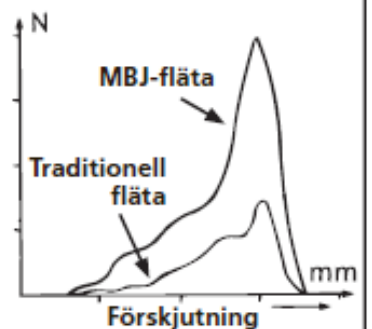
Tekniska data

- Rekommenderat i EMC-/EMI-direktiven
- Flata flätor i förtent koppar
- Elektrolytisk koppar Cu-ETP enligt standarden EN13602
- Kopparrenhet minst 99,9 %
- Maximal resistans på 0,017241 ohm/mm² per m vid 20 °C
- Standard kardeldiameter: 0,15 mm
- Kan böjas mycket nära kontaktområdet
- Arbetstemperatur upp till 105°C

Certifiering och godkännanden

- UL®-erkänd (UL467), förutom BJ
- GOST-certifikat
- Uppfyller kraven i 2002/95/EC
- IEC 60439.1 och 61439.1

Jämförelse av draghållfasthet



Aplicerad kraft

